

*АТЛАС
топографической
анатомии
сельскохозяйственных
животных*

I

ПЕТР ПОПЕСКО

АТЛАС

ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

ТОМ 1 • ГОЛОВА И ШЕЯ

1961

СЛОВАЦКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В БРАТИСЛАВЕ

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

ПРОФ. Д-Р АКАДЕМИК ЯН КОЛЬДА

ПРОФ. Д-Р К. ФРИД

★

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

ПРОФ. Д-Р А. И. АКАЕВСКИИ

ДОЦ. Д-Р Ю. ШУТТА

★

ТЕРМИНЫ СО СЛОВАЦКОГО ОРИГИНАЛА

PETER POPESKO.

ATLAS TOPOGRAFICKEJ ANATÓMIE

HOSPODÁRSKYCH ZVIERAT, I. DIEL.

ПЕРЕВЕЛ

ПРОФ. Д-Р

АНАТОЛИИ ИВАНОВИЧ АКАЕВСКИИ

Содержание

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ

14. Области тела на голове коровы — рис. 1.
15. Череп коровы с левой стороны — рис. 2.
16. Череп коровы с левой стороны. Показаны границы костей — рис. 3.
17. Сагиттальный разрез черепа коровы — рис. 4.
18. Сагиттальный разрез черепа коровы без нижней челюсти — рис. 5.
19. Мозговой отдел черепа коровы с левой стороны. Скуловая дуга выпилена — рис. 6.
20. Череп коровы спереди — рис. 6.
21. Череп коровы с каудальной стороны — рис. 8.
22. Череп коровы с дорсальной поверхности. Лобная пазуха вскрыта — рис. 9.
23. Череп коровы с дорсальной поверхности — рис. 10.
24. Мозговой череп коровы с вентральной поверхности — рис. 11.
25. Череп коровы с вентральной поверхности — рис. 12.
27. Мышцы, сосуды и нервы головы и шеи крупного рогатого скота. Поверхностный слой. Вид слева — рис. 13.
29. Мышцы, сосуды и нервы головы и шеи крупного рогатого скота. Второй слой. Вид слева — рис. 14.
30. Мышцы, сосуды и нервы головы и шеи крупного рогатого скота. Третий слой. Вид слева — рис. 15.
31. Мышцы, сосуды и нервы головы и шеи крупного рогатого скота. Четвертый слой. Вид слева — рис. 16.
32. Сагиттальный разрез головы крупного рогатого скота — рис. 17.
33. Сагиттальный разрез головы крупного рогатого скота с распрепарованными мышцами, сосудами и нервами — рис. 18.
34. Скелетотопия сосудов головы крупного рогатого скота. Поверхностный слой. Вид с левой стороны. Рисунок с коррозионного препарата — рис. 19.
35. Скелетотопия сосудов головы крупного рогатого скота. Глубокий слой сосудов. Вид с левой стороны. Рисунок с коррозионного препарата — рис. 20.
36. Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости третьего премаляра. Вид спереди — рис. 21.
37. Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости II коренного зуба. Вид спереди — рис. 22.
38. Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости назального края глазницы. Вид спереди — рис. 23.
39. Поперечный разрез головы кр. рогатого скота на уровне мышечного отростка нижней челюсти. Вид спереди — рис. 24.
40. Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости наружных слуховых проходов. Вид спереди — рис. 25.
41. Поперечный разрез головы кр. рогатого скота на уровне рогов. Вид спереди — рис. 26.
42. Дно черепной полости кр. рогатого скота — рис. 27.
43. Горизонтальный разрез головы кр. рогатого скота. В левой половине показаны мышцы, сосуды и нервы глазницы — рис. 28.
44. Синусы черепной полости и вены глазницы кр. рогатого скота. Вид с дорсальной поверхности — рис. 29.
45. Мышцы, сосуды и нервы головы кр. рогатого скота. Вид с вентральной поверхности — рис. 30.
46. Базальная поверхность головного мозга кр. рогатого скота с черепномозговыми нервами и артериями — рис. 31.
47. Мозг кр. рогатого скота с дорсальной поверхности — рис. 32.
48. Сагиттальный разрез мозга коровы — рис. 33.
49. Твердое небо кр. рогатого скота — рис. 34.
50. Хрящевой скелет гортани и подъязычная кость кр. рогатого скота. Вид слева — рис. 35.
50. Подъязычная кость кр. рогатого скота. Хрящевые части обозначены синим цветом — рис. 36.
50. Мышцы гортани кр. рогатого скота — рис. 37.
51. Полость глотки кр. рогатого скота, после вскрытия дорсальной стенки — рис. 38.
52. Скелет кр. рогатого скота. Вид спереди и слева — рис. 39.
53. Мышцы шеи и прилежащих к ней частей у кр. рогатого скота. Вид спереди и слева — рис. 40.
54. Скелет шеи кр. рогатого скота с левой стороны — рис. 41.
55. Мышцы, сосуды и нервы шеи кр. рогатого скота. Поверхностный слой — рис. 42.
56. Мышцы, сосуды и нервы шеи кр. рогатого скота. Средний слой — рис. 43.
57. Мышцы, сосуды и нервы шеи кр. рогатого скота. Глубокий слой — рис. 44.
58. Глубокие мышцы шеи кр. рогатого скота. Вид слева — рис. 45.
59. Выйная связка кр. рогатого скота — рис. 46.
60. Зобная железа новорожденного теленка — рис. 47.
61. Поперечный разрез шеи телки на уровне II шейного позвонка. Вид с каудальной стороны — рис. 48.
62. Поперечный разрез шеи телки на уровне каудального конца III шейного позвонка. Вид сзади — рис. 49.
63. Поперечный разрез шеи телки (одного года) на уровне каудального конца IV шейного позвонка. Вид сзади — рис. 50.
64. Шейный отдел позвоночника кр. рогатого скота. Слева — с дорсальной поверхности, справа — с вентральной поверхности — рис. 51.
65. Первые два сегмента шейного отдела спинного мозга кр. рогатого скота. Вид с вентральной поверхности. Твердая мозговая оболочка показана только на левой стороне рисунка — рис. 52.

ОВЦА

66. Череп овцы с левой стороны — рис. 53.
67. Сагиттальный разрез черепа овцы — рис. 54.
68. Череп барана с дорсальной поверхности. С правого рогового отростка снят рог — рис. 55.
69. Мышцы, сосуды и нервы головы барана. Лицевая фасция и кожный мускул удалены — рис. 56.
70. Мышцы, сосуды и нервы головы овцы. Более глубокий слой — рис. 57.
71. Глубокие мышцы, сосуды и нервы головы овцы, после удаления нижней челюсти — рис. 58.
72. Поперечный разрез головы овцы на уровне первого премаляра. Вид спереди — рис. 59.
73. Поперечный разрез головы овцы на уровне третьего маляра. Вид спереди — рис. 60.

74. Скелетотопия артерий головы овцы. Рисунок сделан по коррозионному препарату — рис. 61.
 75. Скелет шеи овцы с левой стороны — рис. 62.
 76. Мышцы, сосуды и нервы шеи овцы. Фасции и кожные м. удалены — рис. 63.
 77. Глубокие мышцы, сосуды и нервы шеи ягненка. Вид справа — рис. 64.
 78. Поперечный разрез шеи овцы на уровне II шейного позвонка. Вид сзади — рис. 65.
 79. Поперечный разрез шеи овцы на уровне IV шейного позвонка. Вид сзади — рис. 66.
 79. Поперечный разрез шеи овцы на уровне VI шейного позвонка. Вид сзади — рис. 67.

КОЗА

80. Череп козла с левой стороны — рис. 68.
 81. Череп козы с левой стороны — рис. 69.
 82. Череп козы с вентральной поверхности — рис. 70.
 83. Скелетотопия артерий головы козы. Рисунок сделан по коррозионному препарату — рис. 71.
 84. Мышцы, сосуды и нервы головы козы после удаления поверхностной фасции и кожной мышцы — рис. 72.
 85. Мышцы, сосуды и нервы головы козы. Более глубокий слой — рис. 73.
 86. Поперечный разрез головы козы на уровне третьего коренного зуба. Вид спереди — рис. 74.
 87. Поперечный разрез головы козы через абсорбальный край глазницы. Вид спереди — рис. 75.
 88. Мышцы, сосуды и нервы шеи козы после удаления фасции и кожного мускула — рис. 76.
 89. Глубокие мышцы, сосуды и нервы шеи козы. Вид слена — рис. 77.
 90. Поперечный разрез шеи козы на уровне IV шейного позвонка. Вид сзади — рис. 78.
 90. Поперечный разрез шеи козы на уровне VII шейного позвонка. Вид сзади — рис. 79.

СВИНЬЯ

91. Череп свиньи. Вид слена — рис. 80.
 92. Сагиттальный разрез черепа свиньи — рис. 81.
 93. Череп свиньи с каудальной поверхности — рис. 82.
 94. Череп свиньи с дорсальной поверхности — рис. 83.
 95. Череп свиньи с вентральной поверхности — рис. 84.
 96. Дно черепной полости свиньи — рис. 85.
 97. Твердое небо свиньи — рис. 86.
 98. Поверхностные мышцы, сосуды и нервы головы свиньи. Вид с левой стороны — рис. 87.
 99. Средний слой мышц, сосудов и нервов головы свиньи. Вид с левой стороны — рис. 88.
 100. Глубокие мышцы, сосуды и нервы головы свиньи после удаления нижней челюсти. Вид слена — рис. 89.
 101. Сагиттальный разрез головы свиньи — рис. 90.
 102. Поперечный разрез головы свиньи на уровне последнего моляра. Вид спереди — рис. 91.
 103. Поперечный разрез головы свиньи впереди челюстного сустава. Вид спереди — рис. 92.

104. Головной мозг свиньи с дорсальной поверхности — рис. 93.
 105. Базальная поверхность головного мозга свиньи — рис. 94.
 106. Дно глоточной полости свиньи — рис. 95.
 107. Скелет шеи свиньи. Вид слена — рис. 96.
 108. Поверхностные мышцы шеи свиньи — рис. 97.
 109. Глубокие мышцы шеи свиньи — рис. 98.
 110. Поперечный разрез шеи свиньи на уровне атланта. Вид сзади — рис. 99.
 111. Поперечный разрез шеи свиньи на уровне III-го шейного позвонка. Вид сзади — рис. 100.
 112. Поперечный разрез шеи свиньи на уровне IV-го шейного позвонка. Вид сзади — рис. 101.

ЛОШАДЬ

113. Области тела на голове лошади — рис. 102.
 113. Проекция костей черепа (слена) — рис. 103.
 114. Череп новорожденного жеребенка — рис. 104.
 115. Череп лошади. Вид слева. Челюстная пазуха вскрыта — рис. 105.
 116. Череп лошади с левой стороны — рис. 106.
 117. Сагиттальный разрез черепа лошади. Вид слева — рис. 107.
 118. Череп лошади. Вид спереди — рис. 108.
 119. Череп лошади. Вид сзади — рис. 109.
 120. Череп лошади с дорсальной поверхности. Околоносовые пазухи вскрыты — рис. 110.
 121. Череп лошади с дорсальной поверхности — рис. 111.
 122. Череп лошади с вентральной поверхности — рис. 112.
 123. Череп лошади с вентральной поверхности. Показаны границы костей — рис. 113.
 124. Челюстной сустав лошади с левой стороны. Капсула сустава на нижнем рисунке вскрыта — рис. 114.
 125. Мышцы головы лошади с левой стороны — рис. 115.
 126. Мышцы языка и глотки лошади. Вид слева. Левая нижняя челюсть удалена — рис. 116.
 127. Глубокие мышцы языка и глотки лошади. Левая половина нижней челюсти удалена — рис. 117.
 129. Поверхностные сосуды и нервы головы лошади. Вид с левой стороны — рис. 118.
 131. Сосуды и нервы головы лошади. Вид с левой стороны. Средний слой — рис. 119.
 133. Глубокие сосуды и нервы головы лошади. Левая нижняя челюсть частично удалена — рис. 120.
 134. Сагиттальный разрез головы лошади. Носовая перегородка сохранена — рис. 121.
 135. Сагиттальный разрез головы лошади. Полости носовых раковин вскрыты; язык удален. Вид на правую половину — рис. 122.
 136. Скелетотопия артерий головы лошади. Рисунок сделан по коррозионному препарату — рис. 123.
 137. Скелетотопия артерий головы лошади. Глубокий слой сосудов. Вид слена. Рисунок сделан по коррозионному препарату — рис. 124.

138. Сагиттальный разрез лицевого черепа лошади. Вид на правую половину — рис. 125.
 139. Сагиттальный разрез лицевого черепа лошади. Носовые раковины удалены. Вид слева — рис. 126.
 140. Мозговой отдел черепа лошади. Вид с левой стороны — рис. 127.
 141. Мозговой отдел черепа лошади. Скуловая дуга удалена. Вид слева — рис. 128.
 142. Сагиттальный разрез мозгового черепа лошади. Вид на правую половину — рис. 129.
 143. Венозные синусы твердой мозговой оболочки и вены глазницы лошади. Левая половина черепа частично удалена — рис. 130.
 144. Сосуды и нервы области глазницы и основания черепа лошади. Вид слена — рис. 131.
 145. Разрез глаза и глазницы лошади — рис. 132.
 146. Твердое небо лошади — рис. 133.
 147. Полусхема. Среднее и внутреннее ухо лошади. Правая сторона — рис. 134.
 148. Поперечный разрез головы лошади впереди лицевого гребня. Вид спереди — рис. 135.
 149. Поперечный разрез головы лошади на уровне последнего коренного зуба. Вид спереди — рис. 136.
 151. Поперечный разрез головы лошади на уровне глазницы. Вид сзади — рис. 137.
 153. Поперечный разрез головы лошади в плоскости сосудистой вырезки. Вид сзади — рис. 138.
 155. Поперечный разрез головы лошади в околушной области. Вид на заднюю поверхность разреза — рис. 139.
 156. Голова лошади с вентральной поверхности после удаления фасций и кожных мускулов — рис. 140.
 157. Скелетотопия артерий головы лошади. Вид с вентральной поверхности. Рисунок сделан по коррозионному препарату — рис. 141.
 158. Подъязычная кость и хрящи гортани лошади. Вид с левой стороны — рис. 142.
 158. Мышцы гортани лошади. Вид слена — рис. 143.
 159. Ушные мышцы лошади — рис. 144.
 160. Горизонтальный разрез головы лошади. Вид с дорсальной стороны — рис. 145.
 161. Дно черепной полости лошади — рис. 146.
 162. Головной мозг лошади с дорсальной поверхности — рис. 147.
 163. Головной мозг лошади с сосудами. Вид с вентральной поверхности — рис. 148.
 164. Скелет шеи лошади с левой стороны — рис. 149.
 165. Поверхностные мышцы шеи лошади с левой стороны. Фасции удалены — рис. 150.
 166. Глубокие мышцы шеи лошади, с левой стороны. Первый слой — рис. 151.
 167. Глубокие мышцы шеи лошади. 2-й слой — рис. 152.
 168. Глубокие мышцы шеи лошади с левой стороны. 3-й слой — рис. 153.
 169. Выйная связка лошади — рис. 154.

170. Кожные мышцы и нервы шеи лошади — рис. 155.
171. Глубокие сосуды и нервы шеи лошади. С левой стороны — рис. 156.
172. Скелетотопия сосудов и нервов шеи лошади. С левой стороны — рис. 157.
173. Области тела лошади на шее и прилежащих к ней частях. Вид спереди и справа — рис. 158.
174. Скелет лошади. Вид спереди и справа — рис. 159.
175. Мышцы шеи лошади. Вид спереди и справа — рис. 160.
176. Поперечный разрез шеи лошади через II шейный позвонок. Вид сзади — рис. 161.
177. Поперечный разрез шеи лошади через крахмальную часть IV шейного позвонка. Вид сзади — рис. 162.
178. Поперечный разрез шеи лошади между IV и V шейными позвонками. Вид сзади — рис. 163.
179. Поперечный разрез шеи лошади через VII шейный позвонок. Вид сзади — рис. 164.
180. Шейные позвонки лошади. Слева — с дорсальной поверхности, справа — с вентральной — рис. 165.
181. Связки затылочнотланичного и ось-атлантного суставов лошади. Вид с дорсальной стороны после вскрытия позвоночного канала — рис. 166.

СОБАКА

182. Области головы собаки (немецкая овчарка) — рис. 167.
183. Череп собаки с левой стороны — рис. 168.
184. Череп собаки с левой стороны. Долихоцефалический череп (борзая) — рис. 169.
185. Сагиттальный разрез черепа собаки — рис. 170.
186. Череп собаки с дорсальной поверхности — рис. 171.
187. Череп собаки с вентральной поверхности — рис. 172.
188. Мышцы головы собаки после удаления фасции и кожи. Вид слева — рис. 173.
189. Мышцы, сосуды и нервы головы собаки после удаления кожных мышц. Вид с левой стороны — рис. 174.
190. Глубокие мышцы, сосуды и нервы головы собаки после удаления нижней челюсти. Вид слева — рис. 175.
191. Сагиттальный разрез головы собаки — рис. 176.
192. Поперечный разрез головы собаки в плоскости мышечного отростка нижней челюсти. Вид спереди — рис. 177.
193. Поперечный разрез головы собаки в плоскости челюстного сустава. Вид спереди — рис. 178.
194. Головной мозг собаки с дорсальной поверхности — рис. 179.
195. Базальная поверхность головного мозга собаки — рис. 180.
196. Скелетотопия артерий головы собаки. Вид слева. Рисунок сделан по коррозийному препарату — рис. 181.
197. Твердое небо и дорсальная стенка глотки собаки — рис. 182.
198. Дно полости глотки и корень языка собаки. Дорсальная стенка глотки и мягкое небо разрезаны и отвернуты — рис. 183.
199. Шейные позвонки собаки с левой стороны — рис. 184.
200. Поверхностные мышцы, сосуды и нервы шеи собаки после удаления кожных мышц. Вид слева — рис. 185.

201. Мышцы, сосуды и нервы шеи собаки. Глубокий слой. Вид слева — рис. 186.
202. Глубокие мышцы шеи собаки. Вид слева — рис. 187.
203. Поперечный разрез шеи собаки в плоскости II шейного позвонка. Вид сзади — рис. 188.
204. Поперечный разрез шеи собаки на уровне III шейного позвонка. Вид сзади — рис. 189.
205. Поперечный разрез шеи собаки на уровне V шейного позвонка. Вид сзади — рис. 190.
206. Скелетотопия органов каудальной области шеи и входа в грудную полость собаки. Вид слева — рис. 191.
207. Скелетотопия органов каудальной области шеи и входа в грудную полость собаки. Вид справа — рис. 192.

КОШКА

208. Череп кошки с левой стороны — рис. 193.
209. Череп кошки с вентральной поверхности — рис. 194.
210. Поверхностные мышцы, сосуды и нервы головы кошки после удаления кожных мышц. Вид слева — рис. 195.
211. Мышцы, сосуды и нервы головы кошки. Глубокий слой после удаления части нижней челюсти. Вид слева — рис. 196.
212. Мышцы, сосуды и нервы шеи кошки. Глубокий слой. Вид слева — рис. 197.

КРОЛИК

213. Череп кролика. Вид слева — рис. 198.
214. Поверхностные мышцы, сосуды и нервы головы и шеи кролика. Вид слева — рис. 199.
215. Поверхностные мышцы, сосуды и нервы шеи кролика. Вид слева — рис. 200.

Познание строения и функции тела здорового животного является основной предпосылкой для успешного освоения клинических и некоторых доклинических дисциплин. Первым шагом в этом направлении будет изучение тела по отдельным системам органов, т. е. анализ тела по частям, чтобы, таким образом, можно было подробно изучить одну часть за другой. Изучение анатомии тела животного для нужд ветеринарной практики не ограничивается, однако, анализом, т. е. систематической анатомией. Из сведений, которые дает изучение систематической анатомии необходимо сделать синтез, т. е. усвоить знания о взаимосвязи и местоположении отдельных органов. Это и есть та цель, которая поставлена перед учеником и учителем; достижение этой цели требует от обоих большого напряжения.

Между тем как познание систематической анатомии предъявляет чрезвычайно большие требования к памяти, для усвоения топографической анатомии необходима хорошая доля пространственного воображения. Перед учителем анатомии стоит ответственная задача сделать это воображение более утонченным и создать, таким образом, максимальные предпосылки для изучения клинических дисциплин. Самой важной задачей является методически правильно поставленное обучение топографической анатомии. Помочь студенту и учителю — это одна из задач, которую ставит перед собой настоящий Атлас.

Различные обстоятельства часто принуждают практика освежить свои знания по топографической анатомии. Вполне понятно, что практик весьма неохотно возвращается к «теории», а если и должен, то ищет обзорную, быстро ориентирующую литературу. Смотри на вещи с этой точки зрения, автор надеется, что Атлас найдет свое применение как среди практиков, так и хирургов и терапевтов, в особенности потому, что в настоящее время мы не располагаем подобными пособиями. Работая над Атласом, автор принимал во внимание потребности практиков, которые часто обращались к нему с разного рода вопросами. При подборе материала автор считал своей обязанностью уделить в значительной мере внимание мало, до сих пор, разработанным объектам, а именно овце, козе и свинье. Ведь анатомиче-

ческие различия между овцой и козой, не говоря уже о различиях между мелкими и крупными жвачными, таковы, что было бы неправильным включать их в понятие мелких жвачных, как это обычно делается даже и в обширных руководствах.

Атлас не претендует на признание его исчерпывающей полноты. Специалисты, быть может, будут считать его слишком кратким, студенты, наоборот, слишком перегруженным. Атлас не может быть рассматриваем (в частности студентами) как нечто заменяющее учебники или пособия (включая и атласы) систематической анатомии, которые всегда будут необходимой предпосылкой изучения топографической анатомии, и даже не как пособие, заменяющее практическое изучение анатомируемого объекта. Даже и самый лучший учебник и самый лучший атлас не могут заменить практическое анатомирование. Цвет, консистенция и другие свойства органов и тканей не поддаются выражению ни в письменной, ни в графической форме. Атлас в этом отношении имеет ограниченную функцию. Ввиду этих обстоятельств сознательно не уделялось особое внимание тем вопросам, с которыми читатель может ознакомиться по учебникам систематической анатомии. Наконец, по техническим причинам, не было возможности зарисовать все, что находится в соответствующей области. Это относится, главным образом, к некоторым деталям, изображение которых было бы в ущерб наглядности. Недостатки читатель может дополнить или изучением серии рисунков, или пользуясь учебниками систематической анатомии.

Требования к прикладной анатомии разделяются по специальностям: одни требования будет предъявлять хирург, другие терапевт, третьи ветсанэксперт. Само собой разумеется, что одно руководство (или атлас) не может удовлетворить всех. Однако автор надеется, что Атлас и при возможных недостатках будет положительным вкладом и послужит студентам и специалистам, как пособие в их работе. В заключение нужно еще заметить, что атлас нельзя принимать за догму. Не следует забывать о широкой шкале индивидуальных вариаций, возрастных и породных различий, которые нельзя охватить в атласе; но на материальную правильность атласа это, однако, не влияет.

Все изображения, за некоторыми исключениями, оригинальны, воспроизведены по собственным препаратам, приготовленным обычными анатомическими методами. В заимствованных изображениях указаны их авторы. Для приготовления препаратов применялся свежий или фиксированный материал. Серийные разрезы взяты с замороженных объектов.

Первая часть Атласа обрабатывалась в 1954—1957 гг., причем в довольно трудных условиях. Вследствие чрезмерной нагрузки членов Кафедры нельзя было привлечь их к сотрудничеству, и вся тяжесть работы лежала практически на самом авторе. Ему поэтому не оставалось ничего другого, как позавидовать многим отечественным и зарубежным авторам, которые и для выполнения менее обширных задач располагают целым штатом сотрудников. В технической работе по составлению Атласа помогала лаборантка Кафедры Л. Шуттова, подготовившая эскизы для изображений части костных препаратов, некоторых препаратов головного мозга и экстерьеры. Все остальные рисунки, дорисовку и корректуру изображений скелетов выполнил сам автор.

Автор считает своим долгом подчеркнуть заслугу своего учителя, академика профессора д-тора Я. Кольды, который помог при реали-

зации издания Атласа. Автор под его руководством разработал топографическую анатомию брюшных стенок и брюшных органов крупного рогатого скота и лошади еще в 1949—1952 гг. Часть этого материала после обработки будет использована во второй части Атласа. Затем академик Кольда частыми консультациями направлял работу автора по изданию Атласа и, наконец, правил корректуру и провел научную редакцию первой половины первой части работы (100 рисунков с легендами). Лишь ухудшившееся состояние здоровья не позволило академику Кольде закончить редакцию.

Автор считает также своей обязанностью выразить благодарность за просмотр всего материала и ценные замечания профессору-доктору лауреату Сталинской премии А. И. Акаевскому из Москвы и профессору-доктору Д. Ковачу из Будапешта.

Содержание второй части будет составлять топографическую анатомию грудной клетки и живота, а также и других органов. В третью часть будет включена топографическая анатомия таза и обеих конечностей.

Доцент д-р ПЕТР ПОПЕСКО

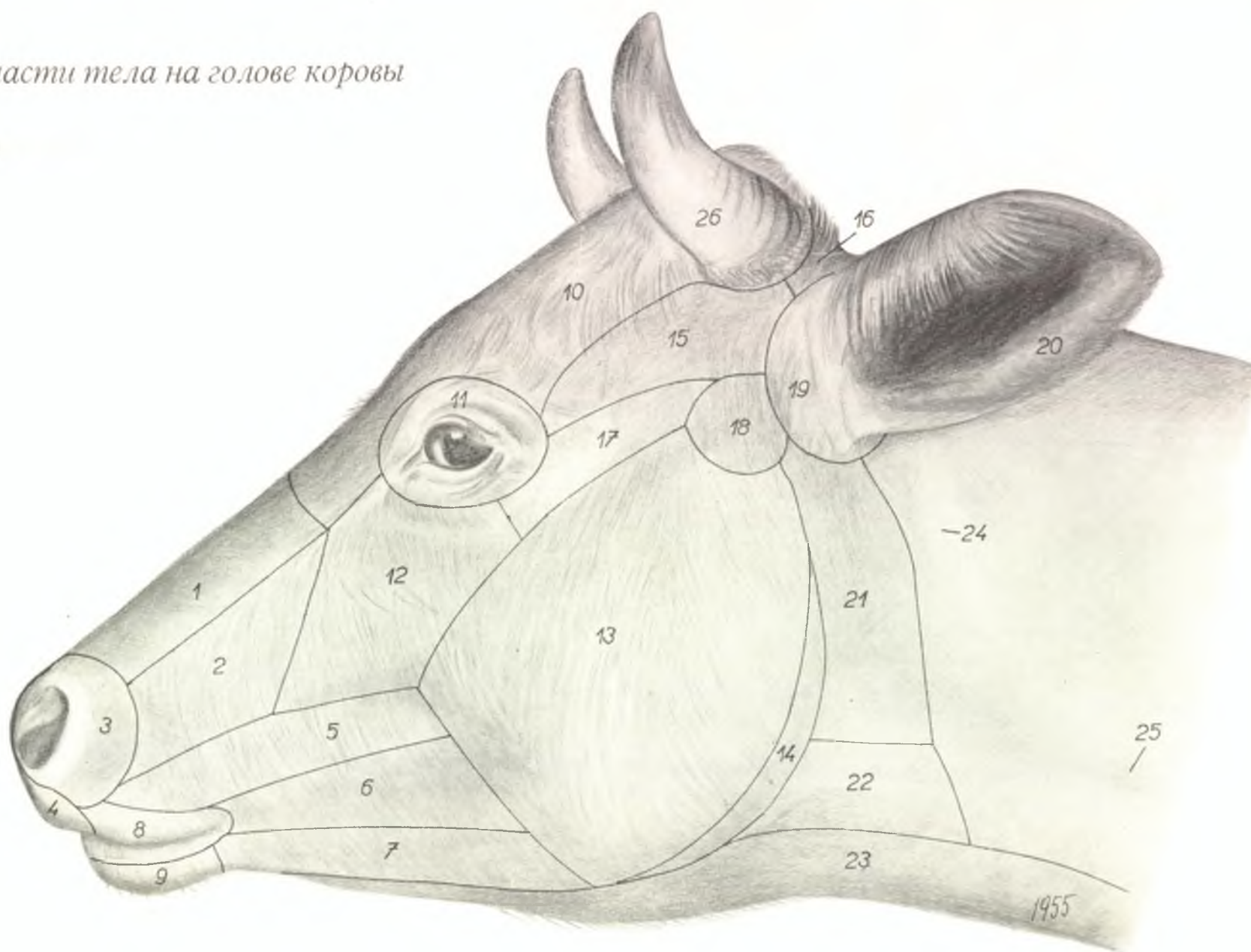
Кошицы, октябрь 1959.

КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ,
ОВЦА, КОЗА, СВИНЬЯ,
ЛОШАДЬ, СОБАКА, КОШКА, КРОЛИК

ГОЛОВА И ШЕЯ

Области тела на голове коровы

Рис. 1



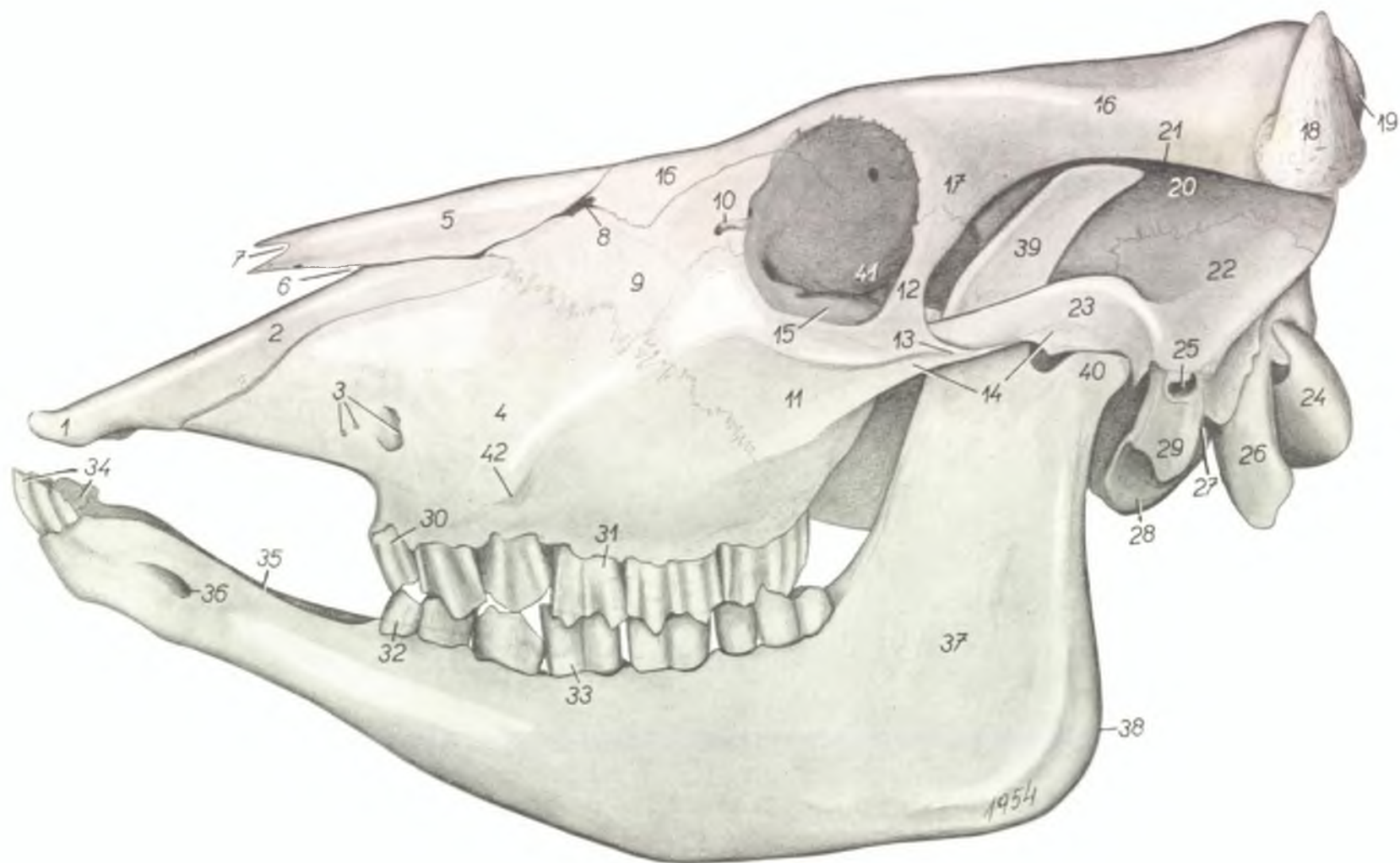
1. *dorsum nasi (r. dorsalis nasi)* — спинка носа
2. *r. lateralis nasi* — боковая носовая область
3. *r. narium* — область ноздрей
4. *planum nasolabiale* — носогубное зеркало
- 5.-7. *bucca* — щечная область
5. *subregio maxillaris* — верхнечелюстной участок
6. *subregio molaris* — зубной участок
7. *subregio mandibularis* — нижнечелюстной участок

8. *r. oralis* — область губ
9. *mentum* — подбородок
10. *frons (r. frontalis)* — лобная область
11. *r. orbitalis* — область глазницы
12. *r. infraorbitalis* — подглазничная область
13. *r. masseterica* — область жевательного м.
14. *margo mandibulae* — край нижней челюсти
15. *r. temporalis* — височная область
16. *r. parietalis* — теменная область
17. *subregio zygomatica* — скуловая область

18. *subregio articuli mandibulae* — область челюстного сустава
19. *r. auricularis* — ушная область
20. *auricula* — ушная раковина
21. *r. parotidica* — околоушная область
22. *r. laryngica* — гортанная область
23. *palea (plica colli ventralis)* — подгрудок
24. *ala atlantis* — крыло атланта
25. *fossa jugularis* — яремный жолоб
26. *cornu* — рог

Череп коровы с левой стороны

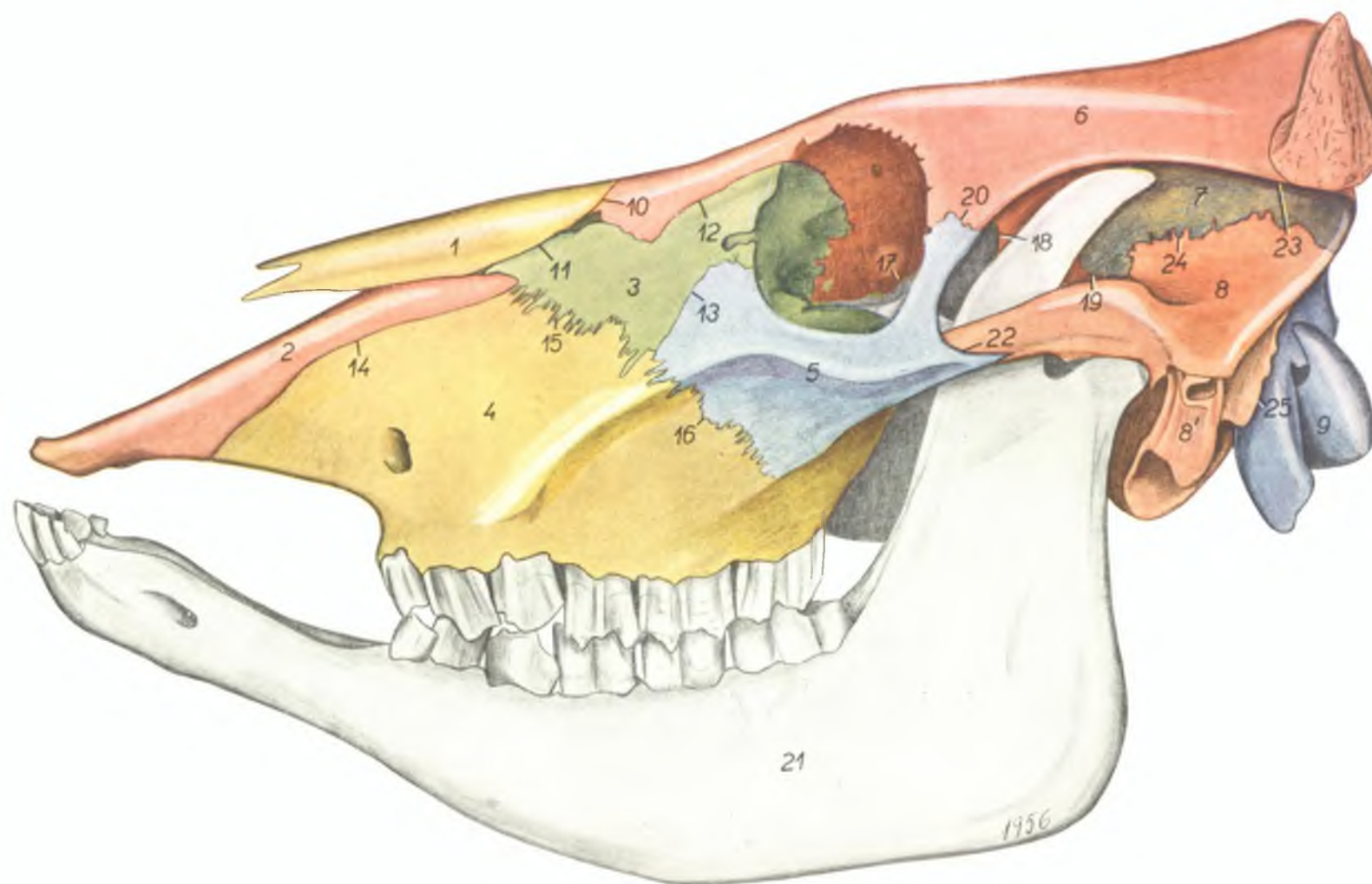
Рис. 2



- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>corpus intermaxillae</i> — тело межчелюстной кости | 16. <i>os frontale</i> — лобная кость | 29. <i>vagina processus styloidei</i> — влагалище подязычного отростка |
| 2. <i>processus nasalis intermaxillae</i> — носовой отросток межчелюстной кости | 17. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости | 30. <i>dens praemolaris maxillaris III.</i> — III верхний премоляр |
| 3. <i>foramina infraorbitalia</i> — подглазничные отверстия | 18. <i>processus cornus</i> — роговой отросток | 31. <i>dens molaris maxillaris I.</i> — I верхний моляр |
| 4. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 19. <i>protuberantia intercornualis</i> — лобный гребень | 32. <i>dens praemolaris mandibularis III.</i> — III нижний премоляр |
| 5. <i>os nasale</i> — носовая кость | 20. <i>fossa temporalis</i> — височная ямка | 33. <i>dens molaris mandibularis I.</i> — I нижне-челюстной моляр |
| 6. <i>incisura nasomaxillaris</i> — носочелюстная вырезка | 21. <i>crista frontalis externa</i> — наружный лобный гребень | 34. <i>dentes incisivi</i> — резцовые зубы |
| 7. <i>incisura nasalis</i> — носовая вырезка | 22. <i>pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)</i> — чешуя височной кости | 35. <i>margo interalveolaris</i> — беззубый край |
| 8. <i>fonticulus lacrimalis</i> — слезный родничок | 23. <i>processus zygomaticus ossis temporalis</i> — скуловой отросток височной кости | 36. <i>foramen mentale</i> — подбородочное отверстие |
| 9. <i>os lacrimale</i> — слезная кость | 24. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | 37. <i>ramus mandibulae</i> — челюстная ветвь |
| 10. <i>fossa sacci lacrimalis</i> — ямка слезного мешка | 25. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | 38. <i>angulus mandibulae</i> — челюстной угол |
| 11. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 26. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | 39. <i>processus muscularis mandibulae</i> — мышечный отросток |
| 12. <i>processus frontalis ossis zygomatici</i> — лобный отросток скуловой кости | 27. <i>foramen stylomastoideum</i> — отверстие лицевого канала | 40. <i>processus articularis mandibulae</i> — суставной отросток |
| 13. <i>processus temporalis ossis zygomatici</i> — височный отросток скуловой кости | 28. <i>bulla tympani</i> — барабанный пузырь | 41. <i>orbita</i> — глазница |
| 14. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | | 42. <i>tuber malare</i> — щечный бугор |
| 15. <i>bulla lacimalis</i> — слезной пузырь | | |

Череп коровы с левой стороны. Показаны границы костей

Рис. 3



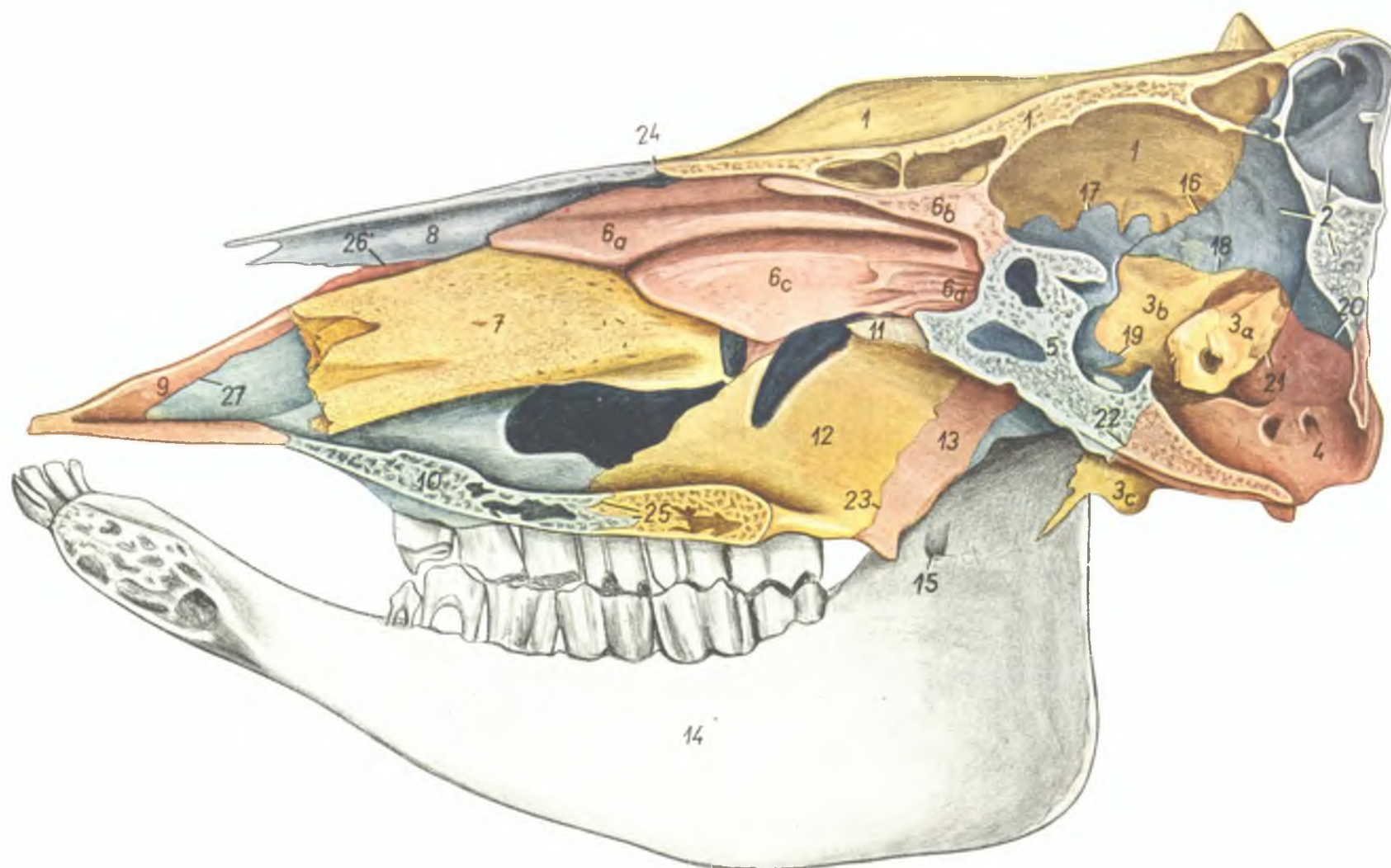
1. *os nasale* — носовая кость
2. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
3. *os lacrimale* — слезная кость
4. *maxilla* — верхняя челюсть
5. *os zygomaticum* — скуловая кость
6. *os frontale* — лобная кость
7. *os parietale* — теменная кость
8. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя височной кости
- 8'. *os petrosum* — каменная кость
9. *os occipitale* — затылочная кость
10. *sutura nasofrontalis* — лобноносовой шов

11. *sutura nasolacimalis* — слезноносовой шов
12. *sutura frontolacimalis* — слезнолобный шов
13. *sutura zygomaticolacimalis* — слезноскуловой шов
14. *sutura incisivomaxillaris* — резцововерхнечелюстной шов
15. *sutura lacrimomaxillaris* — слезночелюстной шов
16. *sutura zygomaticomaxillaris* — скуловерхнечелюстной шов
- 17., 18. *sutura sphenofrontalis* — лобноклиновидный шов

19. *sutura sphenoparietalis* — клиновиднотемной шов
20. *sutura zygomaticofrontalis* — лобноскуловой шов
21. *mandibula* — нижняя челюсть
22. *sutura zygomaticotemporalis* — височноскуловой шов
23. *sutura frontoparietalis s. coronaria* — лобнотемной шов
24. *sutura parietotemporalis (squamosa B. N. A.)* — височнотемной шов
25. *sutura occipitomastoidea* — затылочнососцевидный шов

Сагиттальный разрез черепа коровы

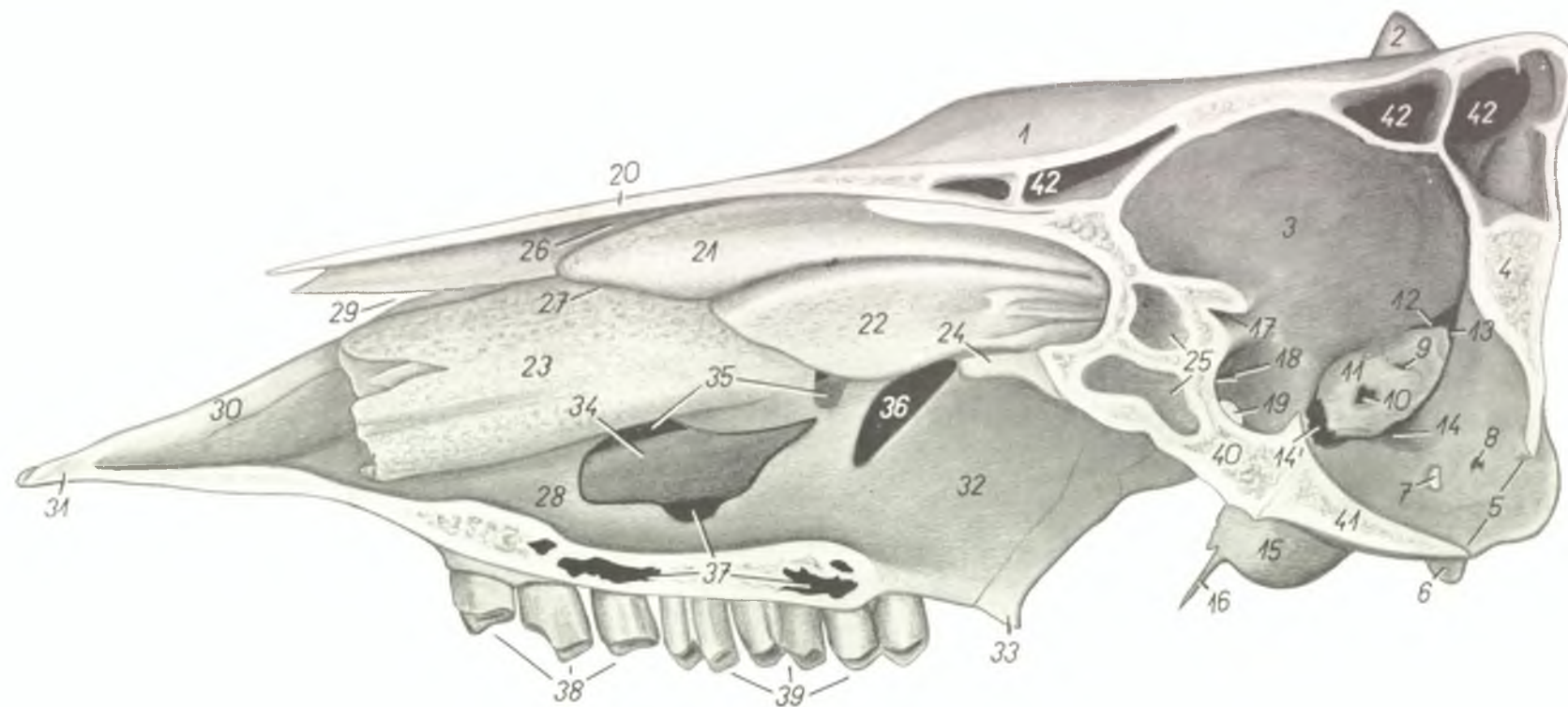
Рис. 4



- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>os frontale</i> — лобная кость | 9. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | 19. <i>sutura sphenosquamalis</i> — височноклиновидный шов |
| 2. <i>os parietale</i> — теменная кость | 10. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 20. <i>sutura occipitoparietalis s. lambdoides</i> — затылочнотеменной шов |
| 3. <i>os temporale</i> (3 a <i>pars petrosa</i> , 3 b <i>pars squamalis</i> , 3 c <i>pars tympanica</i>) — височная кость (3 a скалистая часть, 3 b чешуя, 3 c барабанная часть) | 11. <i>zomer</i> — сошник | 21. <i>sutura occipitomastoidea</i> — затылочнососцевидный шов |
| 4. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | 12. <i>os palatinum</i> — небная кость | 22. <i>synchondrosis sphenooccipitalis</i> — затылочноклиновидное сращение |
| 5. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 13. <i>os pterygoides</i> — крыловидная кость | 23. <i>sutura pterygopalatina</i> — крылонебный шов |
| 6. <i>os ethmoides</i> (6 a <i>concha dorsalis</i> , 6 b <i>lamina mediana</i> , 6 c <i>concha media</i> , 6 d <i>labyrinthus ethmoideus — ethmoturbinalia</i>) — решетчатая кость (6 a дорсальная раковина, 6 b перпендикулярная пластинка, 6 c средняя раковина, 6 d лабиринт решетчатой кости) | 14. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 24. <i>sutura nasofrontalis</i> — лобноносовой шов |
| 7. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | 15. <i>foramen mandibulae</i> — нижнечелюстное отверстие | 25. <i>sutura palatina transversa</i> — поперечнонебный шов |
| 8. <i>os nasale</i> — носовая кость | 16. <i>sutura frontoparietalis s. coronaria</i> — лобно-теменной шов | 26. <i>sutura nasoincisiva</i> — резцовоносовой шов |
| | 17. <i>sutura sphenofrontalis</i> — лобноклиновидный шов | 27. <i>sutura incisivomaxillaris</i> — резцовочелюстной шов |
| | 18. <i>sutura parietotemporalis</i> — височнотеменной шов | |

Сагиттальный разрез черепа коровы без нижней челюсти

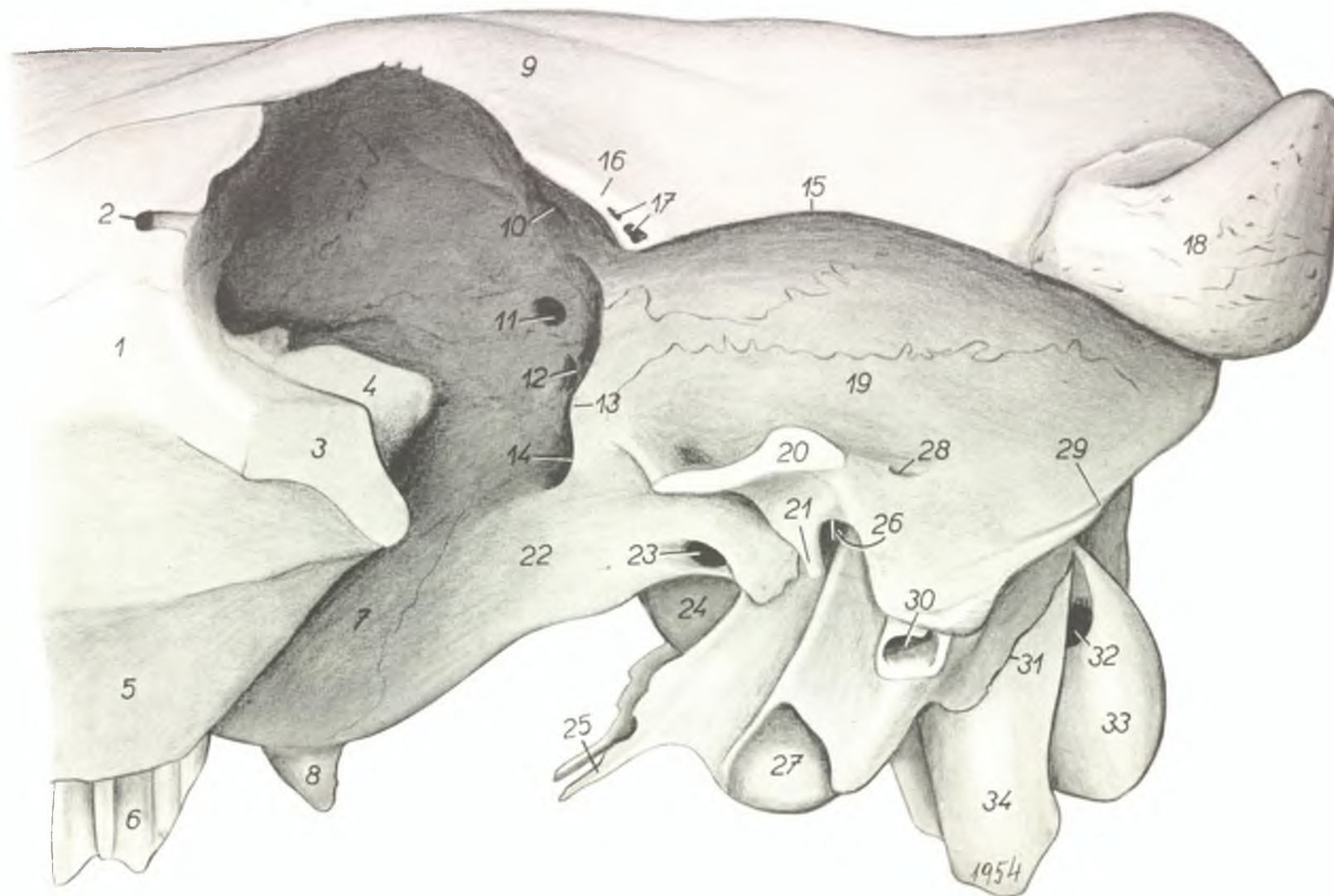
Рис. 5



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>os frontale</i> — лобная кость | 15. <i>bulla tympani</i> — барабанный пузырь | 31. <i>corpus intermaxillae</i> — тело межчелюстной кости |
| 2. <i>processus cornus</i> — роговой отросток | 16. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток | 32. <i>lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini</i> — перпендикулярная пластинка небной кости |
| 3. <i>cavum cranii</i> — черепная полость | 17. <i>canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)</i> — зрительное отверстие | 33. <i>hamulus ossis pterygoidis</i> — крючок крыловидной кости |
| 4. <i>os parietale</i> — теменная кость | 18. <i>foramen orbitorotundum</i> — глазничнокруглое отверстие | 34. <i>canalis infraorbitalis</i> — подглазничный канал |
| 5. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие | 19. <i>foramen ovale</i> — овальное отверстие | 35. <i>sinus maxillaris</i> — верхнечелюстная пазуха |
| 6. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | 20. <i>os nasale</i> — носовая кость | 36. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клинонебное отверстие |
| 7. <i>foramen ni. hypoglossi</i> — отверстие подъязычного нерва | 21. <i>concha dorsalis</i> — дорсальная раковина | 37. <i>sinus palatinus</i> — небная пазуха |
| 8. <i>canalis condylicus</i> — мышечковый канал | 22. <i>concha media</i> — средняя раковина | 38. <i>dentes praemolares</i> — премоляры |
| 9. <i>apertura interna canaliculi vestibuli (apertura externa aquaeductus vestibuli B. N. A.)</i> — отверстие водопровода преддверия | 23. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | 39. <i>dentes molares</i> — моляры |
| 10. <i>meatus acusticus internus et canalis ni. facialis</i> — внутренний слуховой проход | 24. <i>roster</i> — сошник | 40. <i>corpus ossis sphenoidis</i> — тело клиновидной кости |
| 11. <i>os petrosum</i> — каменистая кость | 25. <i>sinus sphenoides</i> — клиновидная пазуха | 41. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости |
| 12. <i>meatus temporalis</i> — височный ход | 26. <i>meatus nasi dorsalis</i> — дорсальный носовой ход | 42. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха |
| 13. <i>canalis condylicus</i> — мышечковый канал | 27. <i>meatus nasi medius</i> — средний носовой ход | |
| 14. <i>foramen lacerum aborale</i> — аборальное рваное отверстие | 28. <i>meatus nasi ventralis</i> — вентральный носовой ход | |
| 14'. <i>foramen lacerum orale</i> — оральное рваное отверстие | 29. <i>incisura nasomaxillaris</i> — носочелюстная вырезка | |
| | 30. <i>processus nasalis intermaxillae</i> — носовой отросток межчелюстной кости | |

Мозговой отдел черепа коровы с левой стороны. Скуловая дуга вытлена

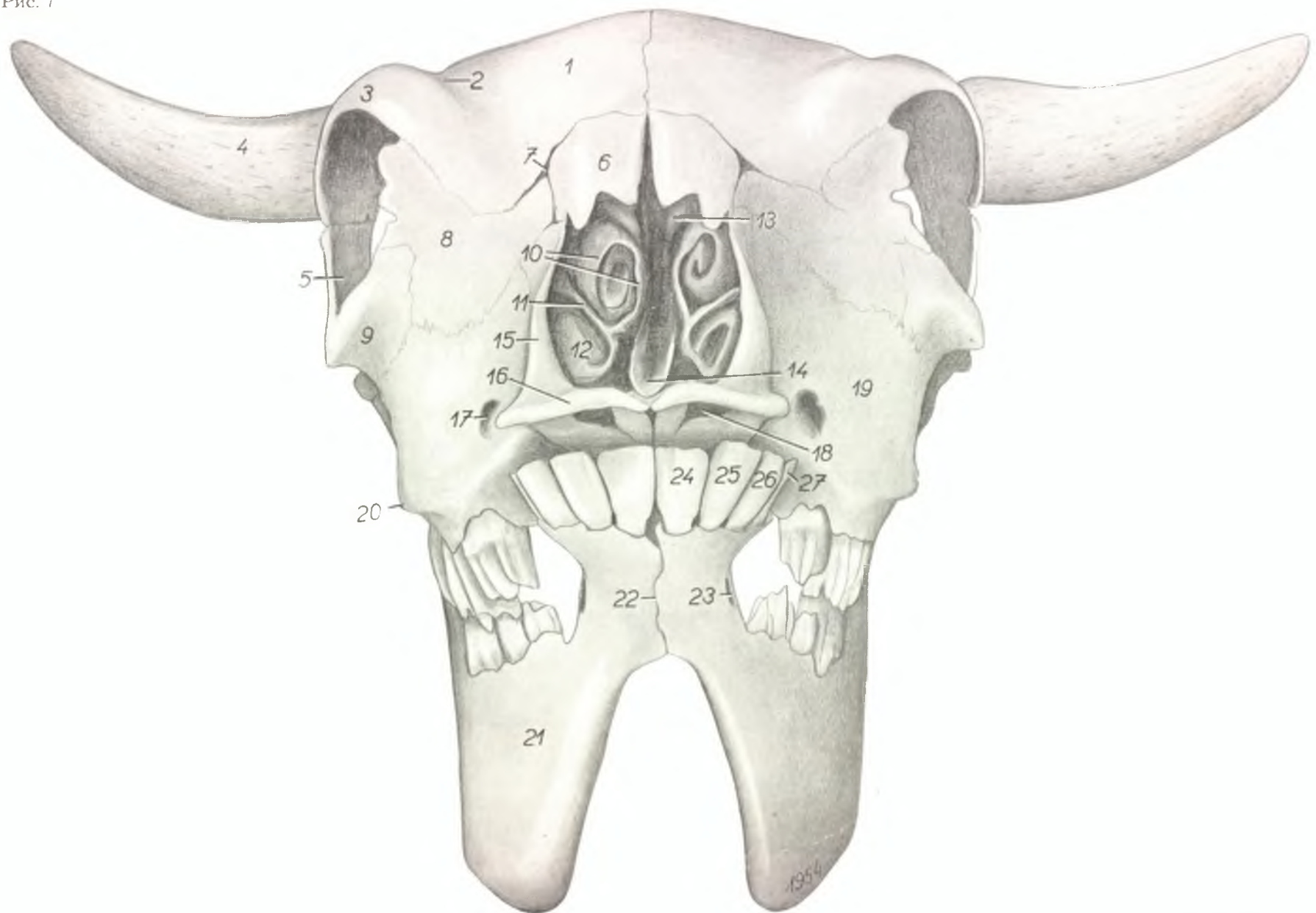
Рис. 6



- | | | |
|---|---|--|
| 1. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 12. <i>canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)</i> — зрительное отверстие | 24. <i>corpus ossis sphenoidis</i> — тело клиновидной кости |
| 2. <i>fossa sacci lacrimalis et apertura ductus nasolacrimalis</i> — ямка слезного мешка и отверстие слезноносового протока | 13. <i>crista pterygoidea</i> — крыловой гребень | 25. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток |
| 3. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | 14. <i>foramen orbitorotundum</i> — глазничнокруглое отверстие | 26. <i>foramen retroarticulare meati temporalis</i> — засуставное отверстие височного хода |
| 4. <i>bulla lacrimalis</i> — слезный пузырь | 15. <i>crista frontalis externa</i> — наружный лобный гребень | 27. <i>bulla tympani</i> — барабанный пузырь |
| 5. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 16. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости | 28. <i>foramen temporale meati temporalis</i> — височное отверстие височного хода |
| 6. <i>dens molaris III.</i> — III моляр | 17. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 29. <i>crista temporalis</i> — височный гребень |
| 7. <i>lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini</i> — перпендикулярная пластинка небной кости | 18. <i>processus cornus</i> — роговой отросток | 30. <i>meatus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход |
| 8. <i>hamulus ossis pterygoideis</i> — крючок | 19. <i>fossa temporalis</i> — височная ямка | 31. <i>sutura occipitomastoidea</i> — затылочнососцевидный шов |
| 9. <i>os frontale</i> — лобная кость | 20. <i>processus zygomaticus ossis temporalis</i> — скуловой отросток височной кости | 32. <i>fossa condylica ventralis</i> — вентральная мыщелковая ямка |
| 10. <i>canalis supraorbitalis</i> — надглазничный канал | 21. <i>processus retroarticularis (s. postglenoideus)</i> — засуставной отросток | 33. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок |
| 11. <i>foramen ethmoideum</i> — решетчатое отверстие | 22. <i>fossa pterygopalatina</i> — крылонебная ямка | 34. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток |
| | 23. <i>foramen ovale</i> — овальное отверстие | |

Череп коровы спереди

Рис. 7



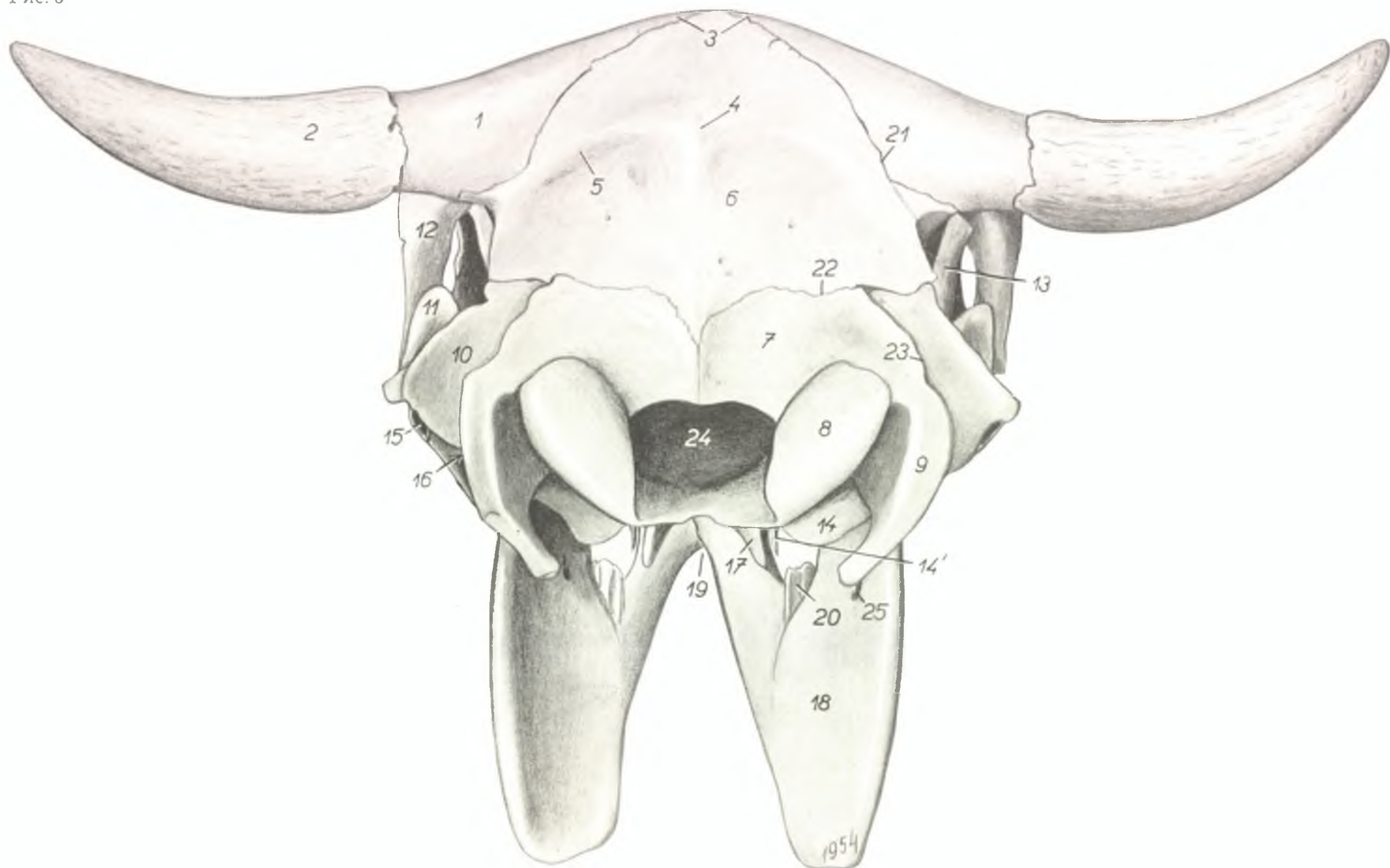
1. *os frontale* — лобная кость
2. *sulcus supraorbitalis* — надглазничный жолоб
3. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
4. *processus cornus* — роговой отросток
5. *processus frontalis ossis zygomatici* — лобный отросток скуловой кости
6. *os nasale* — носовая кость
7. *fonticulus lacrimalis* — слезный родничек
8. *os lacrimale* — слезная кость
9. *os zygomaticum* — скуловая кость
10. *lamina spiralis dorsalis conchae ventralis* — дорсальная спиральная пластинка вентральной раковины

11. *lamina basialis conchae ventralis* — основная пластинка вентральной раковины
12. *lamina spiralis ventralis conchae ventralis* — вентральная спиральная пластинка вентральной раковины
13. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
14. *vomere* — сошник
15. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости
16. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости

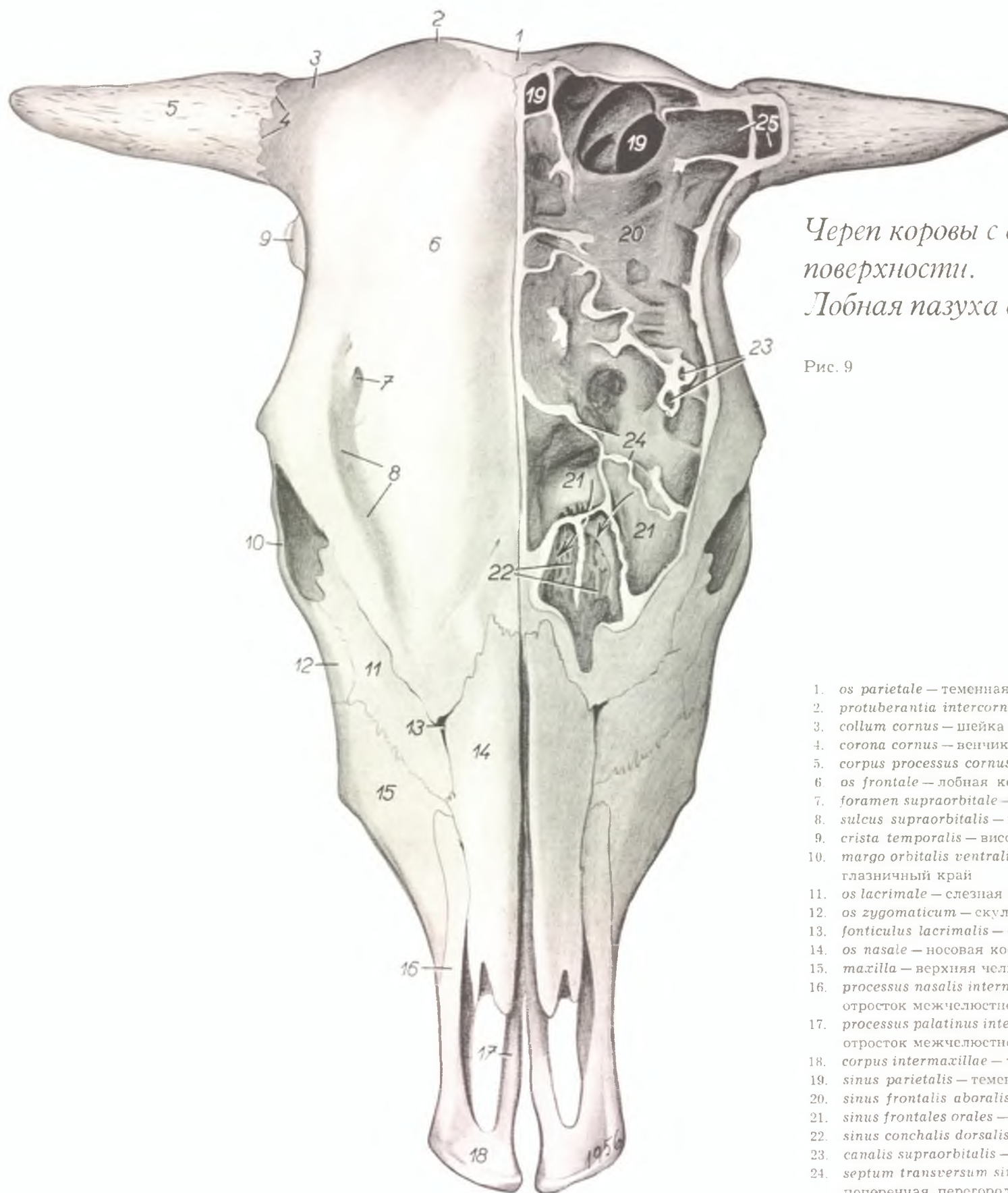
17. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
18. *fissura palatina* — небная щель
19. *maxilla* — верхняя челюсть
20. *tuber malare* — щечный бугор
21. *mandibula* — нижняя челюсть
22. *symphysis mandibulae* — челюстное сращение
23. *foramen mentale* — подбородочное отверстие
24. *dens incisivus I.* — I резцовый зуб
25. *dens incisivus II.* — II резцовый зуб
26. *dens incisivus III.* — III резцовый зуб
27. *dens incisivus IV.* — IV резцовый зуб

Череп коровы с каудальной стороны

Рис. 8



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>os frontale</i> — лобная кость | 11. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | 16. <i>foramen stylomastoideum</i> — отверстие лицевого канала |
| 2. <i>processus cornus ossis frontalis</i> — роговой отросток лобной кости | 12. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости | 17. <i>hamulus ossis pterygoidis</i> — крючок крыловидной кости |
| 3. <i>protuberantia intercornualis</i> — лобный гребень | 13. <i>processus muscularis mandibulae</i> — мышечный отросток нижней челюсти | 18. <i>ramus mandibulae</i> — челюстная ветвь |
| 4. <i>protuberantia occipitalis externa</i> — наружное затылочное предбугорье | 14. <i>bulla tympani</i> — костный барабанный пузырь | 19. <i>angulus mentalis</i> — подбородочный угол |
| 5. <i>linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)</i> — затылочный гребень | 14'. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток | 20. <i>dentes molares</i> — моляры |
| 6. <i>os parietale</i> — теменная кость | 15. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | 21. <i>sutura frontoparietalis</i> — лобнотеменной шов |
| 7. <i>squama occipitalis</i> — чешуя затылочной кости | | 22. <i>sutura parietooccipitalis</i> — затылочнотеменной шов |
| 8. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | | 23. <i>sutura occipitomastoidea</i> — затылочнососцевидный шов |
| 9. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | | 24. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие |
| 10. <i>pars mastoidea ossis temporalis</i> — сосцевидная часть височной кости | | 25. <i>foramen mandibulae</i> — нижнечелюстное отверстие |



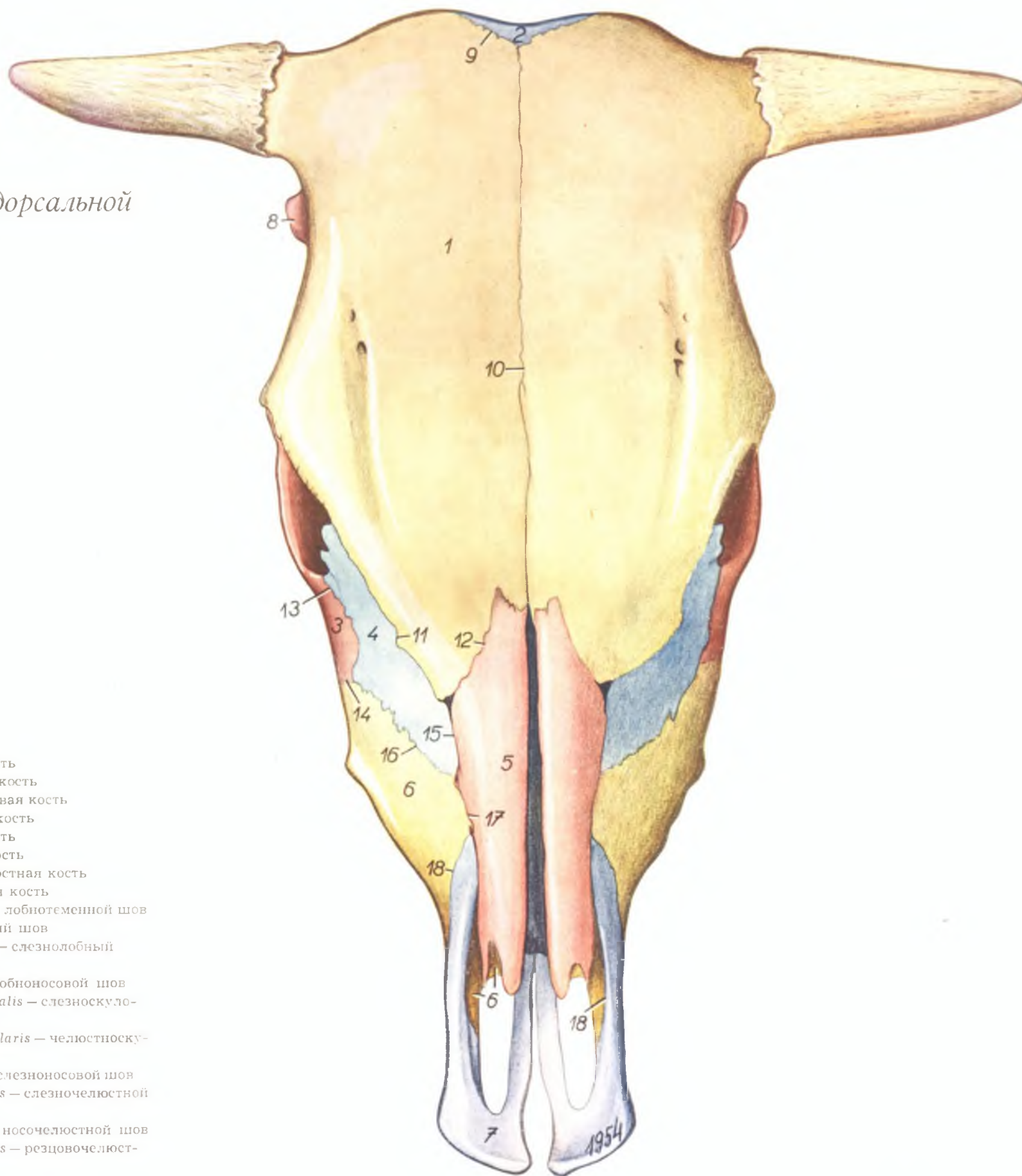
Череп коровы с дорсальной
поверхности.
Лобная пазуха вскрыта

Рис. 9

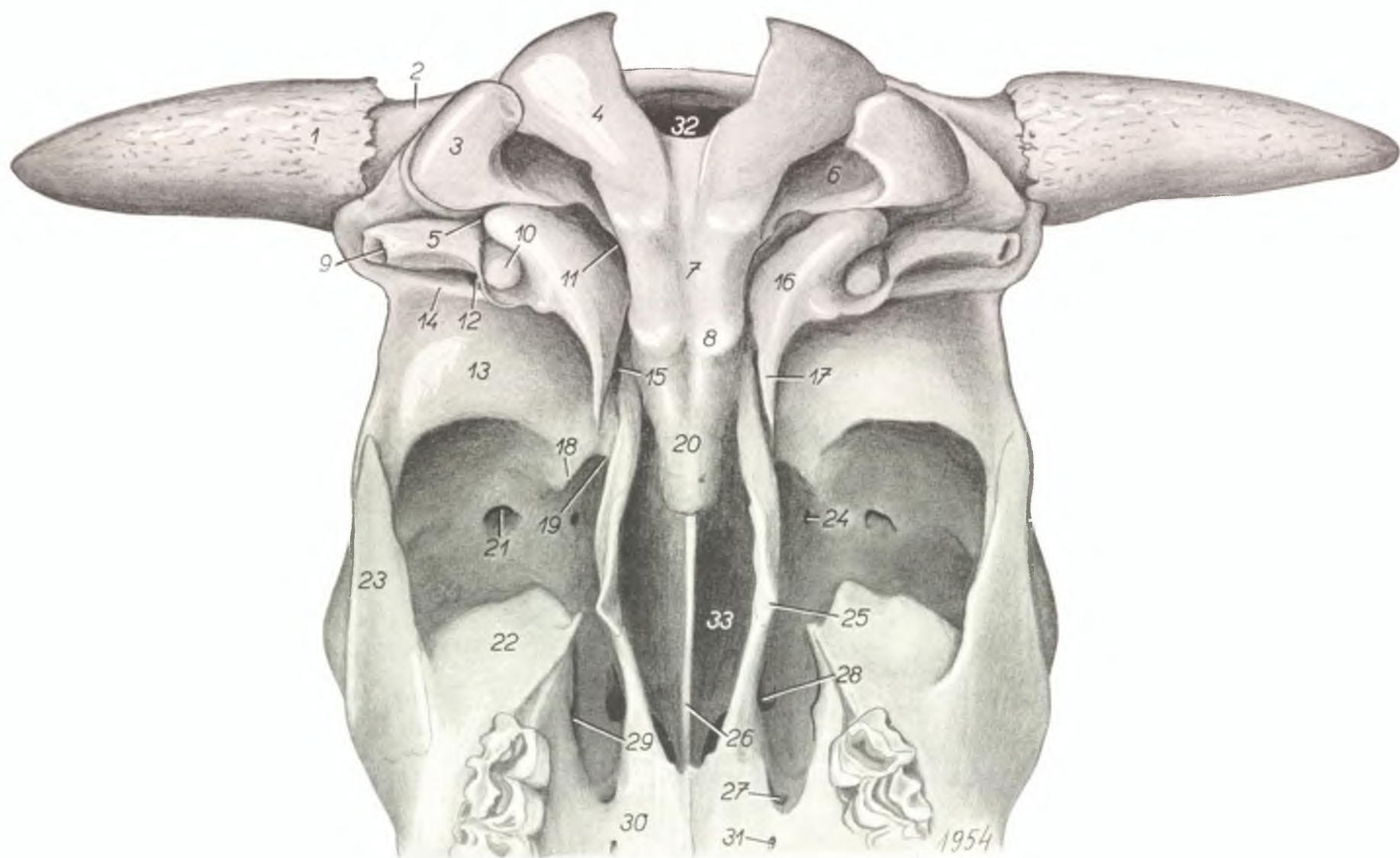
1. *os parietale* — теменная кость
2. *protuberantia intercornualis* — лобный гребень
3. *collum cornus* — шейка рогового отростка
4. *corona cornus* — венчик рогового отростка
5. *corpus processus cornus* — тело рогового отростка
6. *os frontale* — лобная кость
7. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие
8. *sulcus supraorbitalis* — надглазничный желоб
9. *crista temporalis* — височный гребень
10. *margo orbitalis ventralis* — вентральный глазничный край
11. *os lacrimale* — слезная кость
12. *os zygomaticum* — скуловая кость
13. *fonticulus lacrimalis* — слезный родничек
14. *os nasale* — носовая кость
15. *maxilla* — верхняя челюсть
16. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости
17. *processus palatinus intermaxillae* — небный отросток межчелюстной кости
18. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости
19. *sinus parietalis* — теменная пазуха
20. *sinus frontalis aboralis* — задняя лобная пазуха
21. *sinus frontales orales* — передние лобные пазухи
22. *sinus conchalis dorsalis* — пазуха дорсальной раковины
23. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал
24. *septum transversum sinuum frontaliun* — поперечная перегородка лобных пазух
25. *sinus cornus* — пазуха рогового отростка

Череп коровы с дорсальной
поверхности

Рис. 10



1. *os frontale* — лобная кость
2. *os parietale* — теменная кость
3. *os zygomaticum* — скуловая кость
4. *os lacrimale* — слезная кость
5. *os nasale* — носовая кость
6. *maxilla* — верхняя челюсть
7. *intermaxilla* — межчелюстная кость
8. *os temporale* — височная кость
9. *sutura frontoparietalis* — лобнотемennyй шов
10. *sutura frontalis* — лобный шов
11. *sutura frontolacrimalis* — слезнолобный шов
12. *sutura nasofrontalis* — лобноносовой шов
13. *sutura zygomaticolacrimalis* — слезноскуловой шов
14. *sutura zygomaticomaxillaris* — челюстноскуловой шов
15. *sutura nasolacrimalis* — слезноносовой шов
16. *sutura lacrimomaxillaris* — слезночелюстной шов
17. *sutura nasomaxillaris* — носочелюстной шов
18. *sutura incisivomaxillaris* — резцово-челюстной шов



Мозговой череп коровы с вентральной поверхностью

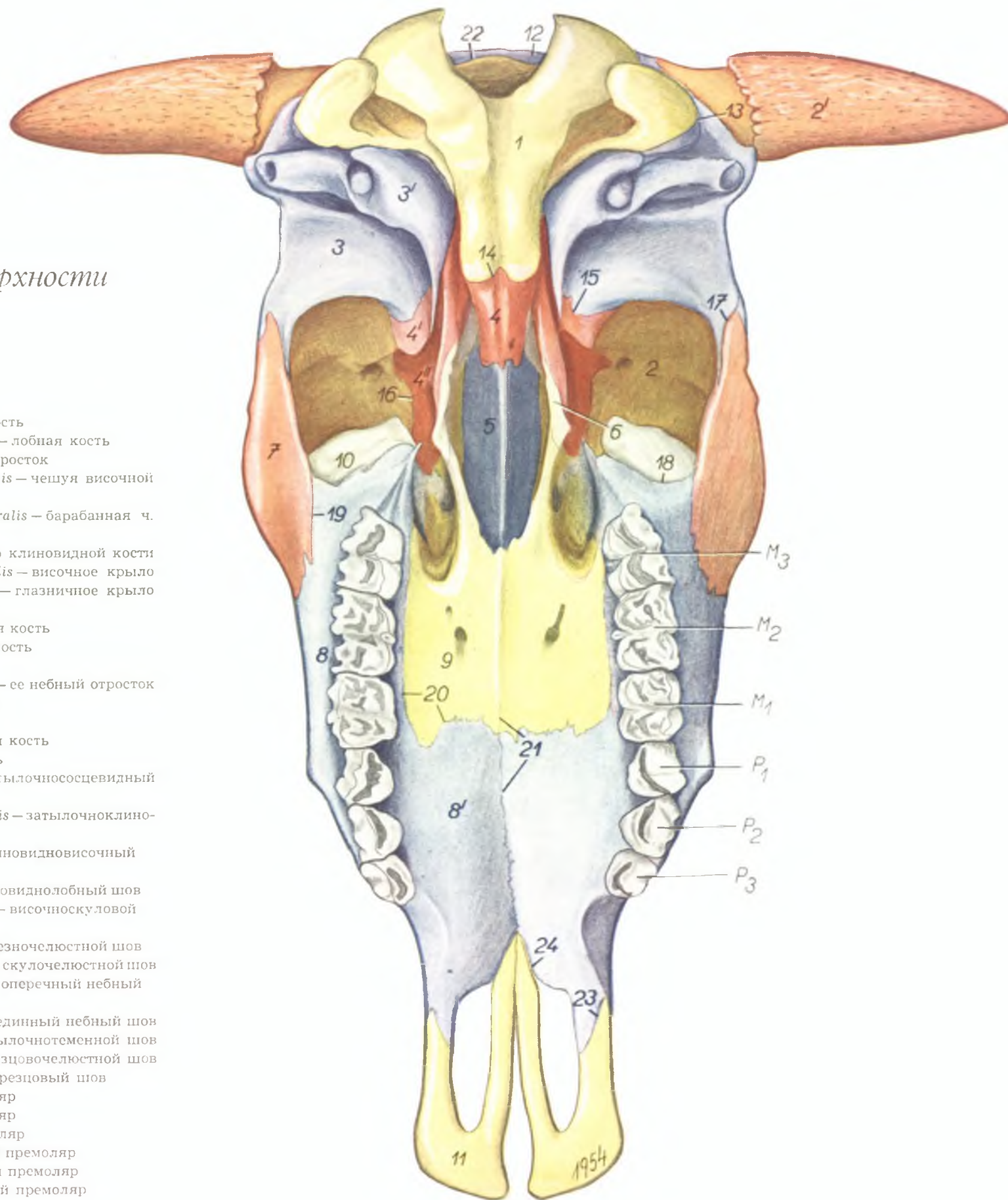
Рис. 11

- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>processus cornus ossis frontalis</i> — роговой отросток лобной кости | 12. <i>foramen retroarticulare meati temporalis</i> — засуставное отверстие височного хода | 23. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга |
| 2. <i>os frontale</i> — лобная кость | 13. <i>tuberculum articulare</i> — суставный бугорок | 24. <i>foramen ethmoideum</i> — решетчатое отверстие |
| 3. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | 14. <i>processus retroarticularis</i> — засуставный отросток | 25. <i>hamulus ossis pterygoidis</i> — крючок |
| 4. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | 15. <i>foramen ovale</i> — овальное отверстие | 26. <i>roster</i> — сошник |
| 5. <i>foramen stylomastoideum</i> — отверстие лицевого канала | 16. <i>bulla tympani</i> — барабанный пузырь | 27. <i>foramen palatinum aborale</i> — заднее небное отверстие |
| 6. <i>fossa condylica ventralis</i> — вентральная мыщелковая ямка | 17. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток | 28. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клинонебное отверстие |
| 7. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 18. <i>crista pterygoidea</i> — крыловой гребень | 29. <i>foramen maxillare</i> — челюстное отверстие |
| 8. <i>tuberculum musculare</i> — мышечный бугорок | 19. <i>foramen orbitorotundum</i> — глазничнокруглое отверстие | 30. <i>lamina palatina ossis palatini (lamina horizontalis B. N. A.)</i> — небная пластинка небной кости |
| 9. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | 20. <i>corpus ossis sphenoidis</i> — тело клиновидной кости | 31. <i>foramen palatinum minus</i> — малое небное отверстие |
| 10. <i>processus styloides</i> — подъязычный отросток | 21. <i>canalis supraorbitalis</i> — надглазничный канал | 32. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие |
| 11. <i>foramen lacerum</i> — рваное отверстие | 22. <i>bulla lacrimalis</i> — слезный пузырь | 33. <i>choana</i> — хоана |

Череп коровы с вентральной поверхности

Рис. 12

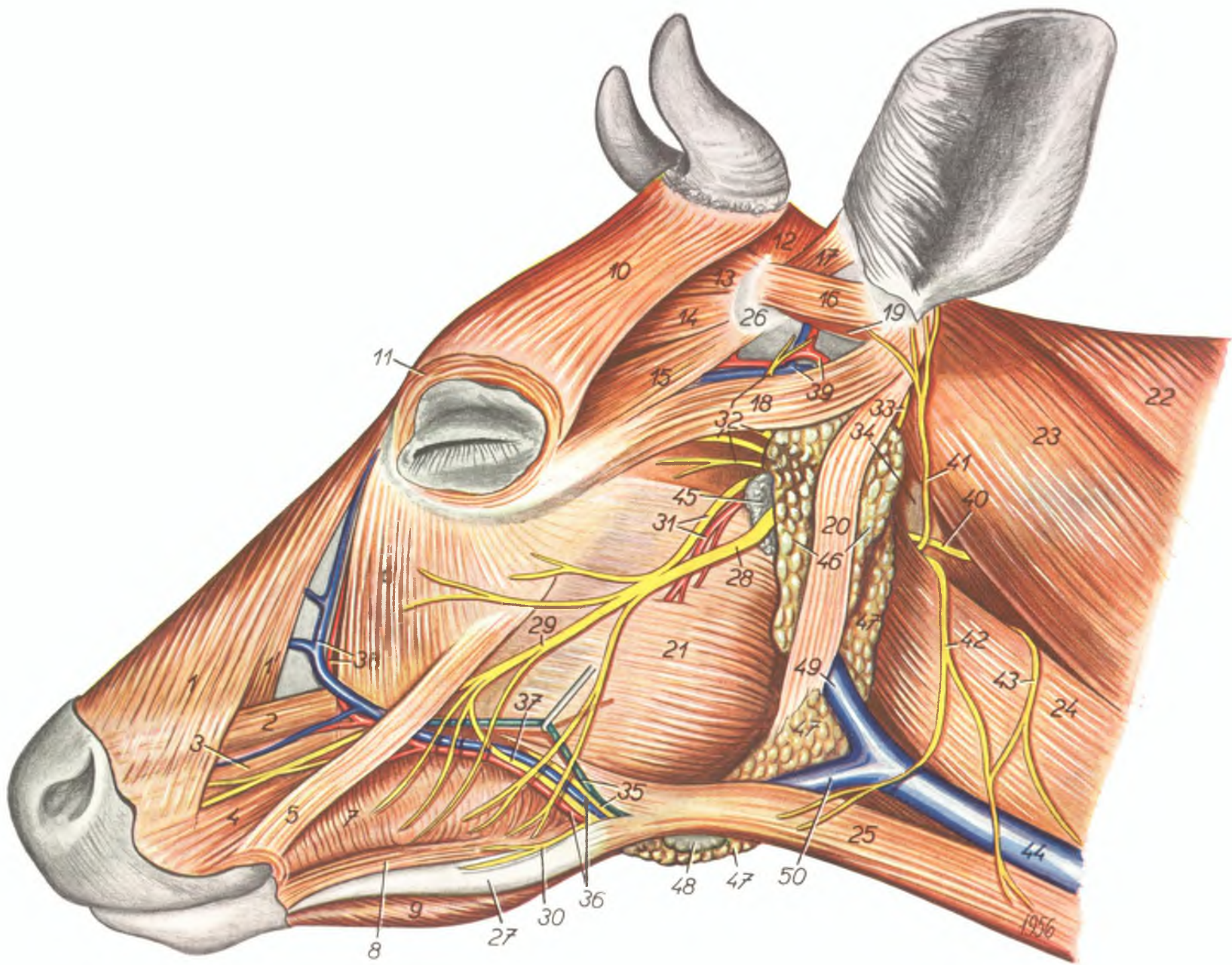
1. *os occipitale* — затылочная кость
2. *os frontale (lamina orbitalis)* — лобная кость
- 2'. *processus cornus* — роговой отросток
3. *pars squamalis ossis temporalis* — чешуя височной кости
- 3'. *pars tympanica ossis temporalis* — барабанная ч. височной кости
4. *corpus ossis sphenoidis* — тело клиновидной кости
- 4'. *ala temporalis ossis sphenoidis* — височное крыло
- 4". *ala orbitalis ossis sphenoidis* — глазничное крыло
5. *vomer* — сошник
6. *os pterygoides* — крыловидная кость
7. *os zygomaticum* — скуловая кость
8. *maxilla* — верхняя челюсть
- 8'. *processus palatinus maxillae* — ее небный отросток
9. *os palatinum* — небная кость
10. *os lacrimale* — слезная кость
11. *intermaxilla* — межчелюстная кость
12. *os parietale* — теменная кость
13. *sutura occipitomastoidea* — затылочнососцевидный шов
14. *synchondrosis sphenooccipitalis* — затылочноклиновидное сращение
15. *sutura sphenosquamosa* — клиновидновисочный шов
16. *sutura sphenofrontalis* — клиновиднолобный шов
17. *sutura zygomaticotemporalis* — височноскуловой шов
18. *sutura lacrimomaxillaris* — слезночелюстной шов
19. *sutura zygomaticomaxillaris* — скулочелюстной шов
20. *sutura palatina transversa* — поперечный небный шов
21. *sutura palatina mediana* — срединный небный шов
22. *sutura parietooccipitalis* — затылочнотеменной шов
23. *sutura incisivomaxillaris* — резцововерхнечелюстной шов
24. *sutura palatoincisiva* — небнорезцовый шов
- M₁ *dens molaris I.* — первый моляр
- M₂ *dens molaris II.* — второй моляр
- M₃ *dens molaris III.* — третий моляр
- P₁ *dens praemolaris I.* — первый премоляр
- P₂ *dens praemolaris II.* — второй премоляр
- P₃ *dens praemolaris III.* — третий премоляр



Мышцы, сосуды и нервы головы и шеи кр. рогатого скота. Поверхностный слой. Вид слева

Рис. 13

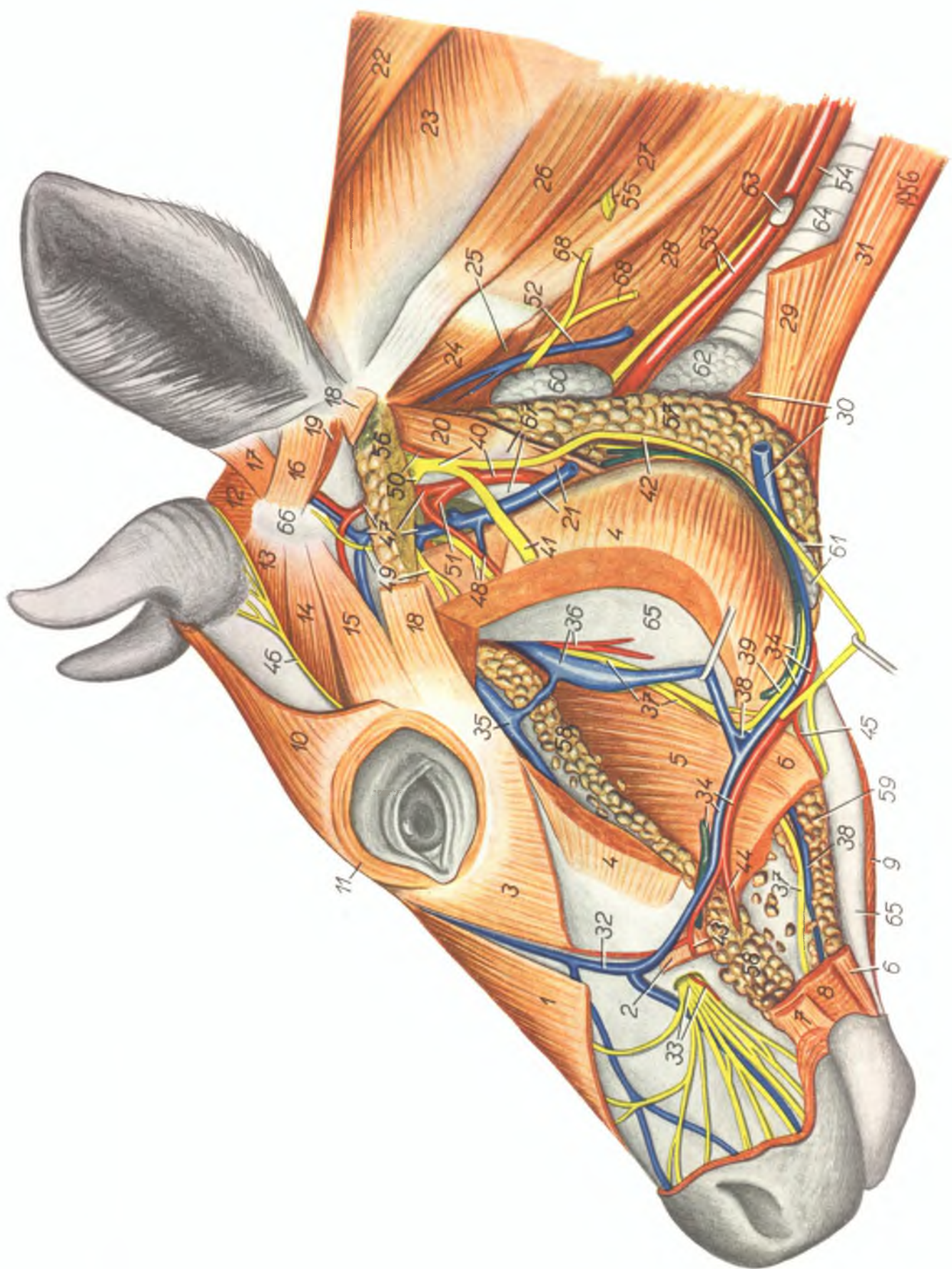
1. 1'. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
2. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
3. *m. caninus* — клыковый м.
4. *m. depressor labii maxillaris* — опускатель верхней губы
5. *m. zygomaticus* — скуловой м.
6. *m. malaris* — поверхностный наружный щечный м.
7. *m. buccalis* — щечный м.
8. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
9. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
10. *m. cutaneus frontalis* — кожный лобный м.
11. *m. orbicularis oculi* — круговой м. глаза
12. *m. cervicoscutularis* — шейнощитковый м.
13. *m. interscutularis* — межщитковый м.
14. *m. frontoscutularis — pars frontalis* — лобная часть лобнощиткового м.
15. *m. frontoscutularis — pars temporalis* — височная ч. лобнощиткового м.
16. *m. scutuloauricularis superficialis dorsalis s. adductor auris dorsalis* — дорсальный ушной аддуктор
17. *m. scutuloauricularis superficialis accessorius s. levator auris brevis* — короткий ушной подниматель
18. *m. zygomaticoauricularis s. adductor auris externus* — наружный ушной аддуктор
19. *m. scutuloauricularis superficialis medius s. adductor auris medius* — средний ушной аддуктор
20. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
21. *m. masseter* — жевательный м.
22. *m. trapezius* — трапецевидный м.
23. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
24. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
25. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
26. *scutulum* — щиток
27. *mandibula* — нижняя челюсть
28. *n. facialis* — лицевой нерв
29. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
30. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
31. *a. transversa faciei, n. temporalis superficialis* — поперечная лицевая а., поверхностный височный н.
32. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.
33. *n. retroauricularis* — заушный н.
34. *ala atlantis* — крыло атланта
35. *ductus et n. parotidicus* — околоушный проток и н.
36. *a. et v. facialis* — лицевая а. и в.
37. *ramus communicans ni. buccalis ventralis ad n. buccalem dorsalem* — соединительная ветвь между щечными нн.
38. *v. facialis (v. angularis oculi), ramus anastomoticus ad a. malarem* — в. угла глаза, соединительная ветвь а. нижнего века
39. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
40. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
41. *n. auricularis magnus* — большой ушной н.
42. *n. cutaneus colli ni. cervicalis II.* — кожный шейный н. от второго шейного н.
43. *n. cervicalis III.* — III шейный н.
44. *v. jugularis* — яремная в.
45. *ln. parotidicus* — околоушный лимфоузел
46. *glandula parotis* — околоушная железа
47. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
48. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
49. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
50. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.



Мышцы, сосуды и нервы головы и шеи кр. рогатого скота. Второй слой. Вид слева

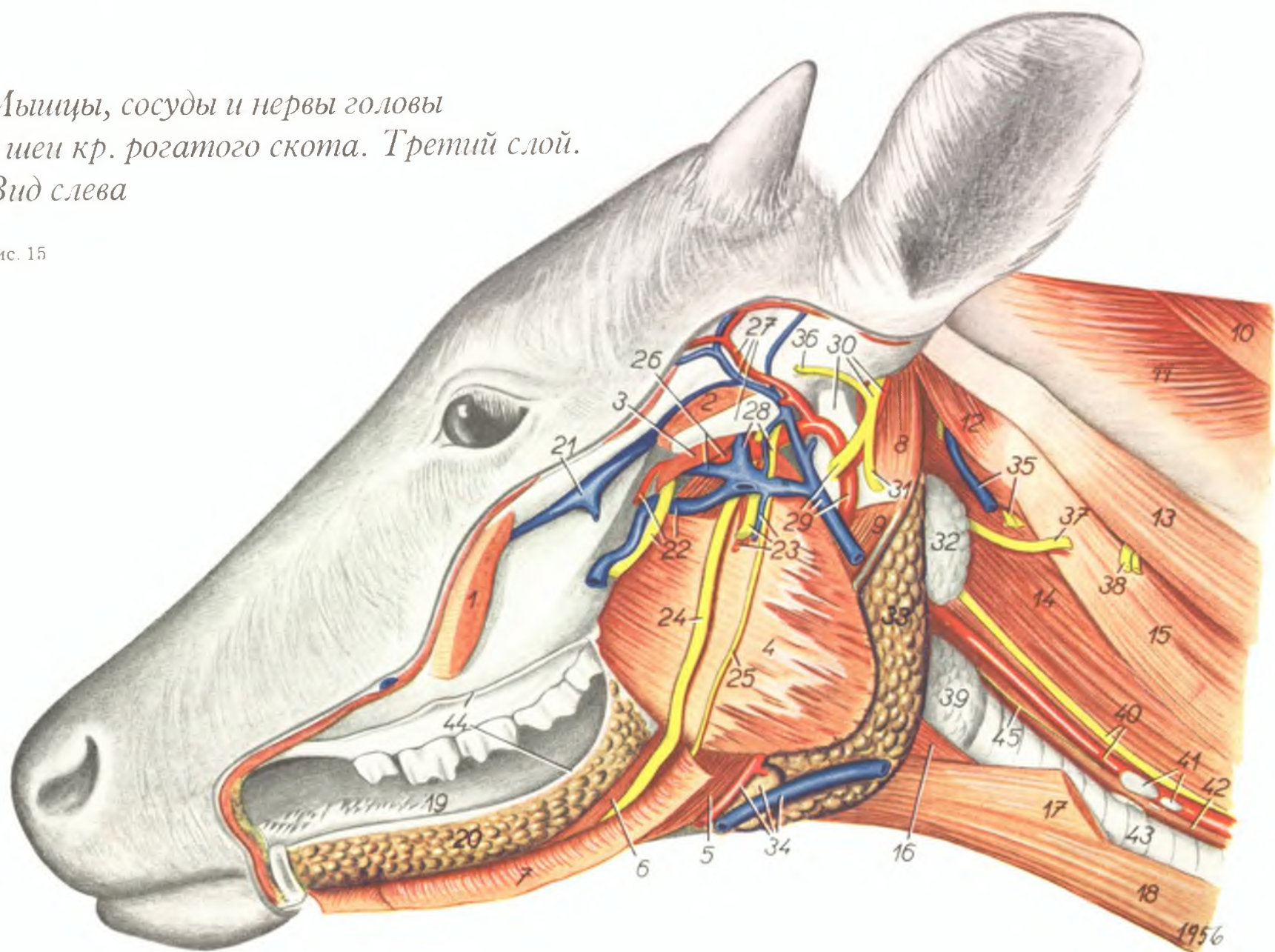
Рис. 14

1. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
2. *m. levator labii maxillaris proprius*, *m. caninus et m. depressor labii maxillaris* — специальный подниматель верхней губы, клыковый м. и опускатель верхней губы
3. *m. malaris* — наружный щечный м.
4. *m. masseter* — жевательный м.
5. *m. molaris* — глубокий щечный м.
6. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
7. *m. zygomaticus* — скуловой м.
8. *m. buccalis* — поверхностный щечный м.
9. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
10. *m. cutaneus frontalis* — лобный кожный м.
11. *m. orbicularis oculi* — круговой м. глаз
12. *m. cervicoscularis* — шейнощитковый м.
13. *m. interscutularis* — межщитковый м.
14. *pars frontalis mi. frontoscutularis* — лобная часть лбнощиткового м.
15. *pars temporalis mi. frontoscutularis* — височная часть лбнощиткового м.
16. *m. scutuloauricularis superficialis dorsalis s. m. adductor auris dorsalis* — дорсальный ушной аддуктор
17. *m. scutuloauricularis superficialis accessorius s. m. levator auris brevis* — короткий ушной подниматель
18. *m. zygomaticoauricularis s. m. adductor auris externus* — наружный ушной аддуктор
19. *m. scutuloauricularis superficialis medius s. m. adductor auris medius* — средний ушной аддуктор
20. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
21. *v. maxillaris interna*, *m. biventer mandibulae* — внутренняя челюстная в. и двубрюшный м.
22. *m. rhomboides* — ромбовидный м.
23. *m. splenius* — пластыревидный м.
24. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — косой краниальный м. головы
25. *m. rectus capitis lateralis* — прямой латеральный м. головы
26. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
27. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
28. *m. longus capitis* — длинный м. головы
29. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
30. *v. maxillaris externa*, *m. sternothyroideus* — наружная челюстная в., грудинощитовидный м.
31. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
32. *v. angularis oculi* — вена угла глаза
33. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничная артерия и н.
34. *a. et v. facialis, ductus parotidicus* — лицевая а. и в., околоушный проток
35. *v. transversa faciei* — поперечная лицевая в.
36. *a. et v. bucinatoria* — щечная а. и в.
37. *n. bucinatorius* — щечный н.
38. *v. labialis mandibularis* — нижняя губная в.
39. *n. parotidicus* — околоушный н.
40. *a. carotis externa. n. facialis* — наружная сонная а.; лицевой н.
41. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
42. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
43. *a. lateralis nasi* — латеральная носовая а.
44. *a. labialis maxillaris* — верхняя губная а.
45. *a. labialis mandibularis superficialis* — поверхностная нижняя губная а.
46. *n. lacrimalis (n. cornualis)* — слезный н. (н. рогового отростка)
47. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
48. *n. temporalis superficialis, a. transversa faciei* — поверхностный височный н., поперечная лицевая а.
49. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.
50. *a. auricularis magna, n. auriculopalpebralis* — большая ушная а., векоушной н.
51. *a. maxillaris interna* — внутренняя челюстная а.
52. *v. craniooccipitalis* — затылочночерепная в.
53. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
54. *oesophagus* — пищевод
55. *ramus ni. cervicalis III.* — ветвь III шейного н.
56. *glandula parotis* — околоушная слюнная железа
57. *glandula submandibularis* — подчелюстная слюнная железа
58. *glandulae buccales dorsales* — дорсальные щечные железы
59. *glandulae buccales ventrales* — вентральные щечные железы
60. *ln. retropharyngicus lateralis* — затылочный латеральный лимфоузел
61. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
62. *glandula thyroidea* — щитовидная железа
63. *ln. cervicalis cranialis* — краниальный шейный узел
64. *trachea* — трахея
65. *mandibula* — нижняя челюсть
66. *scutulum* — щиток
67. *stylohyoid* — стилогиоид
68. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.



Мышцы, сосуды и нервы головы
и шеи кр. рогатого скота. Третий слой.
Вид слева

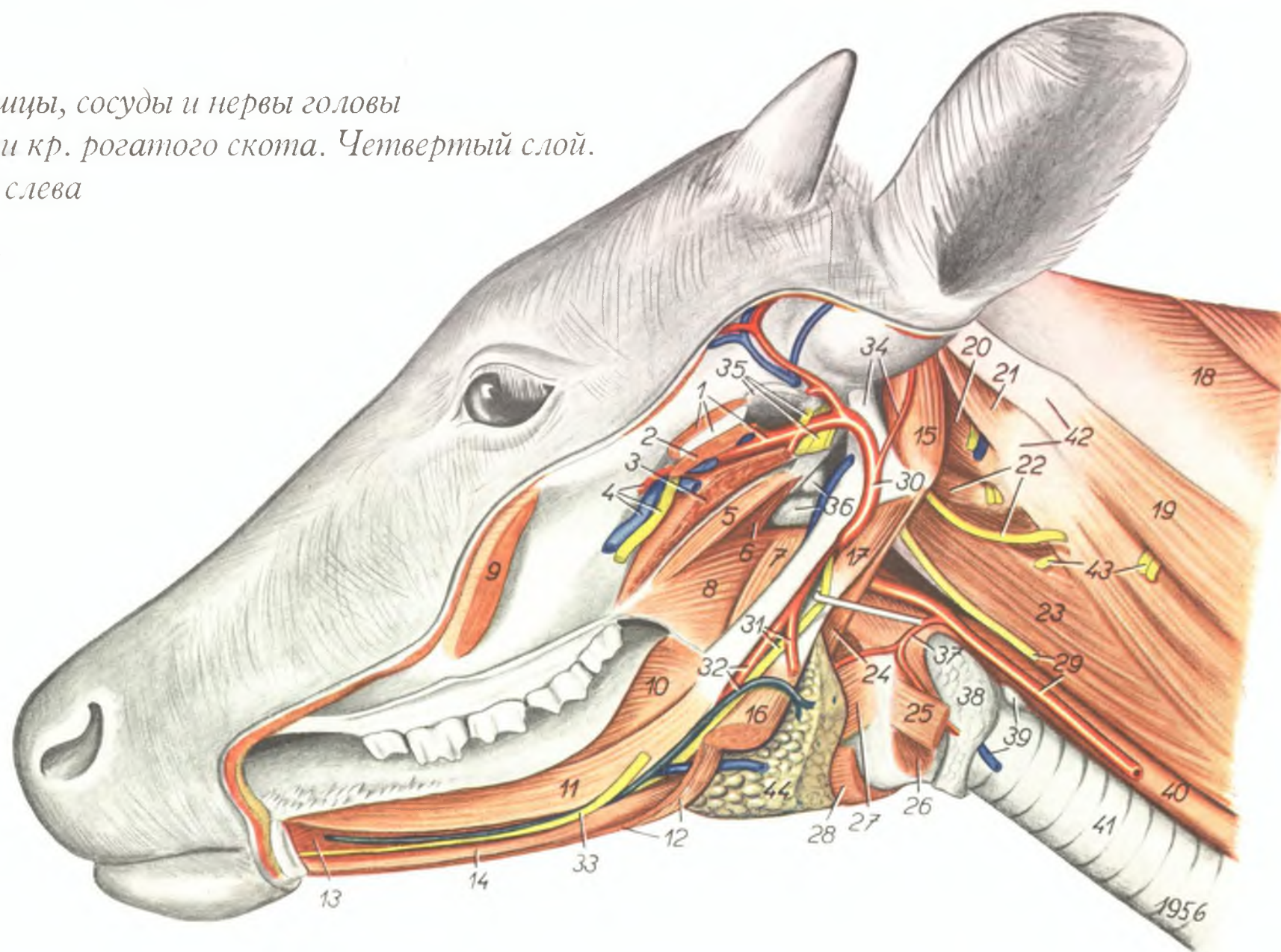
Рис. 15



- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | 17. <i>m. omohyoideus</i> — плечеподъязычный м. | 31. <i>n. buccalis ventralis</i> — вентральный щечный н. |
| 2. <i>m. temporalis</i> — височный м. | 18. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. | 32. <i>ln. retropharyngicus lateralis</i> — латеральный задний лимфоузел |
| 3. <i>m. pterygoideus lateralis</i> — латеральный крыловой м. | 19. <i>lingua</i> — язык | 33. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа |
| 4. <i>m. pterygoideus medialis</i> — медиальный крыловой м. | 20. <i>glandula sublingualis</i> — подъязычная железа | 34. <i>a. et v. maxillaris externa, ln. submandibularis</i> — наружная челюстная а. и в., подчелюстной лимфоузел |
| 5. <i>m. biventer mandibulae</i> — <i>venter oralis</i> — оральное брюшко двубрюшного м. | 21. <i>v. transversa faciei</i> — поперечная лицевая вена | 35. <i>v. craniooccipitalis, ramus ni. spinalis II.</i> — черепнозатылочная в., ветвь II шейного н. |
| 6. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязычный м. | 22. <i>a., v. et n. bucinatorius</i> — щечные а., вена и н. | 36. <i>n. auriculopalpebralis</i> — векоушной н. |
| 7. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. (межчелюстной м.) | 23. <i>a., v. et n. alveolaris mandibulae</i> — нижняя зубная а., в. и н. | 37. <i>ramus dorsalis ni. accessorii</i> — дорсальная ветвь добавочного н. |
| 8. <i>m. jugulohyoideus</i> — яремноподъязычный м. | 24. <i>n. lingualis</i> — язычный н. | 38. <i>ramus ni. spinalis III.</i> — дорсальная ветвь III шейного н. |
| 9. <i>m. biventer mandibulae - venter aboralis</i> — заднее брюшко двубрюшного м. | 25. <i>n. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный н. | 39. <i>glandula thyreoidea</i> — щитовидная железа |
| 10. <i>m. rhomboides</i> — ромбовидный м. | 26. <i>a. maxillaris interna, v. sphenopalatina</i> — внутренняя челюстная а., клинонебная в. | 40. <i>a. carotis communis, truncus vagosympathicus</i> — общая сонная а., вагосимпатический ствол |
| 11. <i>m. splenius</i> — пластыревидный м. | 27. <i>a. et v. temporalis superficialis, mandibula</i> — поверхностная височная а. и в., нижняя челюсть | 41. <i>lnn. cervicales craniales</i> — краниальные шейные лимфоузлы |
| 12. <i>m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)</i> — краниальный косой м. головы | 28. <i>n. temporalis superficialis, v. temporalis profunda</i> — поверхностный височный н., глубокая височная в. | 42. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 13. <i>m. longissimus capitis</i> — длиннейший м. головы | 29. <i>a. carotis externa, v. maxillaris interna, n. buccalis dorsalis</i> — наружная сонная а., внутренняя челюстная в., дорсальный щечный н. | 43. <i>trachea</i> — трахея |
| 14. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы | 30. <i>stylohyoid, n. facialis, a. auricularis magna</i> — стилогиоид, лицевой н., большая ушная а. | 44. <i>tunica mucosa</i> — слизистая оболочка |
| 15. <i>m. longissimus atlantis</i> — длиннейший м. атланта | | 45. <i>n. recurrens</i> — возвратный н. |
| 16. <i>m. sternothyreoideus</i> — грудинощитовидный м. | | |

Мышцы, сосуды и нервы головы
и шеи кр. рогатого скота. Четвертый слой.
Вид слева

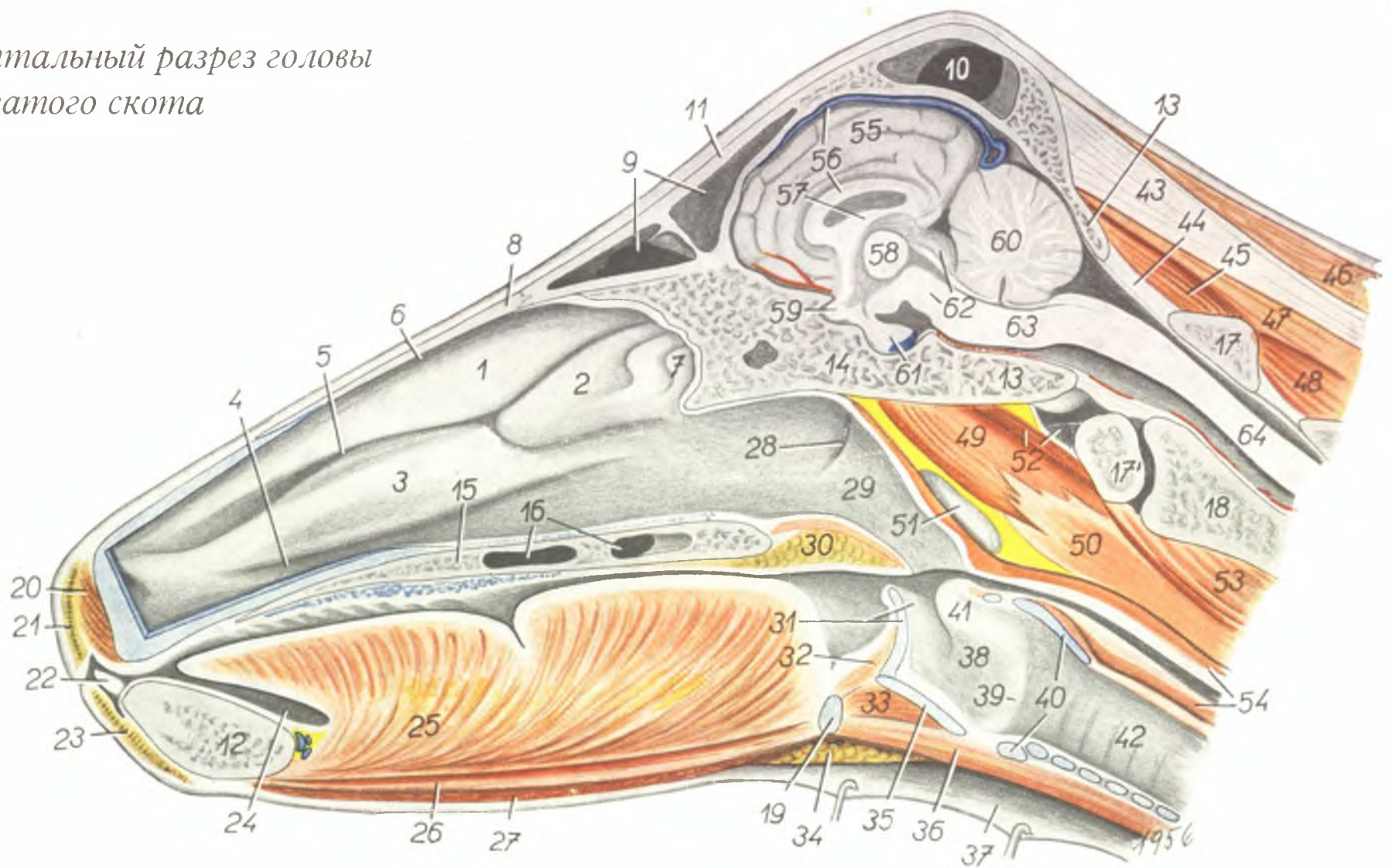
Рис. 16



- | | | |
|--|--|---|
| 1. <i>m. temporalis, processus muscularis mandibulae, a. maxillaris interna</i> — височный м., мышечный отросток нижней челюсти, внутренняя челюстная а. | 16. <i>venter oralis m. biventeris mandibulae</i> — оральное брюшко двубрюшного м. | 29. <i>a. carotis communis, truncus vagosympathicus</i> — общая сонная а., вагосимпатическ |
| 2. <i>m. pterygoideus lateralis</i> — латеральный крыловой м. | 17. <i>venter aboralis m. biventeris mandibulae</i> — аборальное брюшко двубрюшного м. | 30. <i>a. carotis externa</i> — наружная сонная а. |
| 3. <i>m. pterygoideus medialis</i> — медиальный крыловой м. | 18. <i>m. splenius</i> — пластыревидный м. | 31. <i>a. maxillaris externa, n. hypoglossus</i> — наружная челюстная а., подъязычный н. |
| 4. <i>a., v. et n. bucinatorius</i> — щечные а., вена и н. | 19. <i>m. longissimus capitis</i> — длиннейший м. головы | 32. <i>a. lingualis, ductus submandibularis</i> — язычная а., подчелюстной проток |
| 5. <i>m. tensor veli palatini</i> — напрягатель небной занавески | 20. <i>m. rectus capitis lateralis</i> — прямой латеральный м. головы | 33. <i>n. lingualis</i> — язычный н. |
| 6. <i>m. levator veli palatini</i> — подниматель небной занавески | 21. <i>m. obliquus capitis (cranialis B.N.A.)</i> — краниальный косой м. головы | 34. <i>stylohyoid, a. auricularis magna</i> — стилогиоид, большая ушная а. |
| 7. <i>m. stylopharyngicus</i> — подъязычноглоточный м. | 22. <i>m. rectus capitis ventralis, ramus dorsalis n. accessorii</i> — прямой вентральный м. головы, дорсальная ветвь добавочного н. | 35. <i>discus mandibularis, rami ni. mandibularis</i> — челюстной диск, ветвь челюстного н. |
| 8. <i>m. palatopharyngicus et m. pterygopharyngicus</i> — небноглоточный м., крылоглоточный м. | 23. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы | 36. <i>lnn. retropharyngici medii</i> — средние заглоточные лимфоузлы |
| 9. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | 24. <i>m. stylohyoideus</i> — подъязычный м. | 37. <i>a. thyroidea cranialis</i> — краниальная щитовидная а. |
| 10. <i>m. hyoglossus</i> — основной язычный м. | 25. <i>m. sternothyroideus</i> — грудинощитовидный м. | 38. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа |
| 11. <i>m. styloglossus</i> — боковой язычный м. | 26. <i>m. cricothyroideus</i> — кольцевиднощитовидный м. | 39. <i>glandula thyroidea, glandula parathyroidea</i> — щитовидная железа, околощитовидная железа |
| 12. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. | 27. <i>m. hyothyroideus</i> — подъязычнощитовидный м. | 40. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 13. <i>m. genioglossus</i> — подбородочноязычный м. | 28. <i>m. sternohyoideus et m. omohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. и плечеподъязычный м. | 41. <i>trachea</i> — трахея |
| 14. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязычный м. | | 42. <i>ala atlantis</i> — крыло атланта |
| 15. <i>m. jugulohyoideus</i> — яремноподъязычный м. | | 43. <i>rami nervorum cervicalium</i> — ветви шейных nn. |
| | | 44. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа |

Сагиттальный разрез головы кр. рогатого скота

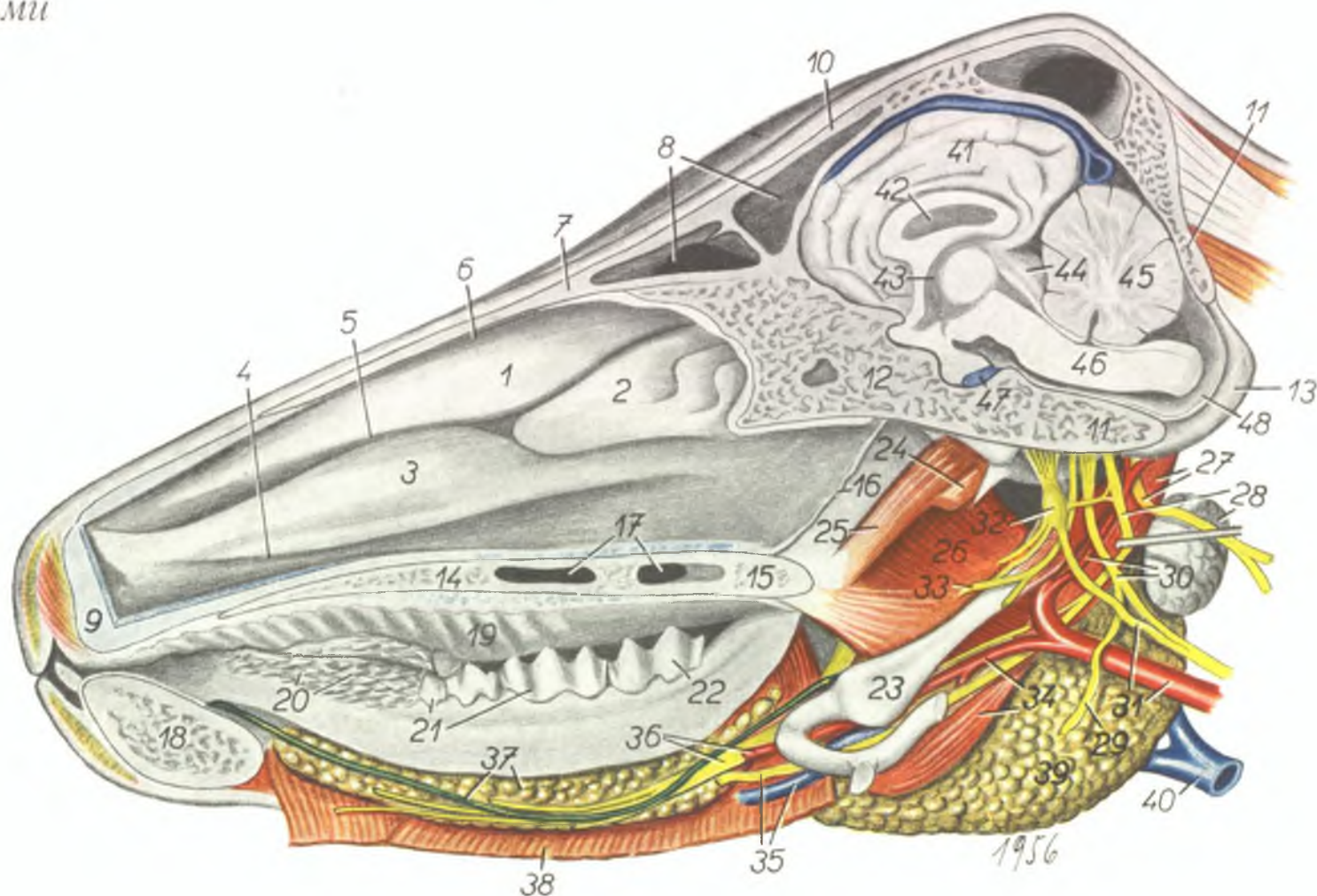
Рис. 17



- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>concha dorsalis</i> — дорсальная раковина | 25. <i>lingua</i> (<i>m. genioglossus</i>) — язык (подбородочноязычный м.) | 47. <i>m. rectus capitis dorsalis major</i> — прямой дорсальный м. головы большой |
| 2. <i>concha media</i> — средняя раковина | 26. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязычный м. | 48. <i>m. obliquus atlantis</i> (<i>obliquus capitis caudalis</i> B. N. A.) — косой каудальный м. головы |
| 3. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | 27. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. | 49. <i>m. longus capitis (dexter)</i> — длинный м. головы (правый) |
| 4. <i>meatus nasi ventralis</i> — вентральный носовой ход | 28. <i>ostium pharyngicum tubae pharyngotympanicae</i> — отверстие слуховой трубы | 50. <i>m. longus capitis (sinister)</i> — длинный м. головы (левый) |
| 5. <i>meatus nasi medius</i> — средний носовой ход | 29. <i>cavum pharyngis</i> — полость глотки | 51. <i>ln. retropharyngicus medius</i> — заглоточный средний лимфоузел |
| 6. <i>meatus nasi dorsalis</i> — дорсальный носовой ход | 30. <i>palatum molle</i> — мягкое небо | 52. <i>m. rectus capitis ventralis, cavum articulare articuli atlantooccipitalis</i> — прямой вентральный м. головы, полость затылочноатлантного сустава |
| 7. <i>labyrinthus ethmoideus</i> — лабиринт решетчатой кости | 31. <i>epiglottis</i> — надгортанник | 53. <i>m. longus colli</i> — длинный м. шеи |
| 8. <i>os nasale</i> — носовая кость | 32. <i>m. hyoepiglotticus</i> — подъязычнонадгортанный м. | 54. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 9. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 33. <i>m. omohyoideus</i> — плечеподъязычный м. | 55. <i>hemispherium cerebri</i> — полушарие большого мозга |
| 10. <i>sinus parietalis</i> — теменная пазуха | 34. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа | 56. <i>sinus sagittalis, corpus callosum</i> — сагиттальный синус, мозолистое тело |
| 11. <i>os frontale</i> — лобная кость | 35. <i>cartilago thyreoides</i> — щитовидный хрящ | 57. <i>fornix</i> — свод |
| 12. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 36. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. | 58. <i>massa intermedia thalami</i> — промежуточная масса зрительных бугров |
| 13. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | 37. <i>palea</i> — складка кожи | 59. <i>chiasma fasciculorum opticorum</i> — зрительный перекрест |
| 14. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 38. <i>cavum laryngis</i> — полость гортани | 60. <i>cerebellum</i> — мозжечек |
| 15. <i>processus palatinus maxillae</i> — небный отросток верхней челюсти | 39. <i>plica vocalis</i> — голосовая складка | 61. <i>hypophysis cerebri</i> — гипофиз |
| 16. <i>sinus palatinus</i> — небная пазуха | 40. <i>cartilago cricoidea</i> — кольцевидный хрящ | 62. <i>mesencephalon</i> — средний мозг |
| 17. <i>atlas</i> — атлант | 41. <i>cartilago arytaenoides</i> — черпаловидный хрящ | 63. <i>medulla oblongata</i> — продолговатый мозг |
| 18. <i>epistropheus</i> — эпистрофей | 42. <i>trachea</i> — трахея | 64. <i>medulla spinalis</i> — спинной мозг |
| 19. <i>corpus ossis hyoidis</i> — тело подъязычной кости | 43. <i>ligamentum nuchae</i> — выйная связка | |
| 20. <i>m. dilatator naris apicalis</i> — расширитель носа | 44. <i>membrana atlantooccipitalis dorsalis</i> — дорсальная затылочноатлантная мембрана | |
| 21. <i>glandulae nasolabiales</i> — носогубные железы | 45. <i>m. rectus capitis dorsalis minor</i> — прямой дорсальный м. головы малый | |
| 22. <i>dens incisivus</i> — резцовый зуб | 46. <i>m. trapezius et m. splenius</i> — трапецевидный и пластывидный мм. | |
| 23. <i>glandulae labiales</i> — губные железы | | |
| 24. <i>cavum sublinguale</i> — подъязычная полость | | |

Сагиттальный разрез головы кр. рогатого скота с препарованными мышцами, сосудами и нервами

Рис. 18



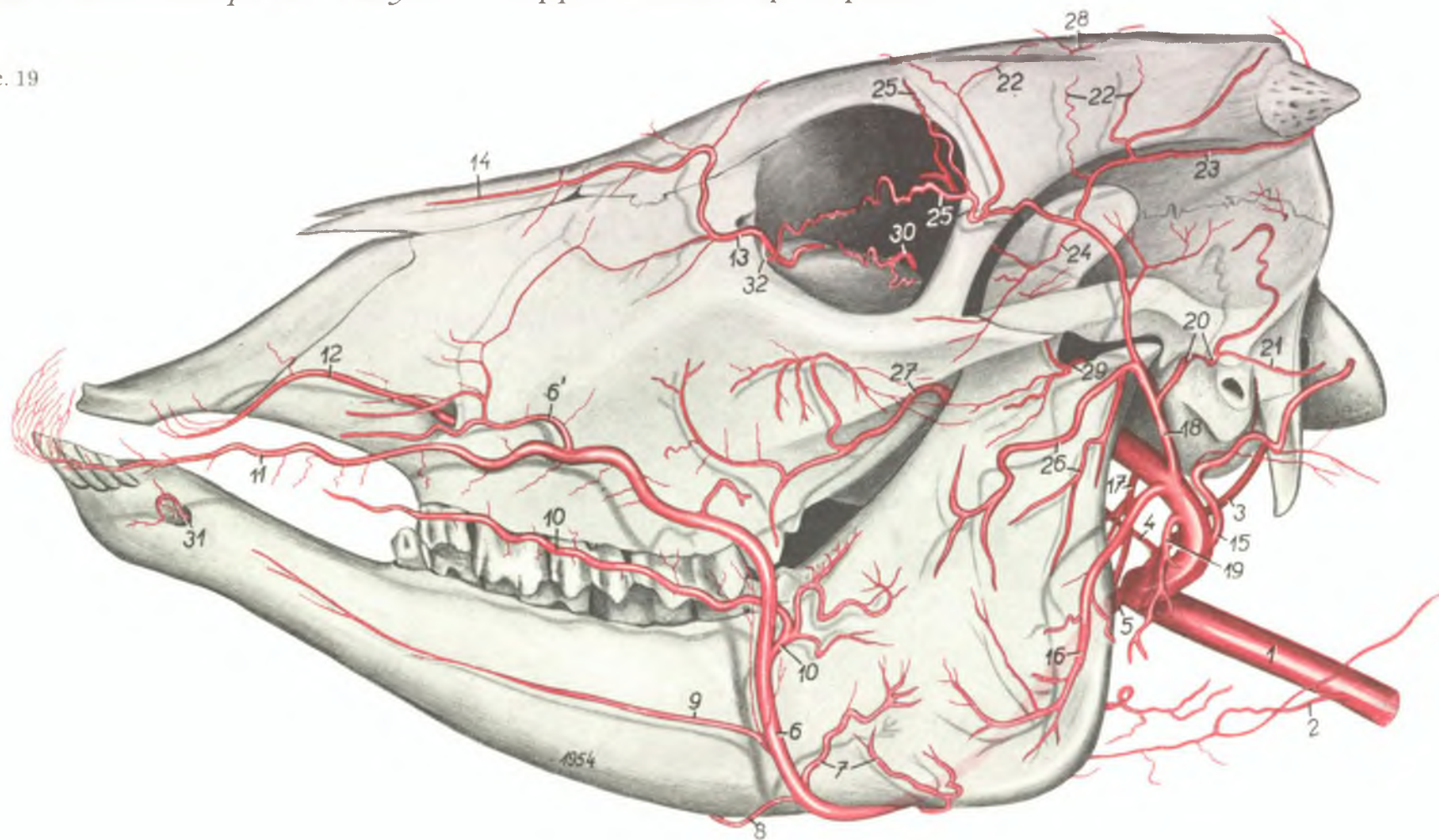
1. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
2. *concha media* — средняя раковина
3. *concha ventralis* — вентральная раковина
4. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
5. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
6. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
7. *os nasale* — носовая кость
8. *sinus frontalis* — лобная пазуха
9. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
10. *os frontale* — лобная кость
11. *os occipitale* — затылочная кость
12. *os sphenoides* — клиновидная кость
13. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
14. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
15. *lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini* — горизонтальная пластинка небной кости
16. *tunica mucosa nasalis* — слизистая оболочка носа
17. *sinus palatinus* — небная пазуха
18. *mandibula* — нижняя челюсть

19. *tunica mucosa palati duri (rugae palati)* — небные валики
20. *papillae mucosae buccales* — щечные сосочки
21. *dentes praemolares (decidui)* — премоляры молочные
22. *dens molaris I.* — первый моляр
23. *os hyoides* — подъязычная кость
24. *m. levator veli palatini* — подниматель небной занавески
25. *m. tensor veli palatini* — напрягатель небной занавески
26. *m. pterygoideus* — крыловой м.
27. *m. biventer mandibulae (venter aboralis), n. accessorius* — аборальное брюшко двубрюшного м., добавочный н.
28. *n. hypoglossus, ln. retropharyngicus lateralis* — подъязычный н., заглочный латеральный лимфоузел
29. *n. laryngicus cranialis* — краниальный гортанный н.
30. *n. vagus, a. occipitalis* — вагус, затылочная а.
31. *a. carotis communis, truncus ni. sympathici* — общая сонная артерия, симпатический ствол
32. *ganglion cervicale craniale* — краниальный шейный ганглий

33. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н.
34. *m. stylohyoideus, truncus communis a. maxillaris externae et a. lingualis* — подъязычный м., общий ствол наружной челюстной а. и язычной а.
35. *v. lingualis, n. hypoglossus* — язычная вена, подъязычный н.
36. *n. et a. lingualis* — язычная а. и н.
37. *glandula sublingualis, ductus submandibularis* — подъязычная железа, подчелюстной проток
38. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
39. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
40. *v. jugularis* — яремная вена
41. *hemisphaerium cerebri* — полушарие большого мозга
42. *septum pellucidum* — прозрачная перегородка
43. *ventriculus tertius encephali* — третий мозговой желудочек
44. *corpora quadrigemina* — четверохолмие
45. *cerebellum* — мозжечек
46. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
47. *sinus cavernosus* — пещеристый синус
48. *dura mater* — твердая мозговая оболочка

Скелетотопия сосудов головы кр. рогатого скота. Поверхностный слой.
Вид с левой стороны. Рисунок с коррозионного препарата

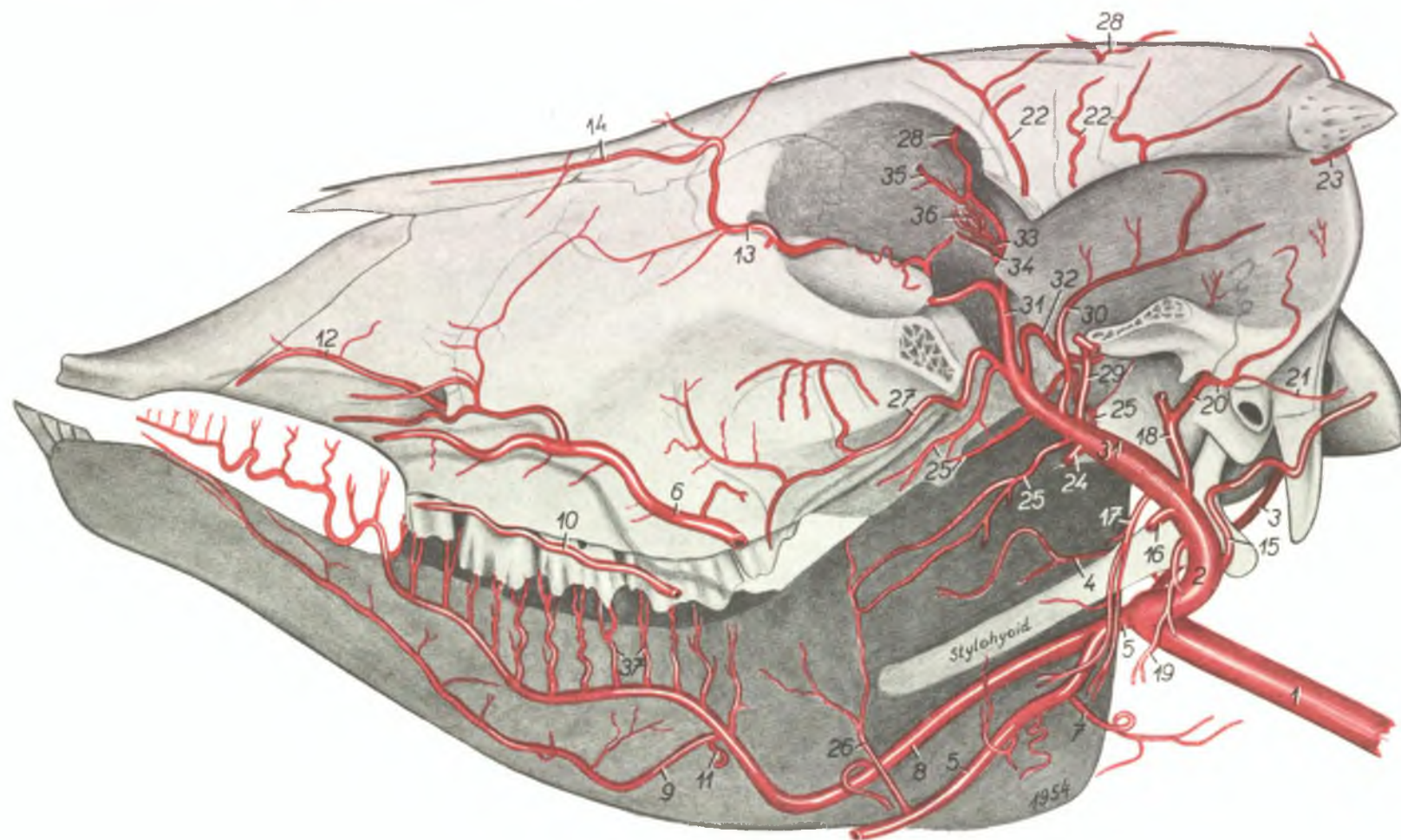
Рис. 19



- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>a. carotis communis</i> — общая сонная а. | 11. <i>a. labialis maxillaris</i> — верхняя губная а. | 24. <i>a. lacrimalis superficialis</i> — поверхностная слезная а. |
| 2. <i>a. thyreoidea cranialis</i> — краниальная щитовидная а. | 12. <i>a. infraorbitalis</i> — подглазничная а. | 25. <i>a. palpebrae superioris temporalis</i> — височная а. верхнего века |
| 3. <i>a. occipitalis</i> — затылочная а. | 13. <i>a. malaris</i> — а. нижнего века | 26. <i>a. transversa faciei</i> — поперечная лицевая а. |
| 4. <i>a. palatina ascendens</i> — восходящая небная а. | 14. <i>a. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая а. | 27. <i>a. bucinatoria</i> — щечная а. |
| 5. <i>a. maxillaris externa</i> — наружная челюстная а. | 15. <i>a. auricularis magna</i> — большая ушная а. | 28. <i>a. supraorbitalis</i> — надглазничная а. |
| 6. <i>a. facialis</i> — лицевая а. | 16. <i>a. masseterica</i> — жевательная а. | 29. <i>ramus massetericus a. temporalis profundae</i> (<i>a. temporalis profunda aboralis</i>) — глубокая височная аборальная а. |
| 6'. <i>a. lateralis nasi</i> — латеральная носовая а. | 17. <i>a. pterygoidea</i> — крыловая а. | 30. <i>ramus bulbi</i> — ветвь глазного яблока |
| 7. <i>rami masseterici a. facialis</i> — мышечные ветви лицевой а. | 18. <i>a. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а. | 31. <i>a. mentalis</i> — подбородочная а. |
| 8. <i>a. submentalis</i> — подбородочная а. | 19. <i>a. parotidica</i> — околоушная а. | 32. <i>a. palpebrae inferioris nasalis</i> — назальная а. нижнего века |
| 9. <i>a. labialis mandibularis superficialis</i> — поверхностная нижняя губная а. | 20. <i>a. auricularis nasalis</i> — назальная ушная а. | |
| 10. <i>a. labialis mandibularis profunda</i> — глубокая нижняя губная а. | 21. <i>ramus auricularis medius</i> — средняя ушная ветвь | |
| | 22. <i>rami temporales</i> — височные ветви | |
| | 23. <i>a. cornus</i> — а. рога | |

Скелетотопия сосудов головы кр. рогатого скота. Глубокий слой сосудов.
Вид с левой стороны. Рисунок с коррозионного препарата

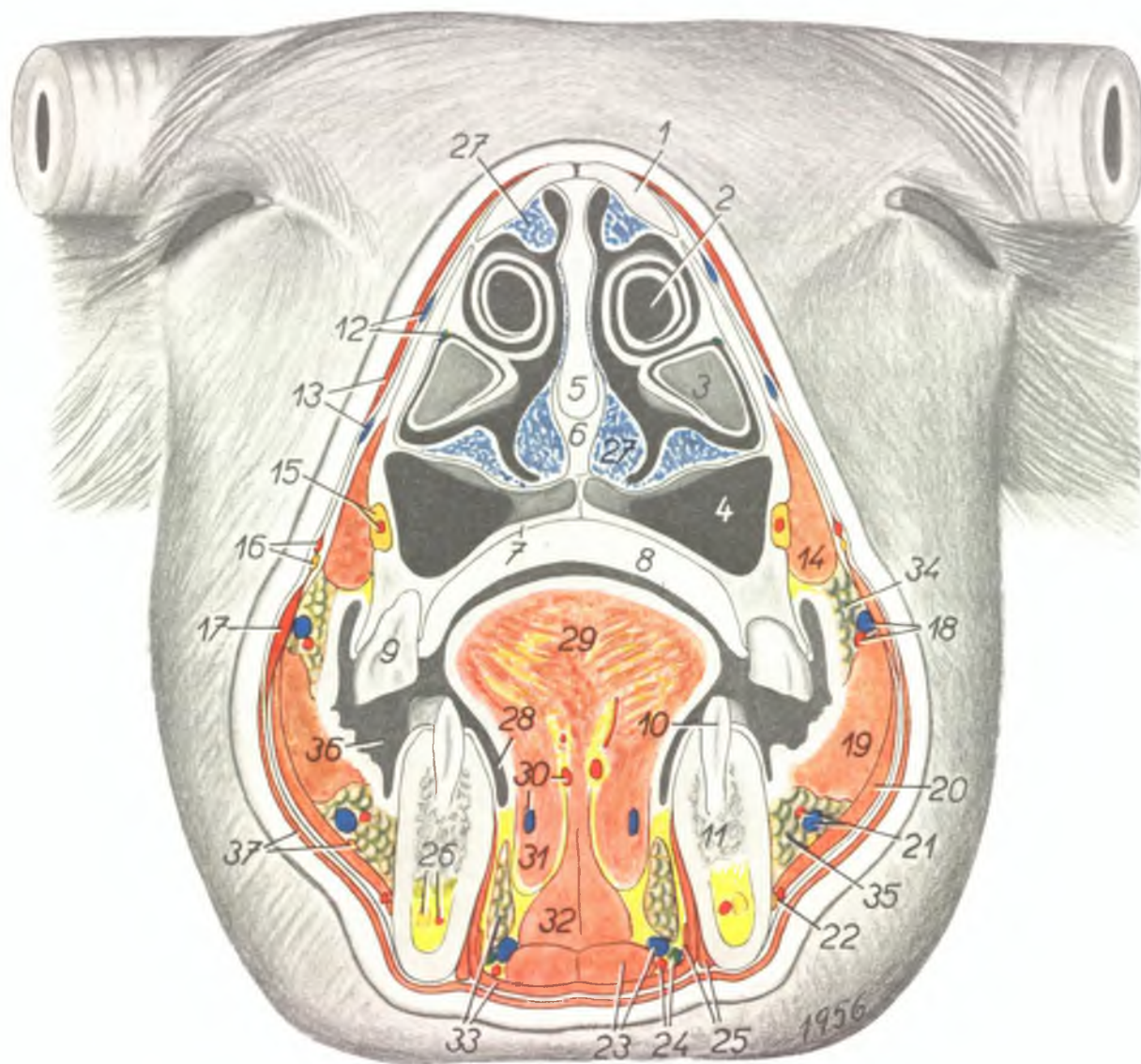
Рис. 20



- | | | |
|---|---|--|
| 1. <i>a. carotis communis</i> — общая сонная а. | 15. <i>a. auricularis magna</i> — большая ушная а. | 27. <i>a. bucinatoria</i> — щечная а. |
| 2. <i>a. carotis externa</i> — наружная сонная а. | 16. <i>a. masseterica</i> — жевательная а. | 28. <i>a. supraorbitalis</i> — надглазничная а. |
| 3. <i>a. occipitalis</i> — затылочная а. | 17. <i>a. pterygoidea</i> — крыловая а. | 29. <i>ramus massetericus a. temporalis profundae</i> (<i>a. temporalis profunda aboralis</i>) — аборальная глубокая височная а. |
| 4. <i>a. palatina ascendens</i> — восходящая небная а. | 18. <i>a. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а. | 30. <i>ramus temporalis a. temporalis profundae</i> (<i>a. temporalis profunda oralis</i>) — оральная глубокая височная а. |
| 5. <i>a. maxillaris externa</i> — наружная челюстная а. | 19. <i>a. parotidica</i> — околоушная а. | 31. <i>a. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная а. |
| 6. <i>a. facialis</i> — лицевая а. | 20. <i>a. auricularis nasalis</i> — назальная ушная а. | 32. <i>ramus proximalis ad retem mirabile</i> — проксимальная ветвь чудесной сети |
| 7. <i>a. glandulae submandibularis oralis</i> — оральная а. подчелюстной железы | 21. <i>ramus auricularis medius</i> — средняя ушная ветвь | 33. <i>a. ophthalmica externa</i> — наружная глазничная а. |
| 8. <i>a. lingualis</i> — язычная а. | 22. <i>rami temporales a. temporalis superficialis</i> — височные ветви поверхностной височной а. | 34. <i>a. bulbi</i> — а. глазного яблока |
| 9. <i>a. sublingualis</i> — подъязычная а. | 23. <i>a. cornus</i> — а. рога | 35. <i>a. ethmoidea externa</i> — наружная решетчатая а. |
| 10. <i>a. labialis mandibularis profunda</i> — глубокая нижняя губная а. | 24. <i>a. alveolaris mandibulae</i> — зубная а. нижней челюсти | 36. <i>rete mirabile a. ophthalmicae externae</i> — чудесная сеть наружной глазничной а. |
| 11. <i>ramus communicans ad a. sublingualem dextram</i> — соединительная ветвь между подъязычными аа. | 25. <i>rami pterygoidei</i> (<i>a. maxillaris internae et a. bucinatoriae</i>) — крыловые ветви (внутренней челюстной и щечной аа.) | |
| 12. <i>a. infraorbitalis</i> — подглазничная а. | 26. <i>ramus pterygoideus a. maxillaris externae</i> — крыловая ветвь наружной челюстной а. | |
| 13. <i>a. malaris</i> — а. нижнего века | | |
| 14. <i>a. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая а. | | |

Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости третьего премоляра. Вид спереди

Рис. 21



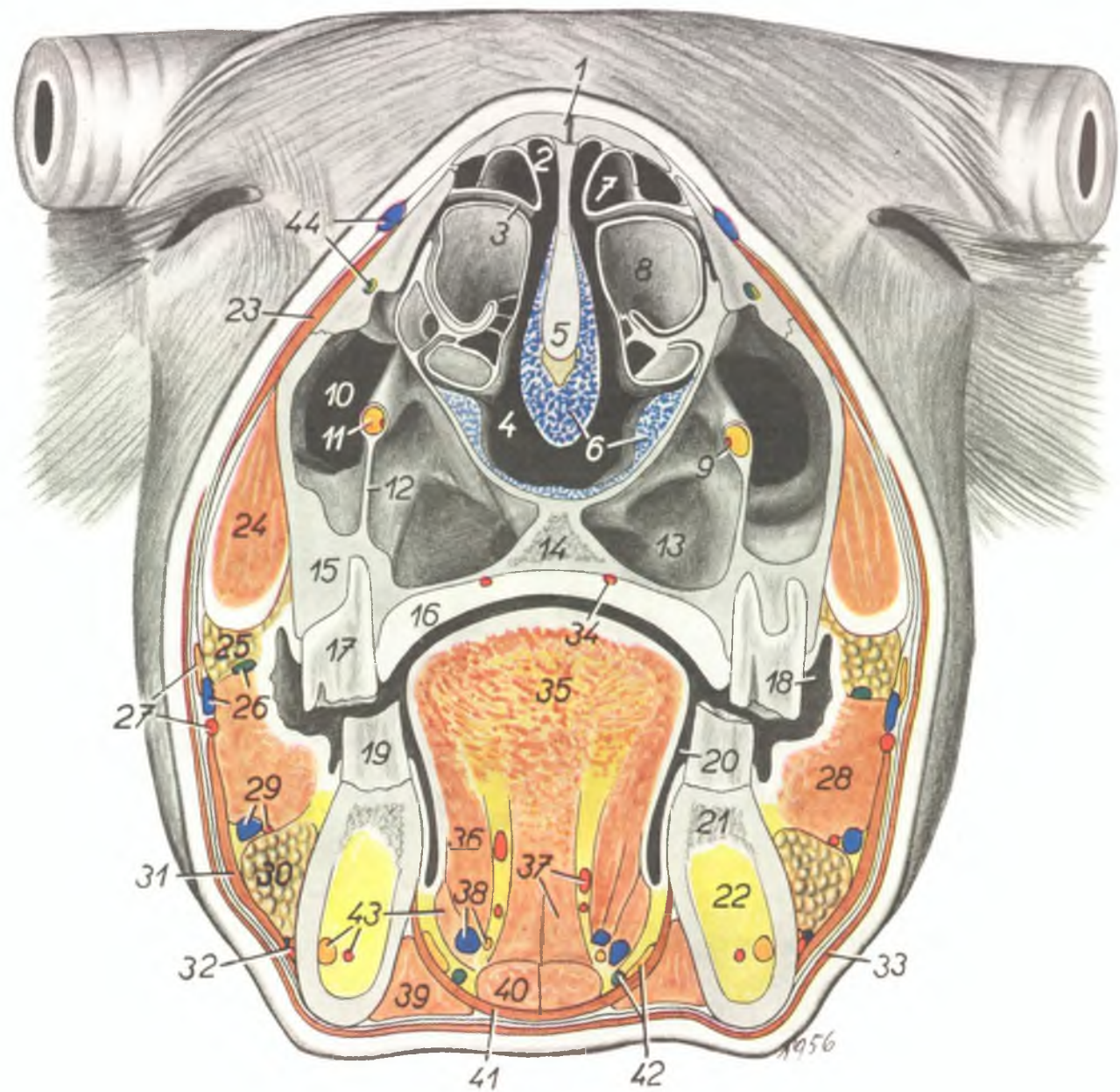
1. *os nasale* — носовая кость
2. *sinus conchalis ventralis laminae spiralis dorsalis* — дорсальная пазуха вентральной раковины
3. *sinus conchalis ventralis laminae spiralis ventralis* — вентральная пазуха вентральной раковины
4. *sinus palatinus* — небная пазуха
5. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
6. *vomer* — сошник
7. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
8. *tunica mucosa palati* — слизистая оболочка (твердое небо)

9. *dens praemolaris III. maxillaris* — III премоляр верхней челюсти
10. *dens praemolaris III. mandibularis* — III премоляр нижней челюсти
11. *mandibula* — нижняя челюсть
12. *v. dorsalis nasi, ductus nasolacrimalis* — дорсальная носовая вена, слезноносовой проток
13. *v. angularis oculi, m. levator nasolabialis* — вена угла глаза, носогубной подниматель
14. *m. levator labii maxillaris proprius, m. caninus et m. depressor labii maxillaris* — специальный подниматель верхней губы, клыковый м., опускающий губы

15. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничные артерия и н.
16. *a. lateralis nasi, n. buccalis dorsalis* — латеральная носовая а., дорсальный щечный н.
17. *m. zygomaticus* — скуловой м.
18. *a. et v. labialis maxillaris* — верхняя губная а. и в.
19. *m. molaris* — щечный м. (глубокая часть)
20. *m. buccalis et m. depressor labii mandibularis* — щечный м. (поверхностная часть), опускающий губы
21. *a. labialis mandibularis profunda, v. labialis mandibularis* — глубокая нижняя губная а., нижняя губная в.
22. *a. labialis mandibularis superficialis, n. buccalis ventralis* — поверхностная нижняя губная а., вентральный щечный н.
23. *v. sublingualis, m. geniohyoideus* — подъязычная в., подбородочноподъязычный м.
24. *a. sublingualis, ductus submandibularis* — подъязычная а., подчелюстной проток
25. *n. lingualis, m. biventer mandibulae* — язычный н., двубрюшный м.
26. *a. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а. и н.
27. *plexus venosi nasales* — носовые венозные сплетения
28. *cavum sublinguale laterale* — подъязычная боковая полость
29. *corpus linguae* — тело языка
30. *a. et v. lingualis* — язычная а. и в.
31. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
32. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
33. *glandula sublingualis, m. mylohyoideus* — подъязычная железа, челюстноподъязычный м.
34. *glandulae buccales dorsales* — дорсальные щечные железы
35. *glandulae buccales ventrales* — вентральные щечные железы
36. *vestibulum buccale* — щечное преддверие
37. *m. cutaneus faciei, n. bucinatorius* — кожный лицевой м., щечный н.

Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости II коренного зуба. Вид спереди

Рис. 22



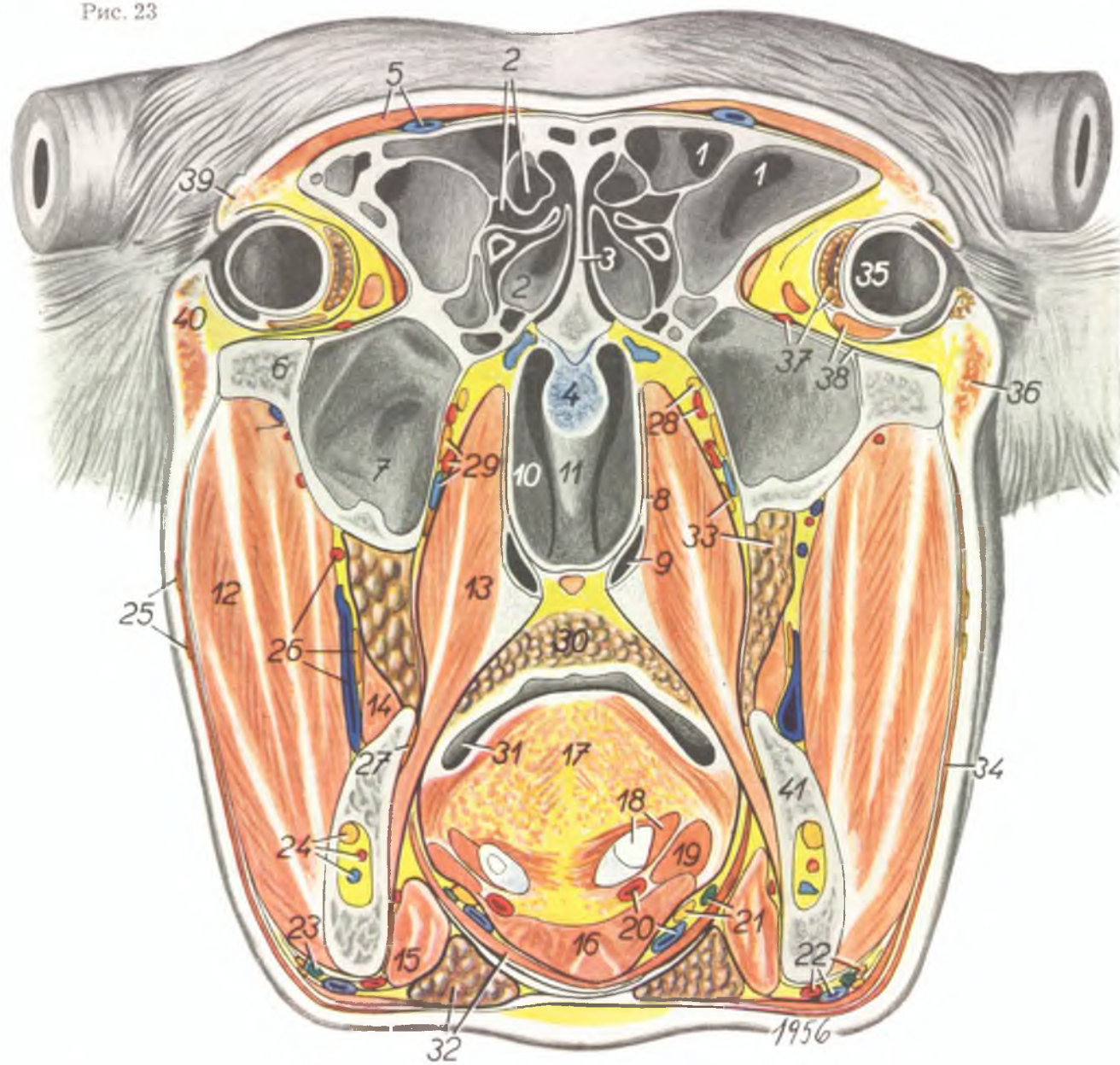
1. *os nasale* — носовая кость
2. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
3. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
4. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
5. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
6. *plexus venosi nasales* — носовые венозные сплетения
7. *sinus conchalis dorsalis* — пазуха дорсальной раковины
8. *sinus conchalis ventralis* — пазуха вентральной раковины
9. *canalis infraorbitalis* — подглазничный канал
10. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха
11. *n. et a. infraorbitalis* — подглазничный н. и а.
12. *lamina infraorbitalis* — подглазничная пластинка
13. *sinus palatinus* — небная пазуха
14. *os palatinum* — небная кость
15. *maxilla* — верхняя челюсть
16. *tunica mucosa palati* — твердое небо
17. *dens molaris II. maxillaris* — II моляр верхней челюсти
18. *vestibulum buccale* — щечное преддверие
19. *dens molaris II. mandibularis* — II моляр нижней челюсти
20. *cavum sublinguale laterale* — латеральная подъязычная полость
21. *mandibula* — нижняя челюсть
22. *medulla ossis flava* — желтый костный мозг
23. *m. malaris* — наружный щечный м.
24. *m. masseter* — жевательный м.
25. *glandulae buccales dorsales* — дорсальные щечные железы
26. *ductus parotidicus, v. facialis* — околоушный проток, лицевая вена
27. *n. buccalis dorsalis, a. facialis* — дорсальный щечный н., лицевая а.
28. *m. molaris* — глубокий щечный м.
29. *v. labialis mandibularis, a. labialis mandibularis profunda* — нижняя губная в., глубокая нижняя губная а.
30. *glandulae buccales ventrales* — вентральные щечные железы
31. *m. buccalis et depressor labii mandibularis* — поверхностный щечный м. и опускатель нижней губы

32. *a. labialis mandibularis superficialis, n. buccalis ventralis* — поверхностная нижняя губная а., вентральный щечный н.
33. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
34. *a. palatina major* — большая небная а.
35. *corpus linguae* — тело языка
36. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
37. *m. genioglossus, a. lingualis* — подбородочно-язычный м., язычная а.
38. *v. lingualis, n. hypoglossus* — язычная в., подъязычный н.
39. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.

40. *m. geniohyoideus* — подбородочно-подъязычный м.
41. *m. mylohyoideus* — челюстно-подъязычный м.
42. *n. lingualis, ductus submandibularis* — язычный н., подчелюстной проток
43. *a. et n. alveolaris mandibulae, m. styloglossus* — нижняя зубная а. и н., боковой язычный м.
44. *v. angularis oculi, ductus nasolacrimalis* — вена угла глаза, слезноносовой проток

Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости назального края глазницы.
Вид спереди

Рис. 23



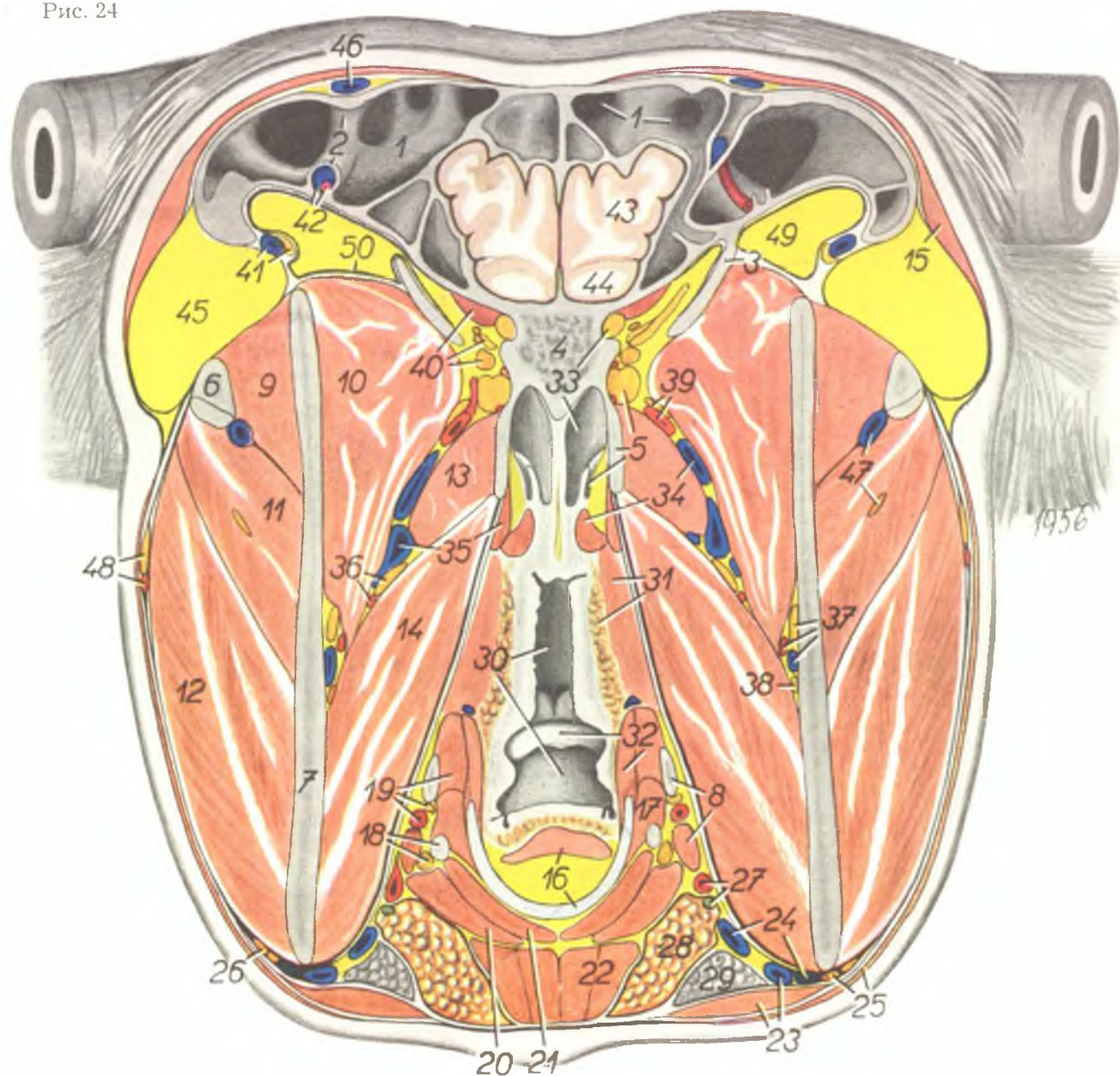
1. *sinus frontalis* — лобная пазуха
2. *labyrinthus ethmoideus* — лабиринт решетчатой кости
3. *lamina mediana ossis ethmoidis (lamina perpendicularis B. N. A.)* — перпендикулярная пластинка решетчатой кости
4. *plexus venosi* — венозное сплетение
5. *m. cutaneus frontalis, v. frontalis* — лобный кожный м., лобная в.
6. *os zygomaticum* — скуловая кость
7. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха
8. *os palatinum* — небная кость
9. *sinus palatinus* — небная пазуха

10. *choana* — хоана
11. *septum nasi* — носовая перегородка
12. *m. masseter* — жевательный м.
13. *m. pterygoideus* — крыловой м.
14. *m. molaris* — щечный м. (глубокая часть)
15. *m. biventer mandibulae (venter oralis)* — оральное брюшко двубрюшного м.
16. *mm. geniohyoidei* — подбородочноподъязычные мм.
17. *radix linguae* — корень языка
18. *os hyoides (epihyoid et stylohyoid), m. hyoglossus* — подъязычная кость, основной язычный м.

19. *m. styloglossus* — боковой язычный м.
20. *a. et v. lingualis* — язычная а. и в.
21. *n. hypoglossus, ductus submandibularis* — подъязычный н., подчелюстной проток
22. *a. et v. facialis, n. parotidicus* — лицевая а. и в., околоушный н.
23. *ductus parotidicus, n. buccalis ventralis* — околоушный проток, вентральный щечный н.
24. *a., v. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а., в. и н.
25. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
26. *a., v. et n. bucinatorius* — щечная а., в. и н.
27. *n. lingualis* — язычный н.
28. *a. et n. pterygopalatinus (s. sphenopalatinus)* — клиноносовая а. и н.
29. *a., v. et n. infraorbitalis* — подглазничные а., в. и н.
30. *glandulae palatinae* — небные железы
31. *cavum oris* — ротовая полость
32. *m. mylohyoideus, glandula submandibularis* — челюстноподъязычный м., подчелюстная железа
33. *n. palatinus major, glandulae buccales* — большой небный н., щечные железы
34. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
35. *bulbus oculi* — глазное яблоко
36. *m. orbicularis oculi* — круговой м. глаза
37. *a. malaris, cartilago et glandula palpebrae tertiae* — а. угла глаза, хрящ и железа третьего века
38. *m. obliquus bulbi ventralis, periorbita* — вентральный косой м. глаза, периорбита
39. *palpebra superior* — верхнее веко
40. *palpebra inferior* — нижнее веко
41. *mandibula* — нижняя челюсть

Поперечный разрез головы кр. рогатого скота на уровне мышечного отростка нижней челюсти. Вид спереди

Рис. 24



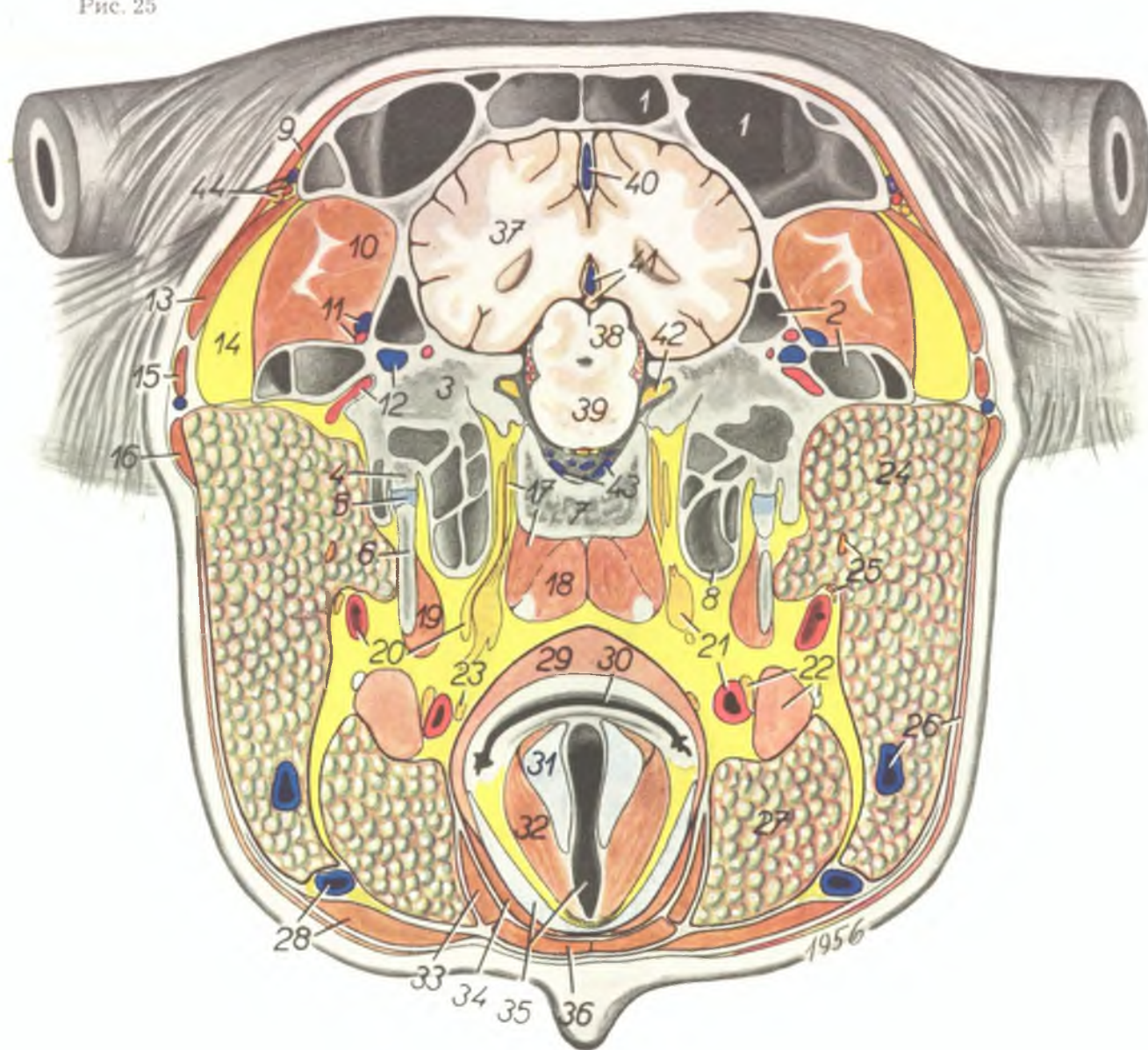
1. *sinus frontalis* — лобная пазуха
2. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал
3. *crista pterygoidea* — крыловой гребень
4. *corpus ossis sphenoidis* — тело клиновидной кости
5. *processus pterygoideus ossis sphenoidis, n. maxillaris ostium pharyngicum tubae* — крыловидный отросток клиновидной кости, верхнечелюстной нерв и отверстие слуховой трубы
6. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
7. *mandibula* — нижняя челюсть
8. *stylohyoid, m. biventer mandibulae* — стилогиоид, и двубрюшный м.
- 9., 10. *m. temporalis* — височный м.
11. *pars medialis m. masseteris* — медиальная часть жевательного м.
12. *pars lateralis m. masseteris* — латеральная часть жевательного м.
13. *m. pterygoideus lateralis* — латеральный крыловой м.
14. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
15. *m. cutaneus frontalis* — кожный лобный м.
16. *m. hyoepiglotticus, cartilago thyreoidea* — подъязычногортанный м., щитовидный хрящ
17. *m. chondropharyngicus* — хрящеглоточный м.
18. *thyreooid, n. hypoglossus* — большой рог подъязычной кости, подъязычный нерв
19. *m. stylopharyngicus, a. lingualis, ramus lingualis n. glossopharyngici* — подъязычноглоточный м., язычная а., язычная ветвь язычноглоточного нерва
20. *m. stylohyoideus* — подъязычный м.
21. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
22. *m. omohyoideus et m. sternohyoideus* — плечеподъязычный и грудиноподъязычный м.
23. *m. sternomandibularis, v. facialis* — грудиночелюстной м., лицевая в.
24. *v. lingualis, ductus parotidicus* — язычная в., околоушный проток
25. *n. parotidicus, m. cutaneus faciei* — околоушный нерв; кожный лицевой м.
26. *n. buccalis ventralis* — щечный вентральный н.
27. *a. maxillaris externa, ductus submandibularis* — наружная челюстная а., подчелюстной проток
28. *glandula submandibularis* — подчелюстная слюнная железа
29. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
30. *caelum pharyngis* — полость глотки
31. *paries pharyngis* — стенка глотки
32. *epiglottis, m. thyreopharyngicus* — надгортанник, щитовидноглоточный м.
33. *fasciculus opticus, recessus pharyngicus* — зрительный нерв; глоточное выпячивание
34. *m. levator veli palatini, v. bucinatoria* — подниматель небной занавески; щечная в.
35. *m. tensor veli palatini, v. maxillaris interna* — напрягатель небной занавески; внутренняя челюстная в.
36. *n. lingualis, ramus pterygoideus* — язычный нерв; крыловая ветвь

37. *a., v. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а. в. и нерв
38. *n. mylohyoideus* — межчелюстной н.
39. *a. maxillaris interna, n. bucinatorius* — внутренняя челюстная а.; щечный нерв
40. *m. retractor bulbi, n. ophthalmicus, n. oculomotorius, n. trochlearis et n. abducens* — оттягиватель глазного яблока; глазничный нерв; глазодвигательный нерв, блоковой нерв; отводящий нерв
41. *n. cornualis, v. ophthalmica externa* — нерв рога, наружная глазничная в.
42. *a. et v. supraorbitalis* — лобная а. и в.

43. *lobus frontalis telencephali* — лобная доля
44. *tractus olfactorius rhinencephali* — обонятельный тракт
45. *corpus adiposum temporale* — височное жировое тело
46. *v. frontalis (s. supraorbitalis)* — лобная в.
47. *n. massetericus, v. transversa faciei* — жевательный нерв; поперечнолицевая в.
48. *n. buccalis dorsalis, a. transversa faciei* — дорсальный щечный нерв; поперечная лицевая а.
49. *corpus adiposum orbitale* — орбитальное жировое тело
50. *periorbita* — периорбита

Поперечный разрез головы кр. рогатого скота в плоскости наружных слуховых проходов.
Вид спереди

Рис. 25



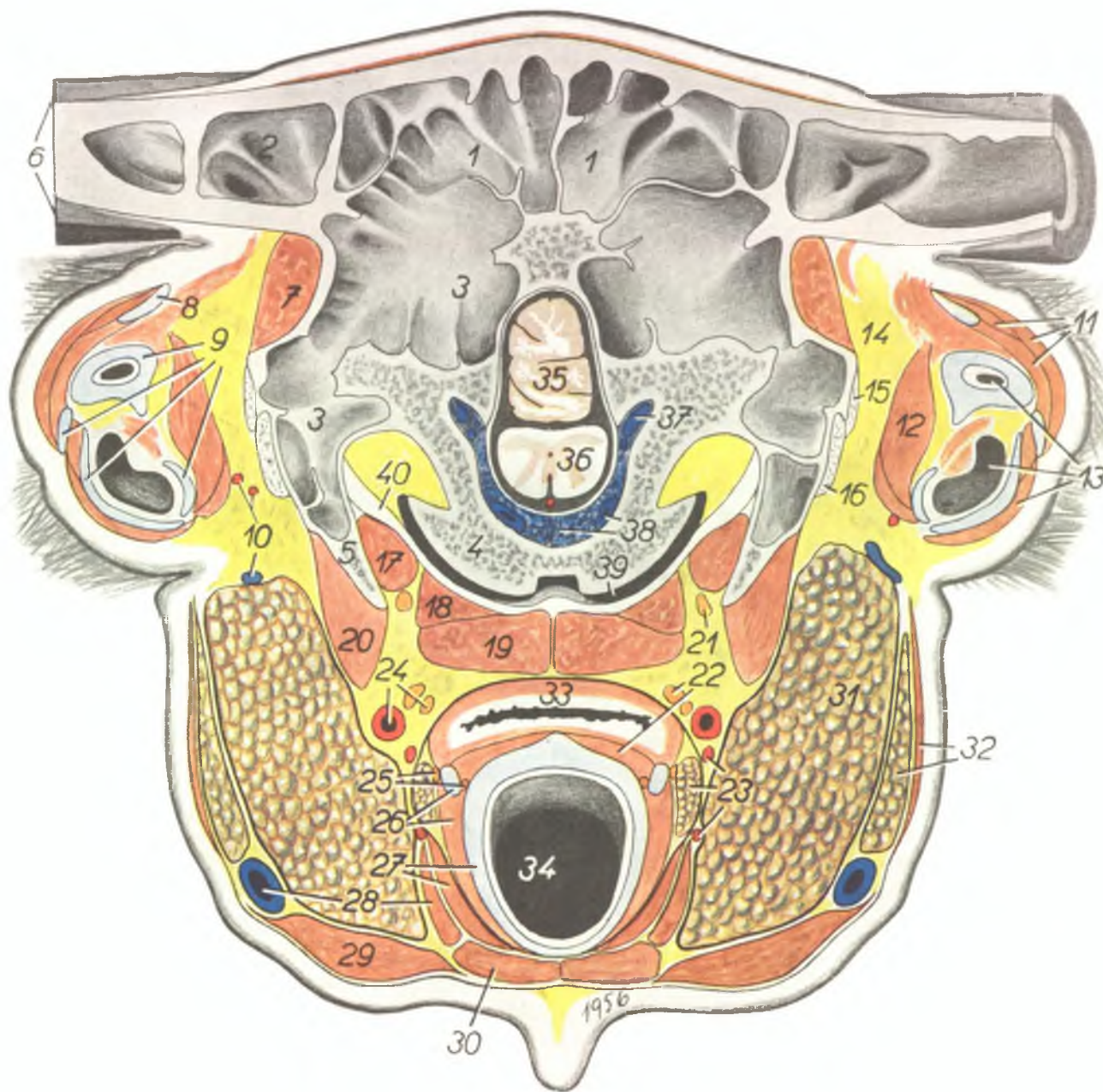
1. *sinus frontalis* — лобная пазуха
2. *sinus temporalis* — височная пазуха
3. *os petrosum* — каменная кость
4. *processus styloideus ossis petrosi* — подъязычный отросток
5. *tyrpanohyoid* — проксимальный членик
6. *stylohyoid* — средний членик
7. *pars basialis ossis occipitalis* — тело затылочной кости
8. *bulla tympani et cellulae tympanicae* — барабанный пузырь и барабанные ячеи
9. *m. cutaneus frontalis* — кожный лобный м.
10. *m. temporalis* — височный м.

11. *ramus temporalis a. meningicae accessoriae, emissarium temporale* — височная ветвь добавочной а. мозговых оболочек; височный эмиссарий
12. *a. meningica accessoria, ramus nasalis sinus transversi* — добавочная а. мозговых оболочек; назальная ветвь поперечного синуса
13. *m. interscutularis et m. frontoscutularis* — межщитковый м.; лобнощитковый м.
14. *corpus adiposum auriculae* — жировое тело ушной раковины
15. *m. zygomaticoauricularis* — наружный ушной алдуктор

16. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
17. *n. glossopharyngicus, m. rectus capitis ventralis* — язычноглоточный нерв; прямой вентральный м. головы
18. *m. longus capitis* — длинный м. головы
19. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
20. *n. vagus, flexura hyoidea carotidis (geniculum laterale)* — вагус, наружная сонная а.
21. *a. carotis communis, ganglion cervicale craniale* — общая сонная а., краниальный шейный ганглий
22. *m. biventer mandibulae, tendo mi. stylohyoidei, n. hypoglossus* — двубрюшный м., сухожилие подъязычного м., подъязычный нерв
23. *n. laryngicus cranialis* — краниальный гортанный нерв
24. *glandula parotis* — околоушная железа
25. *n. facialis* — лицевой нерв
26. *v. maxillaris interna, m. cutaneus faciei* — внутренняя челюстная в., кожный лицевой м.
27. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
28. *v. maxillaris externa, m. sternomandibularis* — наружная челюстная в., грудиночелюстной м.
29. *m. thyreopharyngicus* — щитовидноглоточный м.
30. *cavum pharyngis* — полость глотки
31. *cartilago arytaenoides* — черпаловидный хрящ
32. *m. vocalis et ventricularis* — голосовой и кармашковый мм.
33. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
34. *m. sternothyreoides* — грудинощитовидный м.
35. *cartilago thyreoides, cavum laryngis* — щитовидный хрящ, полость гортани
36. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
37. *hemisphaerium cerebri (telencephalon)* — полушарие большого мозга
38. *corpora quadrigemina* — четверохолмие
39. *crura (s. pedunculi) cerebri* — ножки большого мозга
40. *sinus sagittalis* — сагиттальный синус
41. *sinus rectus, corpus pineale (s. epiphysis cerebri)* — прямой синус, эпифиз
42. *n. facialis et n. statoacusticus* — лицевой нерв, равновеснослуховой нерв
43. *sinus basialis* — базальный синус
44. *a. v. et n. cornualis* — а., в. и н. рога

Поперечный разрез головы кр. рогатого скота на уровне рогов. Вид спереди

Рис. 26



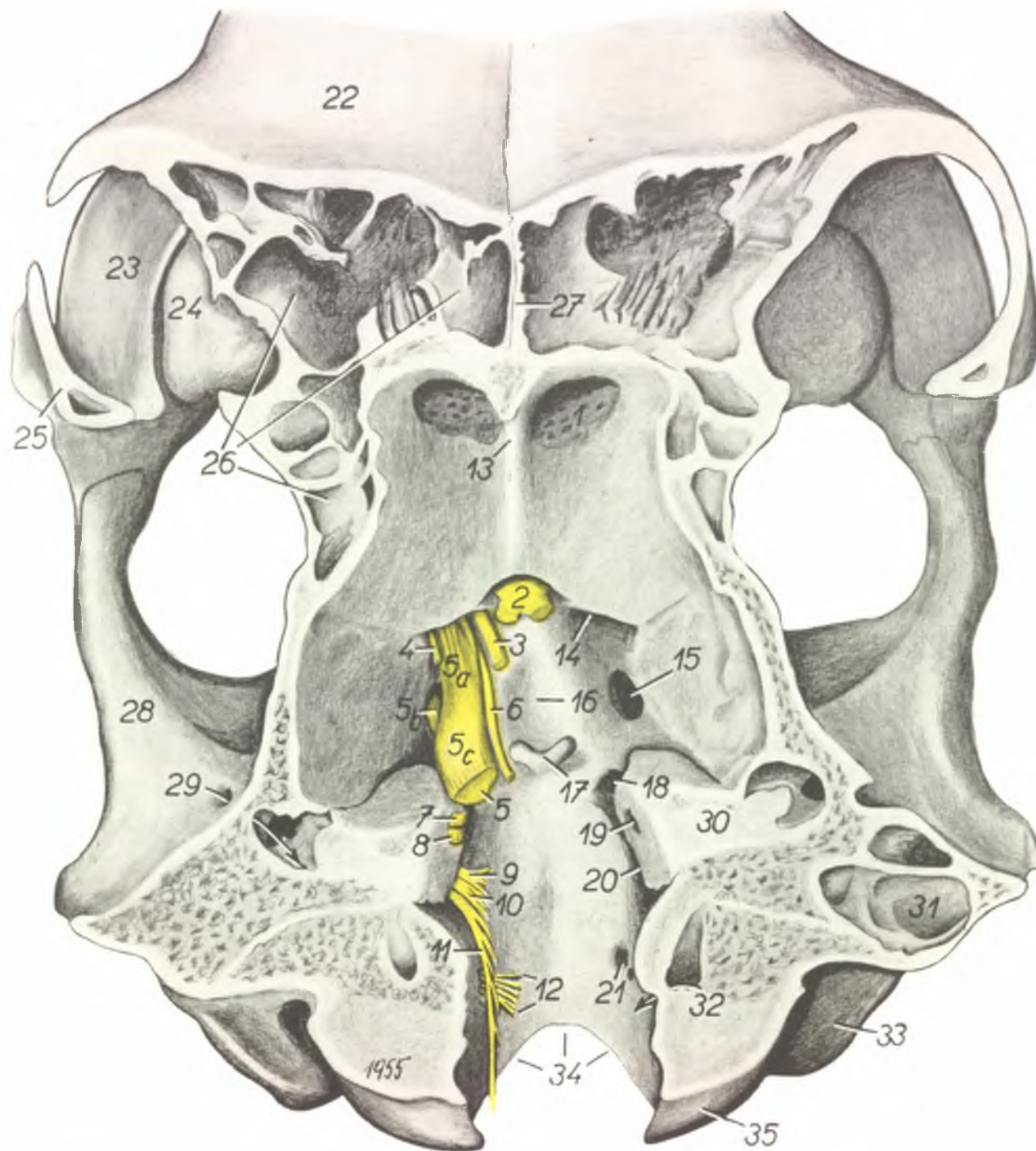
1. *sinus parietalis* — теменная пазуха
2. *sinus cornualis* — пазуха рогового отростка
3. *sinus occipitalis* — затылочная пазуха
4. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
5. *processus jugularis* — яремный отросток
6. *cornu* — рог
7. *m. temporalis* — височный м.
8. *scutulum* — щиток
9. *cartilago auriculae* — хрящ ушной раковины
10. *v. auricularis magna et rami a. auricularis magnae* — большая ушная в. и ветви большой ушной а.
11. *m. scutuloauricularis superficialis* — дорсальный ушной аддуктор
12. *scutuloauricularis profundus* — ротаторы
13. *cavum conchae, m. zygomaticoauricularis* — ямка ушной раковины, наружный аддуктор
14. *corpus adiposum auriculae* — жировое тело ушной раковины
15. *insertio m. cleidomastoidei, longissimi capitis et m. splenii* — окончание ключичнососцевидного м., длиннейшего м. головы и пластывидного м.
16. *insertio m. obliqui capitis (cranialis B. N. A.)* — окончание краниального косого м. головы
17. *m. rectus capitis lateralis* — латеральный прямой м. головы
18. *m. rectus capitis ventralis* — вентральный прямой м. головы
19. *m. longus capitis* — длинный м. головы
20. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
21. *n. accessorius* — добавочный нерв
22. *n. vagus, m. cricoarytaenoideus dorsalis* — вагус, дорсальный кольцевидночерпаловидный м.
23. *a. thyroidea cranialis, glandula thyroidea* — краниальная щитовидная а., щитовидная железа
24. *a. carotis communis, truncus n. sympathici* — общая сонная а., симпатический ствол
25. *rami n. recurrentis (nn. laryngici caudales)* — каудальный гортанный нерв
26. *cartilago thyroidea (cornu caudale), m. crico-*

- thyroideus* — каудальный рожок щитовидного хряща, кольцевиднощитовидный м.
27. *cartilago cricoidea, m. sternothyroideus* — кольцевидный хрящ, грудинощитовидный м.
28. *v. jugularis, m. omohyoideus* — яремная в., плечеподъязычный м.
29. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
30. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
31. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа

32. *glandula parotis, m. cutaneus faciei* — околоушная железа, кожный лицевой м.
33. *oesophagus* — пищевод
34. *cavum laryngis* — полость гортани
35. *vermis cerebelli* — червячок мозжечка
36. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
37. *sinus condylicus* — мыщелковый синус
38. *sinus basialis* — базальный синус
39. *cavum articulare articuli atlantooccipitalis* — полость затылочноатлантного сустава
40. *stratum fibrosum capsulae articularis* — фиброзный слой капсулы

Дно черепной полости
кр. рогатого скота

Рис. 27



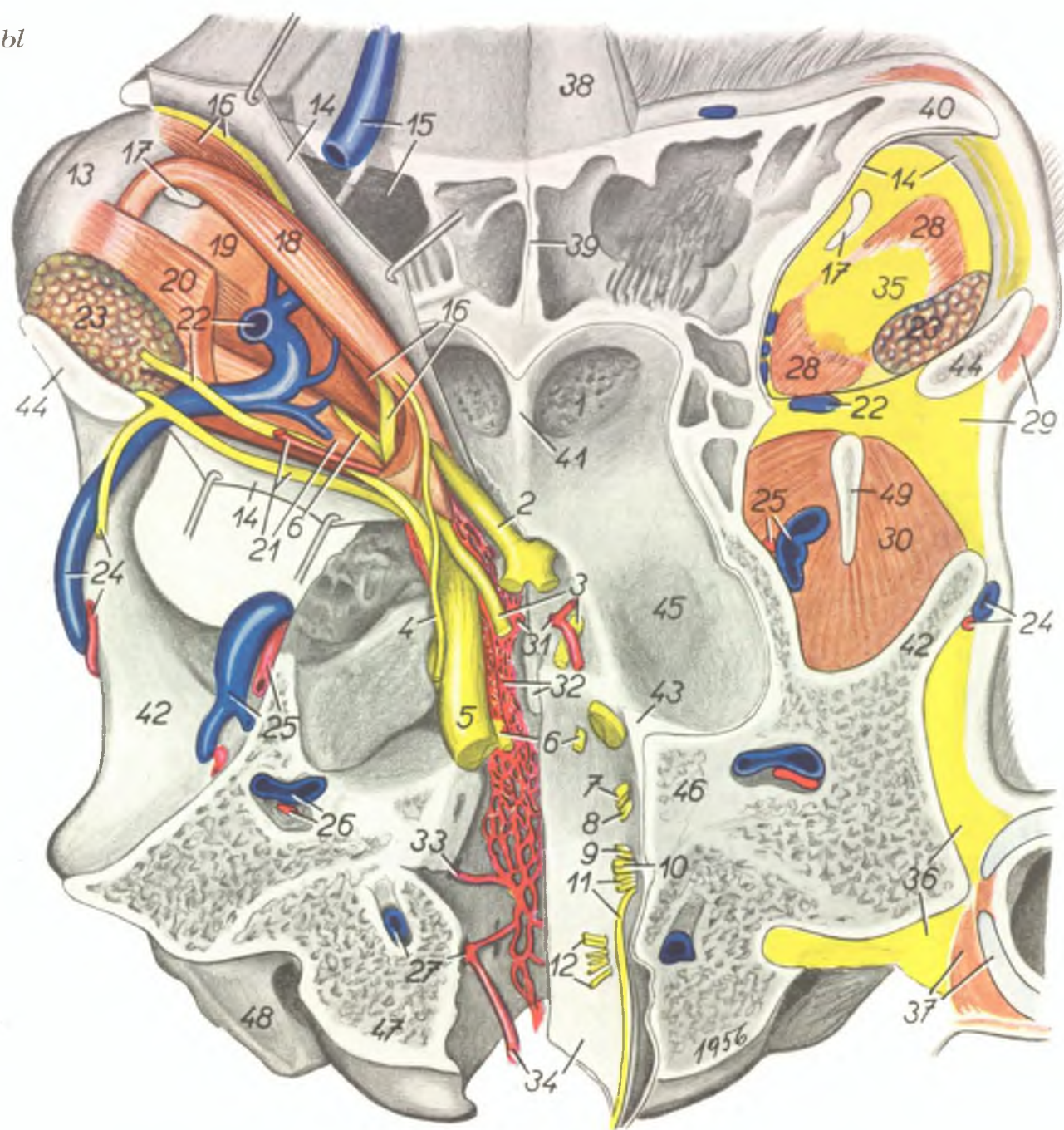
1. *fossa ethmoidea* — обонятельная ямка на решетчатой пластинке
2. *chiasma fasciculorum opticorum* — зрительный перекрест
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный н.
4. *n. trochlearis* — блоковой н.
5. *n. trigeminus* — тройничный н.
- 5а *n. ophthalmicus et maxillaris* — глазничный и верхнечелюстной н.
- 5б *n. mandibularis* — нижнечелюстной н.
- 5с *ganglion semilunare* — полудунный ганглий
6. *n. abducens* — отводящий н.

7. *n. intermediofacialis* — лицевой н.
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой н.
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н.
10. *n. vagus* — вагус
11. *n. accessorius* — добавочный н.
12. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
13. *crista galli* — петуший гребень
14. *foramen orbitorotundum* — глазничнокруглое отверстие
15. *foramen ovale* — овальное отверстие
16. *fossa hypophyseos* — ямка гипофиза
17. *dorsum sellae* — спинка седла

18. *foramen lacerum orale* — оральное рваное отверстие
19. *meatus acusticus internus et canalis facialis* — внутренний слуховой проход и лицевой канал
20. *foramen lacerum aborale (foramen jugulo-lacerum)* — аборальное рваное отверстие
21. *canalis ni. hypoglossi* — подъязычное отверстие
22. *os frontale* — лобная кость
23. *orbita* — орбита
24. *bulla lacrimalis* — слезный пузырь
25. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
26. *sinus frontalis* — лобная пазуха
27. *septum sinuum frontaliu* — перегородка лобных пазух
28. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
29. *meatus temporalis* — височный ход
30. *os petrosum* — каменная кость
31. *sinus temporalis* — височная пазуха
32. *canalis condylicus* — мышелковый канал
33. *processus jugularis* — яремный отросток
34. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
35. *condylus occipitalis* — затылочный мышелок

Горизонтальный разрез головы
кр. рогатого скота. В левой
половине показаны мышцы,
сосуды и нервы глазницы

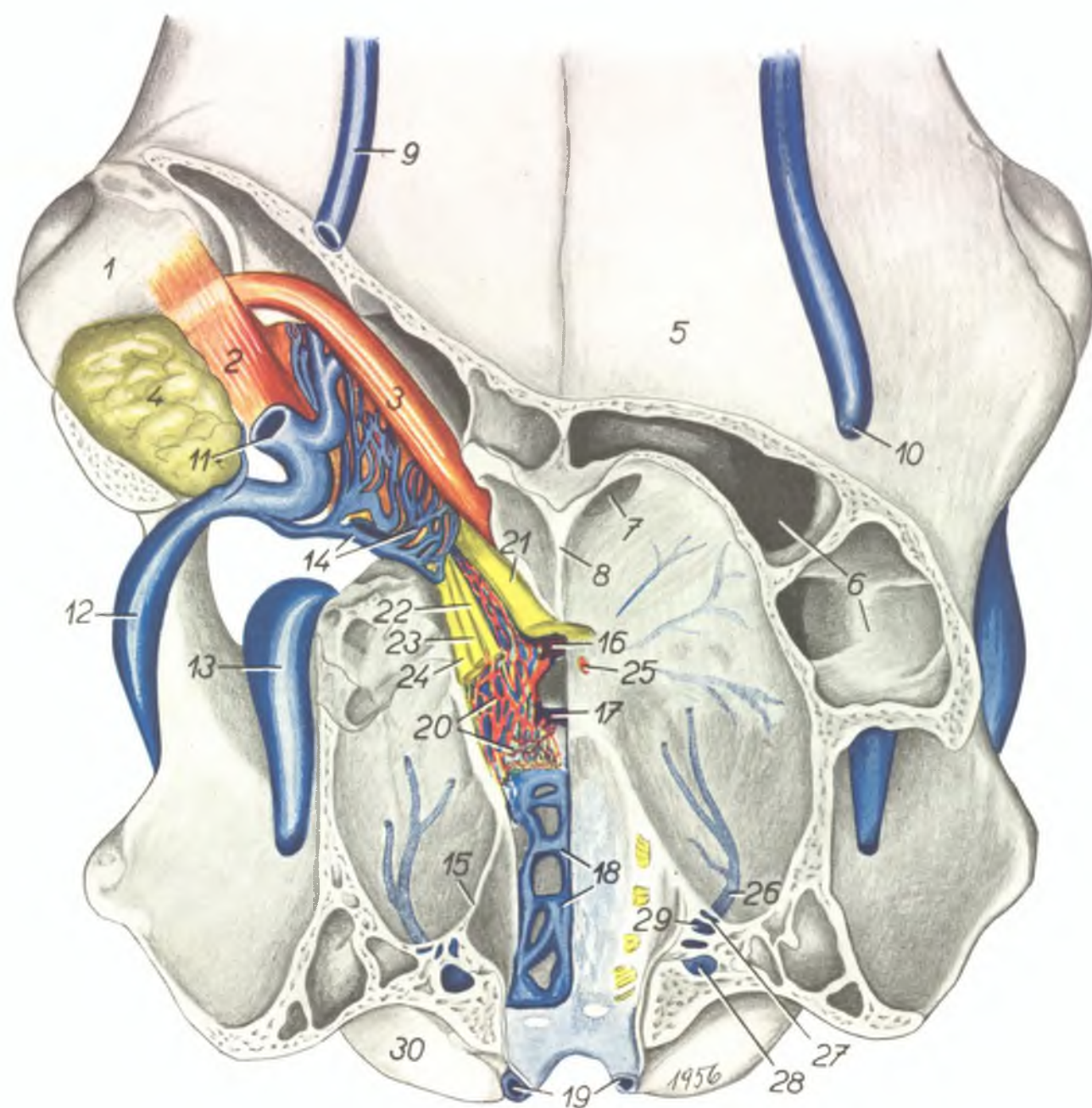
Рис. 28



1. *fossa ethmoidea* — обонятельная ямка
2. *fasciculus opticus* — зрительный н.
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный н.
4. *n. trochlearis* — блоковой н.
5. *n. trigeminus* — тройничный н.
6. *n. abducens* — отводящий н.
7. *n. intermediofacialis* — лицевой н.
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой н.
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н.
10. *n. vagus* — вагус
11. *n. accessorius* — добавочный н.
12. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
13. *bulbus oculi* — глазное яблоко
14. *periorbita* — периорбита
15. *v. frontalis, sinus frontalis* — лобная вена, лобная пазуха
16. *m. rectus bulbi dorsalis, n. nasociliaris* — прямой дорсальный м. глаза, носоресничный н.
17. *trachlea* — блок
18. *m. obliquus bulbi dorsalis* — косой дорсальный м. глаза
19. *m. retractor bulbi* — оттягиватель глазного яблока
20. *m. rectus bulbi lateralis* — прямой латеральный м. глаза
21. *m. rectus bulbi ventralis, a. supraorbitalis, n. lacrimalis* — прямой вентральный м. глаза, надглазничная а., слезный н.
22. *n. et v. supraorbitalis* — надглазничный н. и в.
23. *glandula lacrimalis* — слезная железа
24. *v. ophthalmica externa, a. temporalis superficialis, n. cornualis* — наружная глазничная вена, поверхностная височная а., н. рога
25. *a. et v. temporalis profunda* — глубокая височная а. и в.
26. *sinus transversus, a. meningica accessoria* — поперечный синус, добавочная а. мозговых оболочек
27. *sinus condylicus, a. condylica* — мышцелковый синус, мышцелковая а.
28. *m. levator palpebrae superioris* — подниматель верхнего века
29. *m. orbicularis oculi, corpus adiposum extra-periorbitale* — круговой м. глаза, экстрапериорбитальное жировое тело
30. *m. temporalis* — височный м.
31. *a. carotis cerebialis* — внутренняя сонная (мозговая) а.
32. *rete mirabile extradurale, hypophysis cerebri* — экстрадуральная чудесная сеть, гипофиз

33. *a. meningica media* — средняя а. мозговых оболочек
34. *a. vertebralis, dura mater* — позвоночная а., твердая мозговая оболочка
35. *corpus adiposum intraperiorbitale* — интрапериорбитальное жировое тело
36. *corpus adiposum auriculae* — жировое тело ушной раковины
37. *cartilago et mm. auriculares* — хрящ и ушные мм.
38. *os frontale* — лобная кость
39. *septum sinuum frontaliuum* — перегородка лобных пазух
40. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости

41. *crista galli* — петуший гребень
42. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
43. *tentorium cerebelli membranaceum* — перепончатый мозжечковый намет
44. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
45. *fossa lobi piriformis* — ямка грушевидной доли
46. *os petrosum* — каменная кость
47. *condylus occipitalis* — затылочный мышцелок
48. *processus jugularis* — яремный отросток
49. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток



Синусы черепной полости
и вены глазницы кр. рога-
того скота. Вид с дорсаль-
ной поверхности.

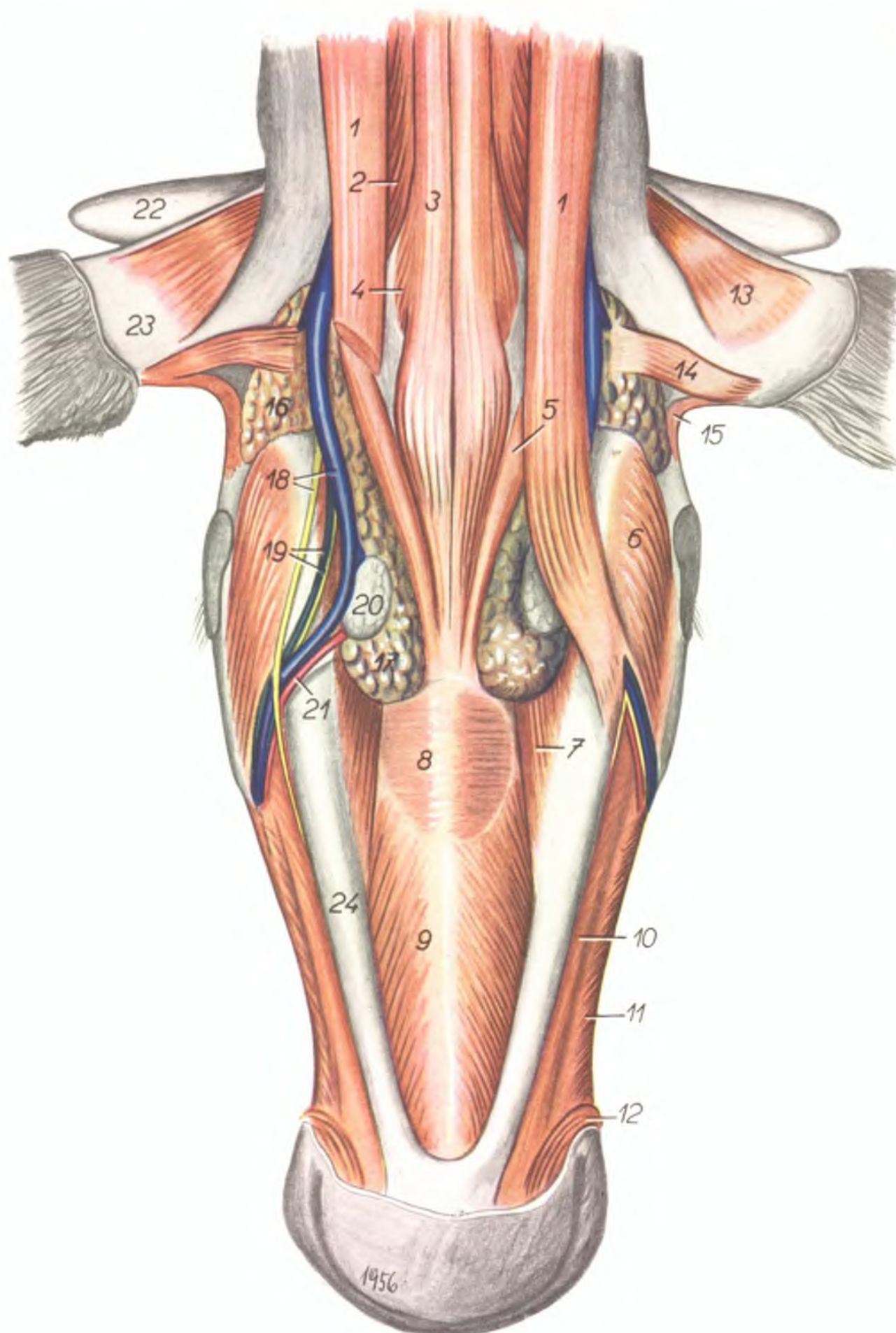
(Частично по Dennstedt-y)

Рис. 29

- | | | |
|---|---|--|
| 1. <i>bulbus oculi</i> — глазное яблоко | 13. <i>v. temporalis profunda</i> — глубокая височная вена | 22. <i>n. abducens</i> — отводящий нерв |
| 2. <i>m. rectus bulbi dorsalis</i> — прямой дорсальный м. глаза | 14. <i>plexus venosus orbitalis</i> — венозное сплетение глазницы | 23. <i>n. oculomotorius</i> — глазодвигательный н. |
| 3. <i>m. obliquus bulbi dorsalis</i> — косой дорсальный м. глаза | 15. <i>tentorium cerebelli membranaceum</i> — перепончатый мозжечковый налет | 24. <i>n. trigeminus (n. ophthalmicus et maxillaris)</i> — тройничный н. (глазничный н., верхнечелюстной н.) |
| 4. <i>glandula lacrimalis</i> — слезная железа | 16. <i>sinus intercavernosus nasalis</i> — назальный межкавернозный синус | 25. <i>a. carotis cerebialis</i> — внутренняя сонная (мозговая) а. |
| 5. <i>os frontale</i> — лобная кость | 17. <i>sinus intercavernosus caudalis</i> — каудальный межкавернозный синус | 26. <i>sinus petrosus dorsalis</i> — дорсальный каменный синус |
| 6. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 18. <i>sinus basialis</i> — базальный синус | 27. <i>orificium sinus petrosi dorsalis</i> — отверстие дорсального каменного синуса |
| 7. <i>fossa ethmoidea</i> — обонятельная ямка | 19. <i>sinus occipitalis ventralis</i> — вентральный затылочный синус | 28. <i>ramus caudalis sinus transversi</i> — каудальная ветвь поперечного синуса |
| 8. <i>crista galli</i> — петуший гребень | 20. <i>sinus cavernosus et rete mirabile</i> — пещеристый синус и чудесная сеть | 29. <i>ramus nasalis sinus transversi</i> — назальная ветвь поперечного синуса |
| 9. <i>v. frontalis</i> — лобная вена | 21. <i>fasciculus opticus</i> — зрительный нерв | 30. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок |
| 10. <i>introitus v. frontalis ad canalem supraorbitalem</i> — вход вены в надглазничный канал | | |
| 11. <i>pars intracanalicularis v. frontalis</i> — лобная вена (внутри канала) | | |
| 12. <i>v. ophthalmica externa</i> — наружная глазничная вена | | |

Мышцы, сосуды и нервы
головой кр. рогатого скота.
Вид с вентральной
поверхности

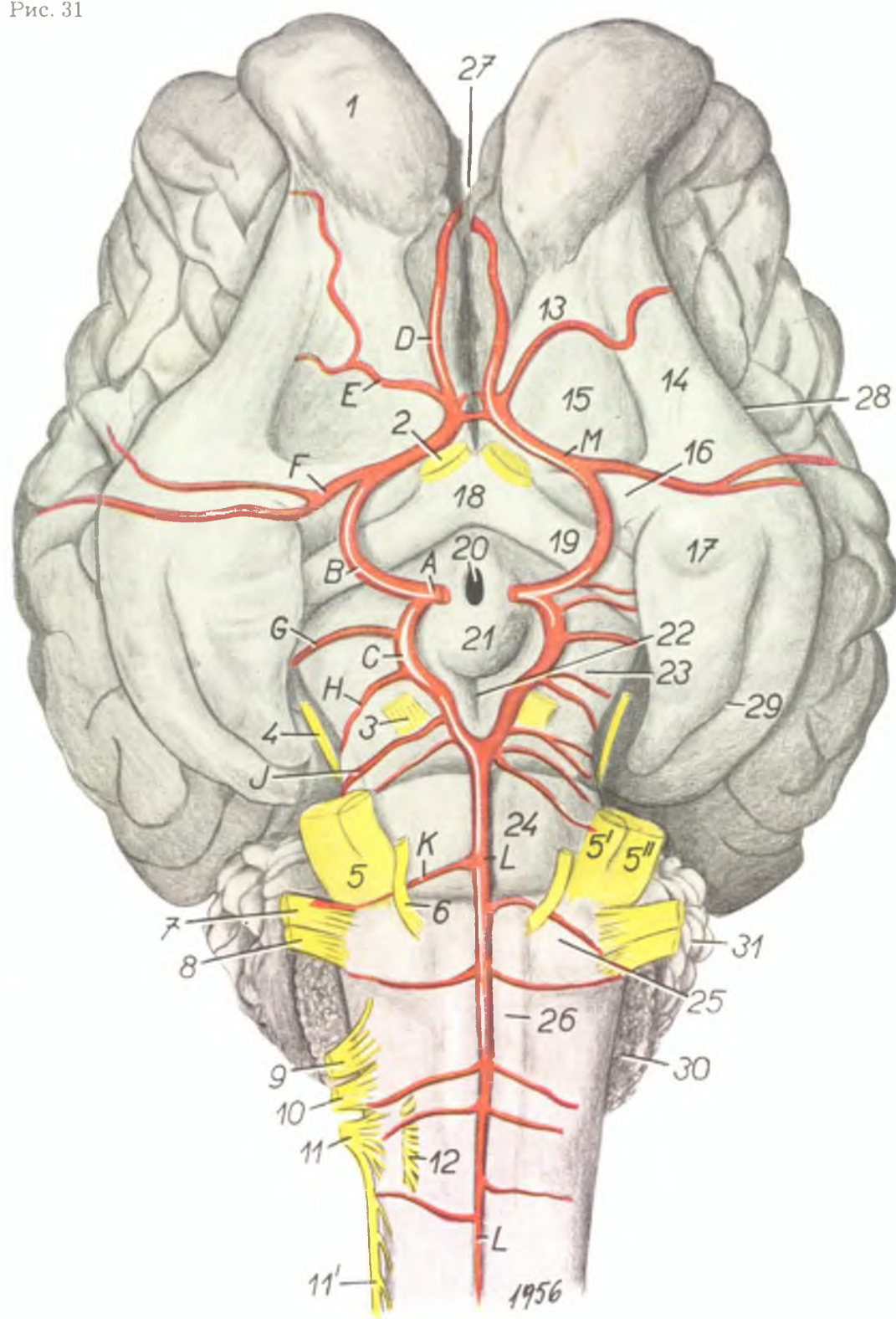
Рис. 30



1. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
2. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
3. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
4. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
5. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
6. *m. masseter* — жевательный м.
7. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
8. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
9. *m. myloglossus* — челюстноязычный м.
10. *m. depressor labii mandibularis* — опускающий нижнюю губу
11. *buccalis* — щечный м., поверхностная часть
12. *m. orbicularis oris* — круговой м. рта (губ)
13. *m. cervicoauricularis profundus major s. m. abductor auris longus* — длинный ушной абдуктор
14. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
15. *m. zygomaticoauricularis s. m. adductor auris externus* — наружный ушной аддуктор
16. *glandula parotis* — околоушная железа
17. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
18. *v. maxillaris externa, n. buccalis ventralis* — наружная челюстная вена, вентральный щечный нерв
19. *ductus et n. parotidicus* — околоушный проток и н.
20. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
21. *a. facialis* — лицевая а.
22. *cornu* — рог
23. *auricula* — ушная раковина
24. *mandibula* — нижняя челюсть

Базальная поверхность головного мозга кр. рогатого скота с черепномозговыми нервами и артериями

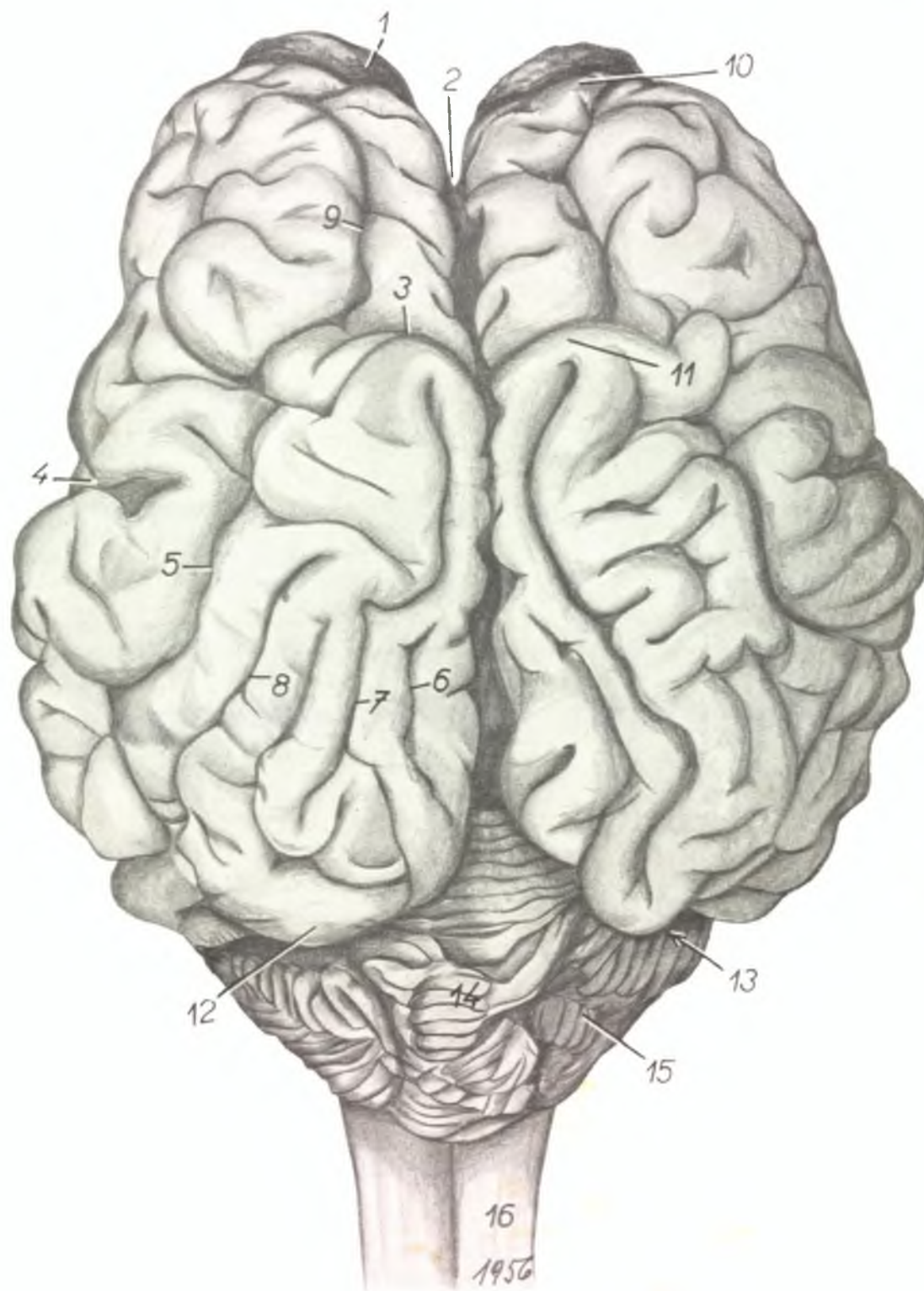
Рис. 31



1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fasciculus opticus* — зрительный н. (II пара)
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный н. (III пара)
4. *n. trochlearis* — блоковой н. (IV пара)
5. *n. trigeminus* — тройничный н. (V пара)
- 5'. *portio minor (radix motoria) ni. trigemini* — его двигательный корень
- 5''. *portio major (radix sensibilis)* — его чувствительный корень
6. *n. abducens* — отводящий н. (VI пара)
7. *n. intermediofacialis* — лицевой н. (VII пара)
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой н. (VIII пара)
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н. (IX пара)
10. *n. vagus* — вагус (X пара)
11. *n. accessorius* — добавочный н. (XI пара)
- 11'. *radix spinalis ni. accessorii* — его спинномозговой корень
12. *n. hypoglossus* — подъязычный н. (XII пара)
13. *tractus et gyrus olfactorius medialis* — медиальный обонятельный тракт и извилина
14. *tractus et gyrus olfactorius lateralis* — латеральный обонятельный тракт и извилина
15. *trigonum olfactorium* — обонятельный треугольник
16. *lamina perforata nasalis* — назальная продырявленная пластинка
17. *lobus piriformis* — грушевидная доля
18. *chiasma fasciculorum opticorum* — зрительный перекрест
19. *tractus opticus* — зрительный тракт
20. *infundibulum* — воронка
21. *tuber cinereum* — серый бугор
22. *fossa interpeduncularis* — межножковая ямка
23. *crus cerebri (s. pedunculus)* — ножка большого мозга
24. *pons* — мост
25. *corpus trapezoides* — трапециоидное тело
26. *pyramis medullae oblongatae* — пирамида
27. *fissura interhemisphaerica (longitudinalis B. N. A.)* — продольная щель
28. *sulcus rhinalis* — базальная или обонятельная борозда
29. *sulcus sagittalis lobi piriformis* — сагиттальная борозда грушевидной доли
30. *plexus chorioideus rhombencephali* — сосудистое сплетение IV мозгового желудочка
31. *cerebellum* — мозжечек
- A. *a. carotis cerebri* — внутренняя (мозговая) сонная а.
- B. *ramus communicans nasalis a. carotis cerebri* — ее назальная соединительная ветвь
- C. *ramus communicans caudalis a. carotis cerebri* — ее каудальная соединительная ветвь
- D. *a. marginalis* — краевая а.
- E. *a. meningica nasalis* — назальная а. мозговых оболочек
- F. *a. cerebri media* — средняя мозговая а.
- G. *a. chorioidea nasalis* — назальная а. сосудистого сплетения
- H. *a. cerebri caudalis* — каудальная мозговая а.
- J. *a. cerebelli nasalis* — назальная а. мозжечка
- K. *a. cerebelli caudalis* — каудальная а. мозжечка
- L. *a. basialis cerebri* — вентральная спинномозговая а.
- M. *a. cerebri nasalis* — назальная мозговая а.

Мозг кр. рогатого скота с дорсальной поверхности

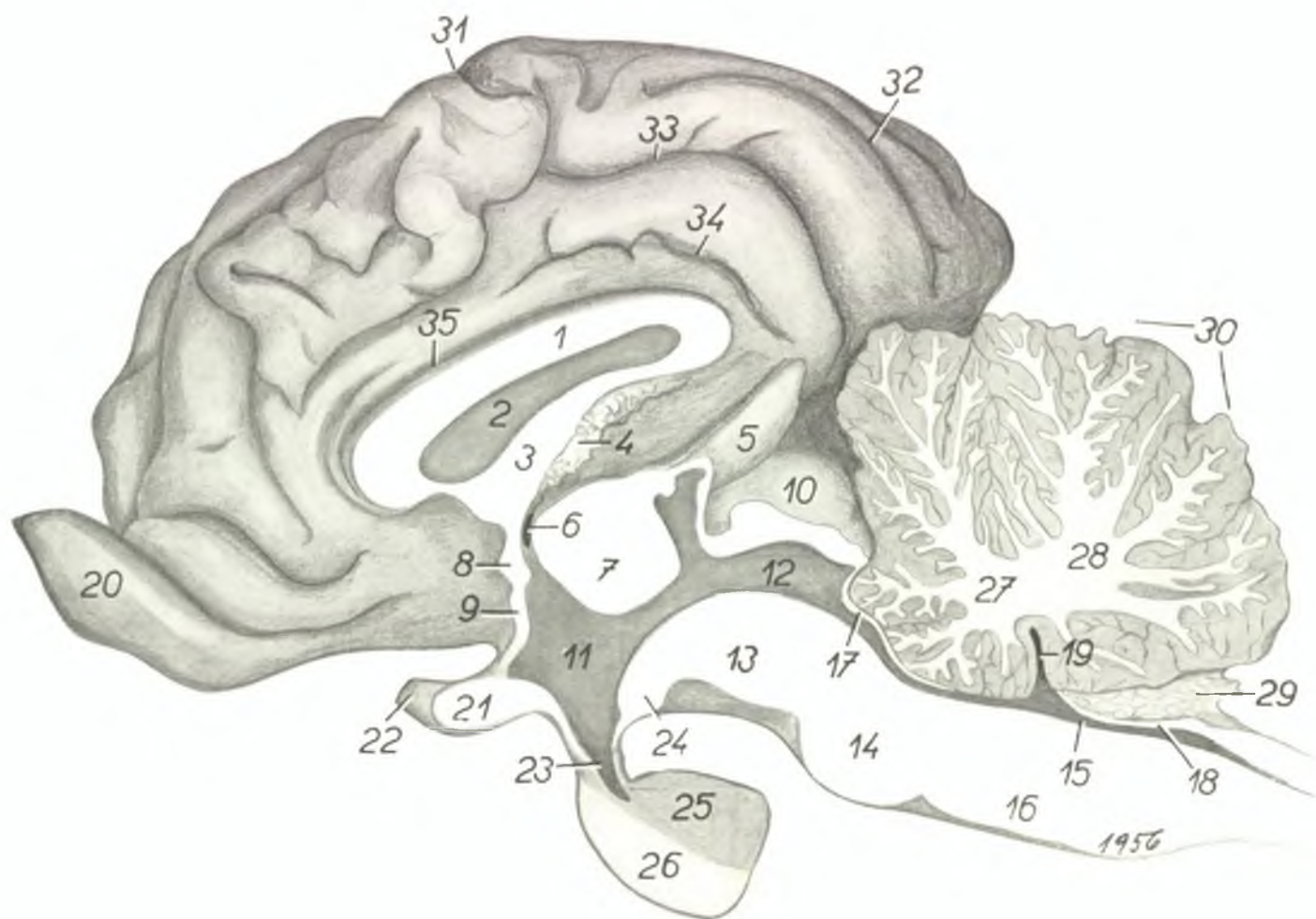
Рис. 32



1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fissura interhemisphaerica (longitudinalis cerebri B. N. A.)* — продольная щель
3. *sulcus transversus* — поперечная борозда
4. *fissura cerebri lateralis (Sylvii)* — силъвиева борозда
5. *sulcus suprasylvius* — надсилъвиева борозда
6. *sulcus entolateralis* — энтолатеральная борозда
7. *sulcus ectomarginalis (s. lateralis)* — латеральная борозда
8. *sulcus ectolateralis* — эктолатеральная борозда
9. *sulcus coronalis* — венечная борозда
10. *polus frontalis* — лобный полюс
11. *polus sagittalis* — сагиттальный полюс
12. *polus occipitalis* — затылочный полюс
13. *fissura cerebrocerebellaris (fissura transversa B. N. A.)* — поперечная щель
14. *vermis cerebelli* — червячек
15. *lobus lateralis (hemisphaerium) cerebelli* — полушария мозжечка
16. *medulla oblongata* — продолговатый мозг

Сагиттальный разрез мозга коровы

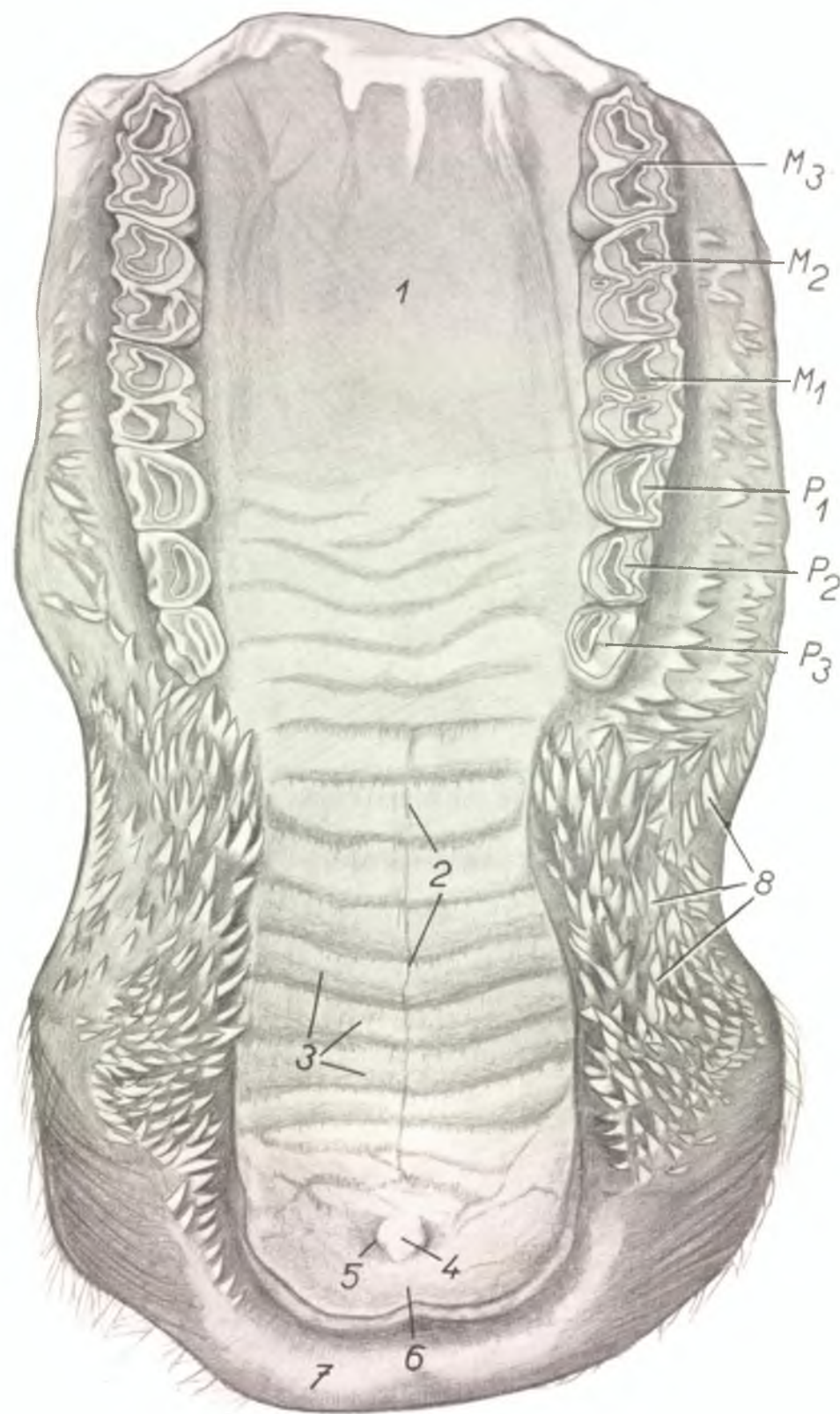
Рис. 33



- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>corpus callosum</i> — мозолистое тело | 14. <i>pons</i> — мост | 26. <i>lobus glandularis hypophysis (adenohypophysis)</i> — его железистая часть |
| 2. <i>septum pellucidum</i> — прозрачная перегородка | 15. <i>ventriculus quartus encephali</i> — четвертый мозговой желудочек | 27. <i>truncus nasalis arboris cerebelli</i> — назальный ствол древа жизни |
| 3. <i>fornix</i> — свод | 16. <i>medulla oblongata</i> — продолговатый мозг | 28. <i>truncus caudalis arboris cerebelli</i> — его каудальный ствол |
| 4. <i>plexus chorioideus ventriculi tertii</i> — сосудистое сплетение III желудочка | 17. <i>velum medullare nasale</i> — назальный мозговой парус | 29. <i>plexus chorioideus rhombencephali</i> — сосудистое сплетение IV желудочка |
| 5. <i>corpus pineale s. epiphysis</i> — эпифиз | 18. <i>velum medullare caudale</i> — каудальный мозговой парус | 30. <i>cerebellum</i> — мозжечек |
| 6. <i>foramen interventriculare</i> — межжелудочковое отверстие | 19. <i>recessus tecti ventriculi quarti</i> — верхушка шатра | 31. <i>sulcus transversus</i> — поперечная борозда |
| 7. <i>massa intermedia thalami</i> — промежуточная масса | 20. <i>bulbus olfactorius</i> — обонятельная луковица | 32. <i>sulcus ectosplenialis</i> — эктоспленальная борозда |
| 8. <i>commissura nasalis</i> — назальная комиссура | 21. <i>chiasma fasciculorum opticorum</i> — зрительный перекрест | 33. <i>sulcus callosomarginalis (s. sulcus cinguli)</i> — поясная борозда |
| 9. <i>lamina terminalis</i> — концевая пластинка | 22. <i>fasciculus opticus (dexter)</i> — зрительный н. | 34. <i>sulcus entosplenialis</i> — энтоспленальная борозда |
| 10. <i>corpora quadrigemina</i> — четверохолмие | 23. <i>infundibulum</i> — воронка | 35. <i>sulcus corporis callosi</i> — борозда мозолистого тела |
| 11. <i>ventriculus tertius</i> — третий мозговой желудочек | 24. <i>corpus mamillare</i> — сосцевидное тело | |
| 12. <i>aqueductus mesencephali</i> — мозговой водопровод | 25. <i>lobus nervosus hypophysis (neurohypophysis)</i> — гипофиз (его нервная часть) | |
| 13. <i>crus cerebri (s. pedunculus)</i> — ножка большого мозга | | |

Твердое небо кр. рогатого скота

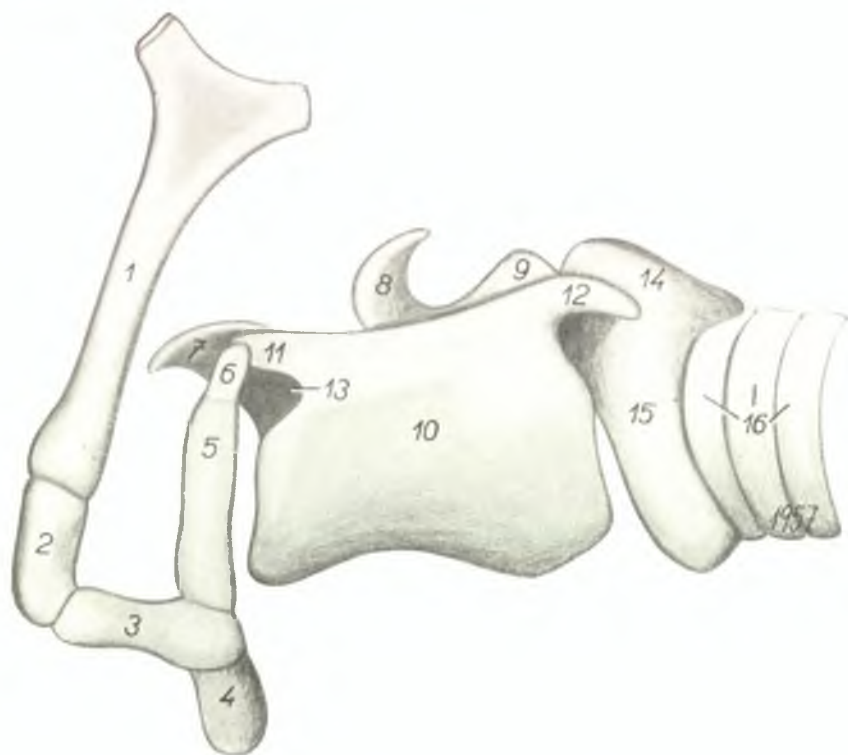
Рис. 34



1. *pars plana palati duri* — задняя часть твердого неба
2. *raphe palati* — небный шов
3. *rugae palati* — небные гребни
4. *papilla incisiva* — резцовый сосок
5. *orificium ductus nasopalatini* — отверстие носонёбного хода
6. *margo incisivus palati* — резцовый край неба
7. *labium maxillare* — верхняя губа
8. *papillae buccales* — щечные сосочки
- M_1 *dens molaris I.* — первый моляр
- M_2 *dens molaris II.* — второй моляр
- M_3 *dens molaris III.* — третий моляр
- P_1 *dens praemolaris I.* — первый премоляр
- P_2 *dens praemolaris II.* — второй премоляр
- P_3 *dens praemolaris III.* — третий премоляр

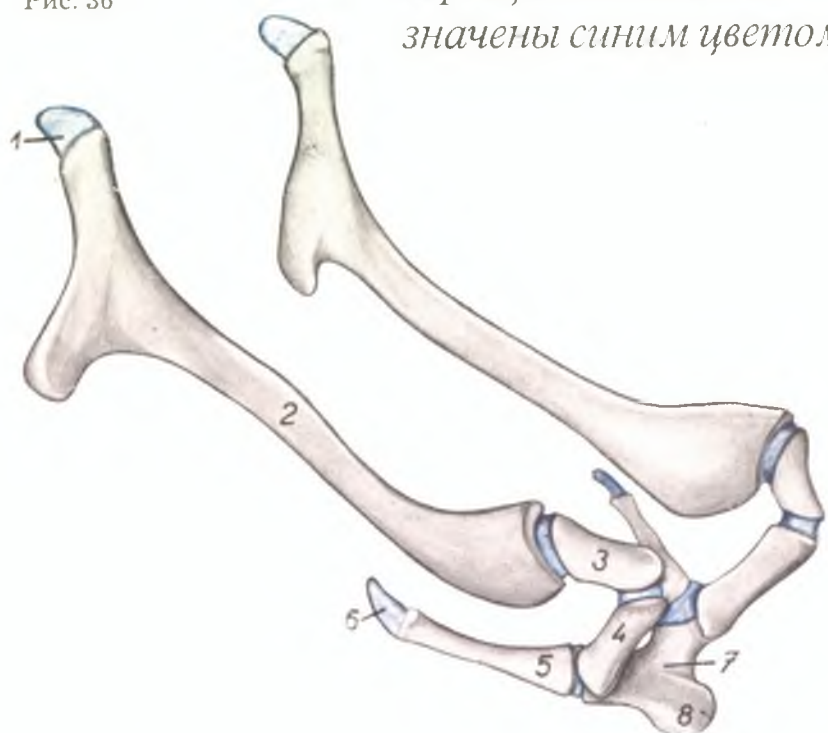
Хрящевой скелет гортани и подъязычная
кость кр. рогатого скота.
Вид слева

Рис. 35



Подъязычная кость кр. рогатого скота.
Хрящевые части обо-
значены синим цветом

Рис. 36



Мышцы гортани кр. рогатого скота

Рис. 37

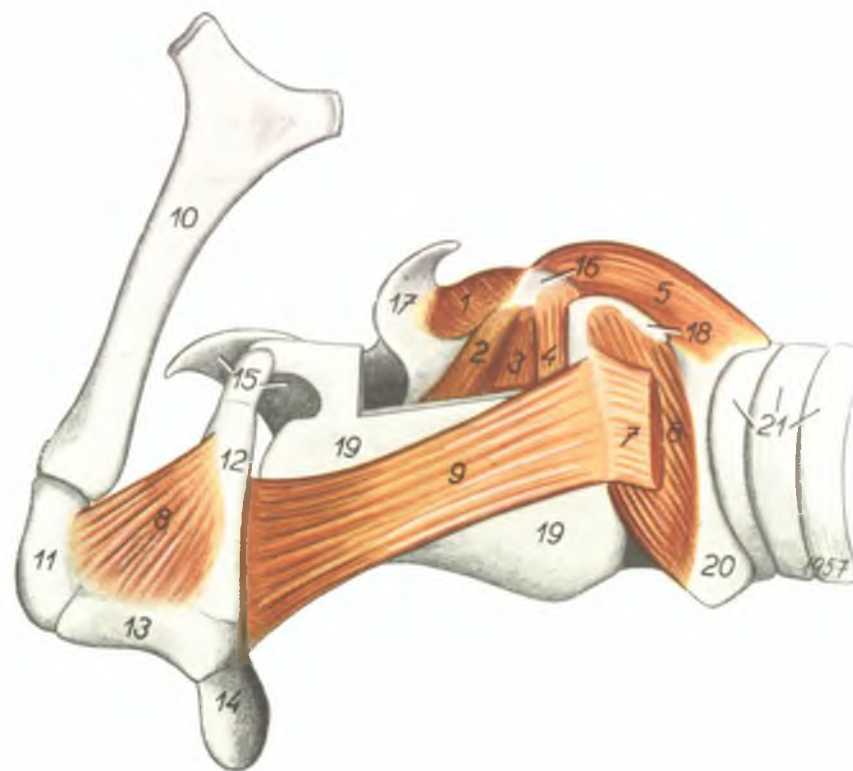


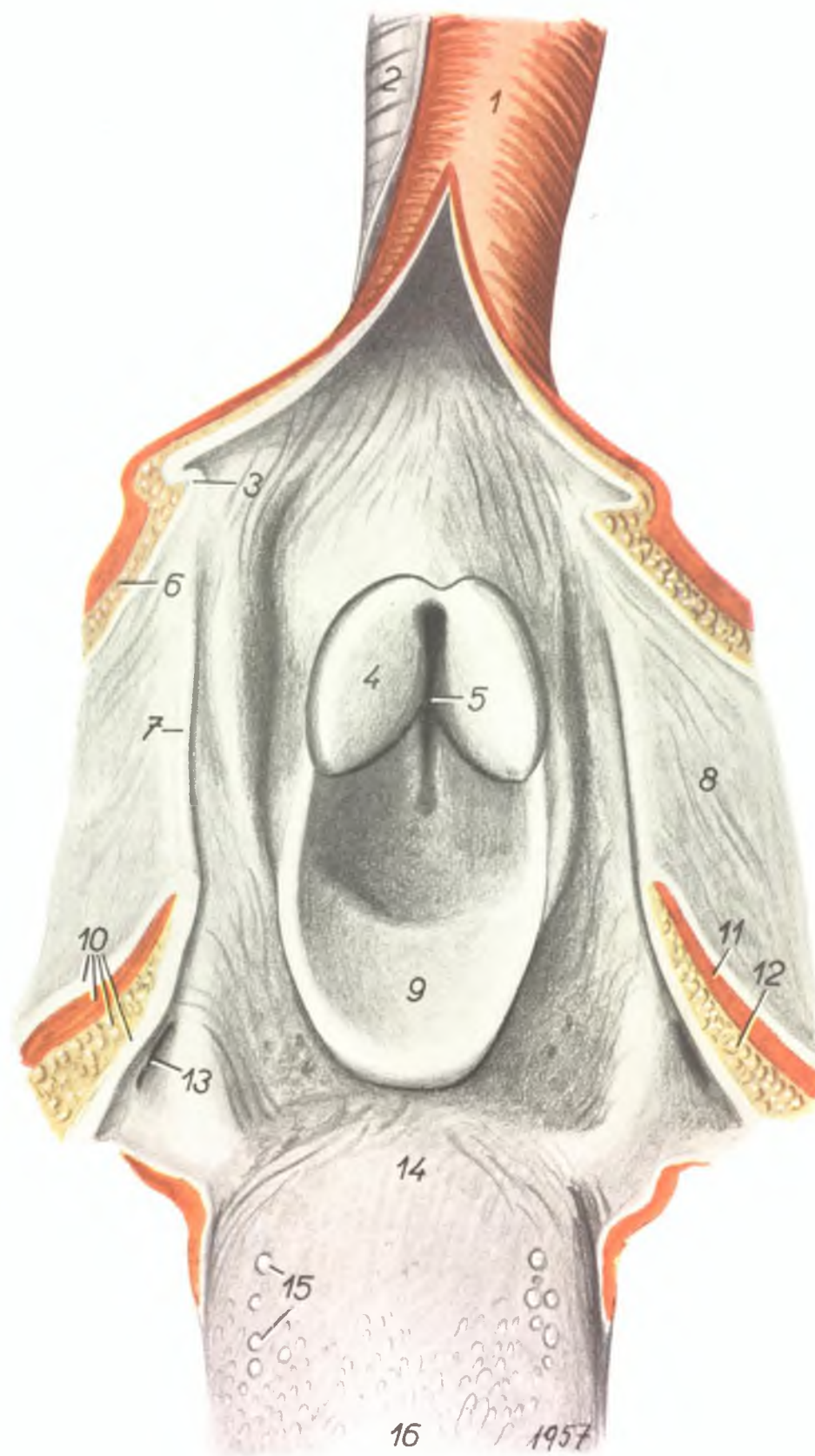
Рис. 35

- | | |
|---|---|
| 1. <i>stylohyoid</i> — средний членок подъязычной кости | 10. <i>cartilago thyreoides (lamina)</i> — щитовидный хрящ |
| 2. <i>epihyoid</i> — дистальный членок | 11. <i>cornu orale cartilaginis thyreoidis</i> — его оральный рожок |
| 3. <i>keratohyoid</i> — малый рог | 12. <i>cornu caudale cartilaginis thyreoidis</i> — его каудальный рожок |
| 4. <i>processus lingualis</i> — язычный отросток | 13. <i>fissura thyreoidica</i> — щитовидная щель |
| 5. <i>thyreohyoid</i> — большой рог | 14. <i>cartilago cricoides (lamina)</i> — пластинка кольцевидного хряща |
| 6. <i>pars cartilaginea thyreohyoidis</i> — его хрящ | 15. <i>cartilago cricoides (arcus)</i> — дужка кольцевидного хряща |
| 7. <i>cartilago epiglottidis</i> — надгортанный хрящ | 16. <i>cartilagineae tracheales</i> — трахеальные хрящи |
| 8. <i>cartilago corniculata</i> — рожковый хрящ | |
| 9. <i>cartilago arytaenoides</i> — черпаловидный хрящ | |

— Рис. 36

- | | |
|--|---|
| 1. <i>tyrpanohyoid</i> — проксимальный членок | 6. <i>pars cartilaginea thyreohyoidis</i> — его хрящ |
| 2. <i>stylohyoid</i> — средний членок (стилогиоид) | 7. <i>corpus ossis hyoidis (basihyoid)</i> — тело подъязычной кости |
| 3. <i>epihyoid</i> — дистальный членок | 8. <i>processus lingualis</i> — язычный отросток |
| 4. <i>keratohyoid</i> — малый рог | |
| 5. <i>thyreohyoid</i> — большой рог | |

1. *m. arytaenoideus transversus* — поперечный черпаловидный м.
2. *m. ventricularis* — кармашковый м.
3. *m. vocalis* — голосовой м.
4. *m. cricoarytaenoideus lateralis* — кольцевидночерпаловидный латеральный м.
5. *m. cricoarytaenoideus dorsalis* — кольцевидночерпаловидный дорсальный м.
6. *m. cricothyreoides* — кольцевиднощитовидный м.
7. *m. sternothyreoides* — грудинощитовидный м.
8. *m. keratohyoideus* — рожковоподъязычный м.
9. *m. hyothyreoides* — подъязычнощитовидный м.
10. *stylohyoid* — средний членик
11. *epihyoid* — дистальный членик
12. *thyreohyoid* — большой рог
13. *keratohyoid* — малый рог
14. *processus lingualis* — язычный отросток
15. *cartilago epiglottidis* — надгортанный хрящ
16. *processus muscularis cartilaginis arytaenoidis* — мышечный отросток черпаловидного хряща
17. *cartilago corniculata* — рожковый хрящ
18. *cornu caudale cartilaginis thyreoidis* — каудальный рожок щитовидного хряща
19. *cartilago thyreoides* — щитовидный хрящ
20. *cartilago cricoides* — кольцевидный хрящ
21. *cartilagine tracheales* — хрящи трахеи



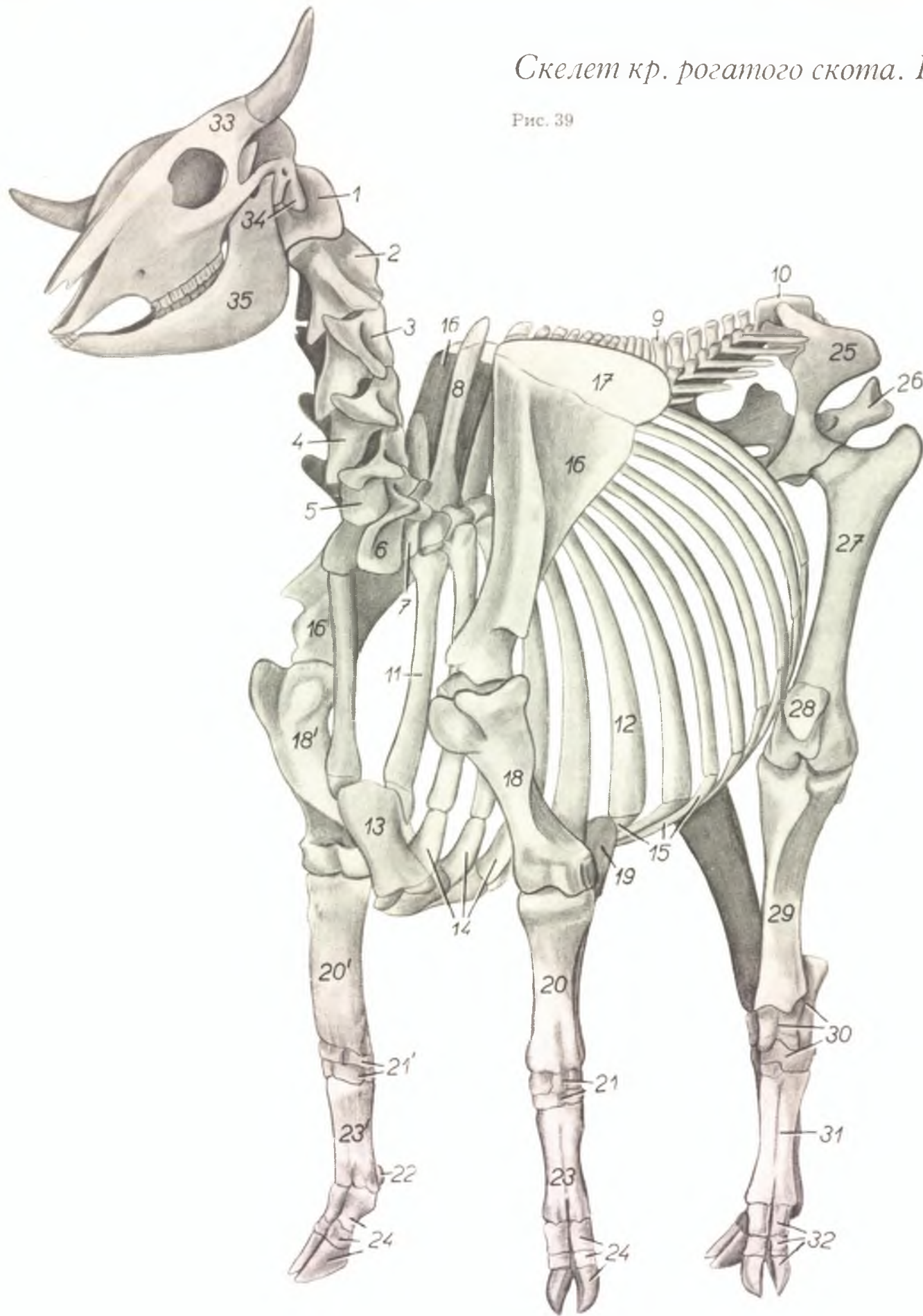
*Полость глотки кр. рогатого скота,
после вскрытия дорсальной стенки*

Рис. 38

1. *oesophagus* — пищевод
2. *trachea* — трахея
3. *limen pharyngooesophagicum dorsale* — дорсальная граница между глоткой и пищеводом
4. *cartilago corniculata* — рожковый хрящ
5. *aditus ad laryngem* — вход в гортань
6. *glandulae pharyngicae* — глоточные железы
7. *arcus palatopharyngicus* — небноглоточная дужка
8. *paries lateralis pharyngis* — латеральная стенка глотки
9. *epiglottis* — надгортанник
10. *palatum molle* — мягкое небо
11. *m. palatinus* — небный м.
12. *glandulae palatinae* — небные железы
13. *sinus tonsillaris* — миндалинковая ямка
14. *radix linguae* — корень языка
15. *papillae vallatae* — валиковидные сосочки
16. *dorsum linguae* — спинка языка

Скелет кр. рогатого скота. Вид спереди и слева

Рис. 39



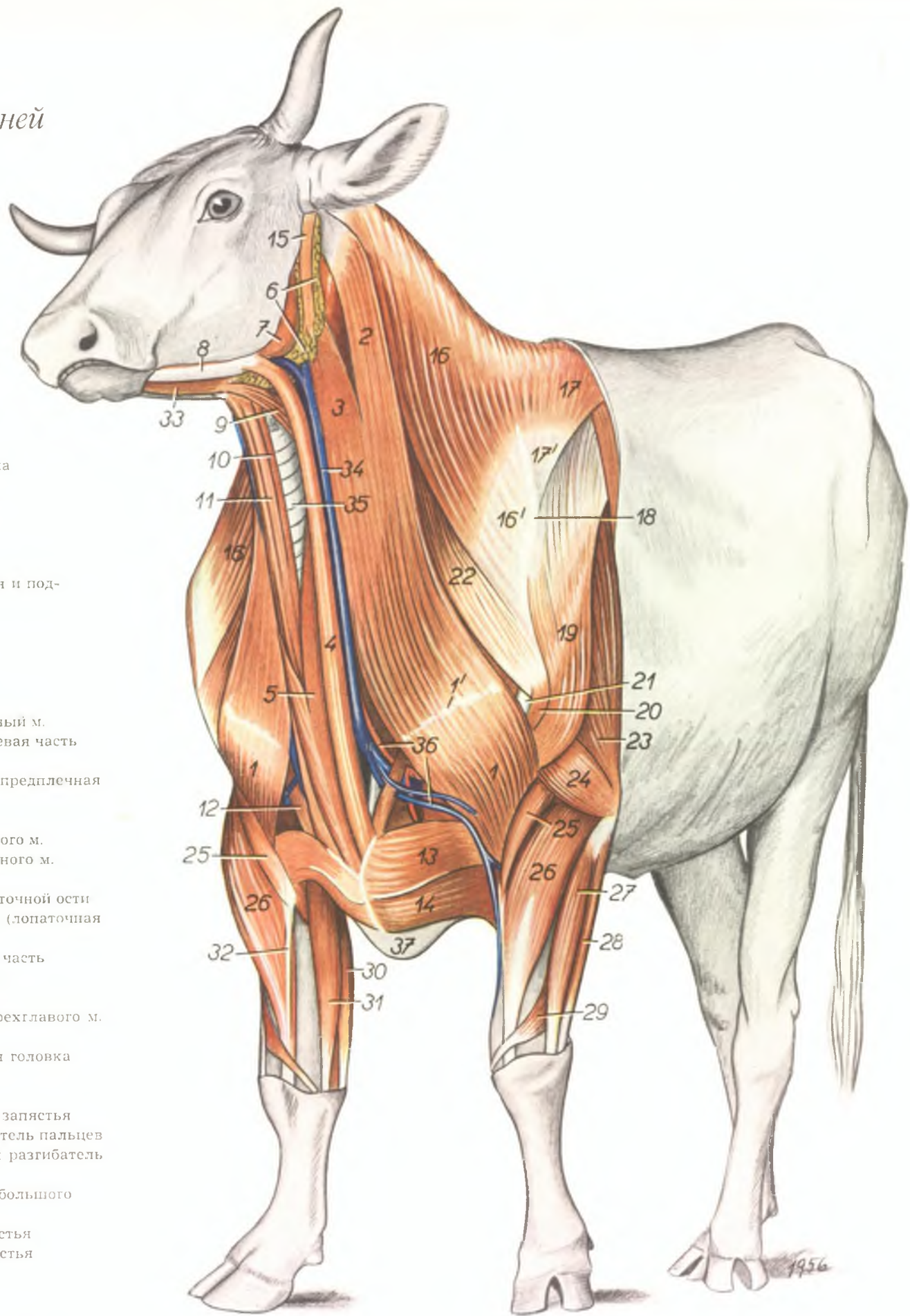
1. atlas — атлант
2. epistropheus — эпистрофей
- 3.—7. vertebra cervicalis III—VII. — III—VII шейные позвонки
8. vertebra thoracica I. — I грудной позвонок
9. vertebra lumbalis I. — I поясничный позвонок
10. os sacrum — крестцовая кость
11. costa I. — первое ребро
12. costa VI. — VI ребро
13. manubrium sterni — рукоятка грудной кости
14. cartilagine costales costarum sternalium — хрящи истинных ребер
15. cartilagine costales costarum asternalium — хрящи ложных ребер
16. scapula — лопатка
17. cartilago scapulae — лопаточный хрящ
18. humerus — плечевая кость
19. ulna — локтевая кость
20. radius — лучевая кость
21. ossa carpi — кости запястья
22. os sesamoideum phalangis primae — сезамовидная кость первой фаланги
23. ossa metacarpi — пястные кости
24. phalanges — фаланги
- 16'.—23'. ossa extremitatis dextrae — кости правой конечности
25. ala ossis ilium — крыло подвздошной кости
26. os ischii — седалищная кость
27. femur — бедренная кость
28. patella — коленная чашка
29. tibia — большая берцовая кость
30. ossa tarsi — кости заплюсны
31. ossa metatarsi — кости плюсны
32. phalanges extremitatis pelvinae — фаланги тазовой конечности
33. os frontale — лобная кость
34. processus jugularis — яремный отросток
35. mandibula — нижняя челюсть

Мышцы шеи и прилежащих к ней частей у кр. рогатого скота.
Вид спереди и слева.

(Оформлено по Tschaggeny)

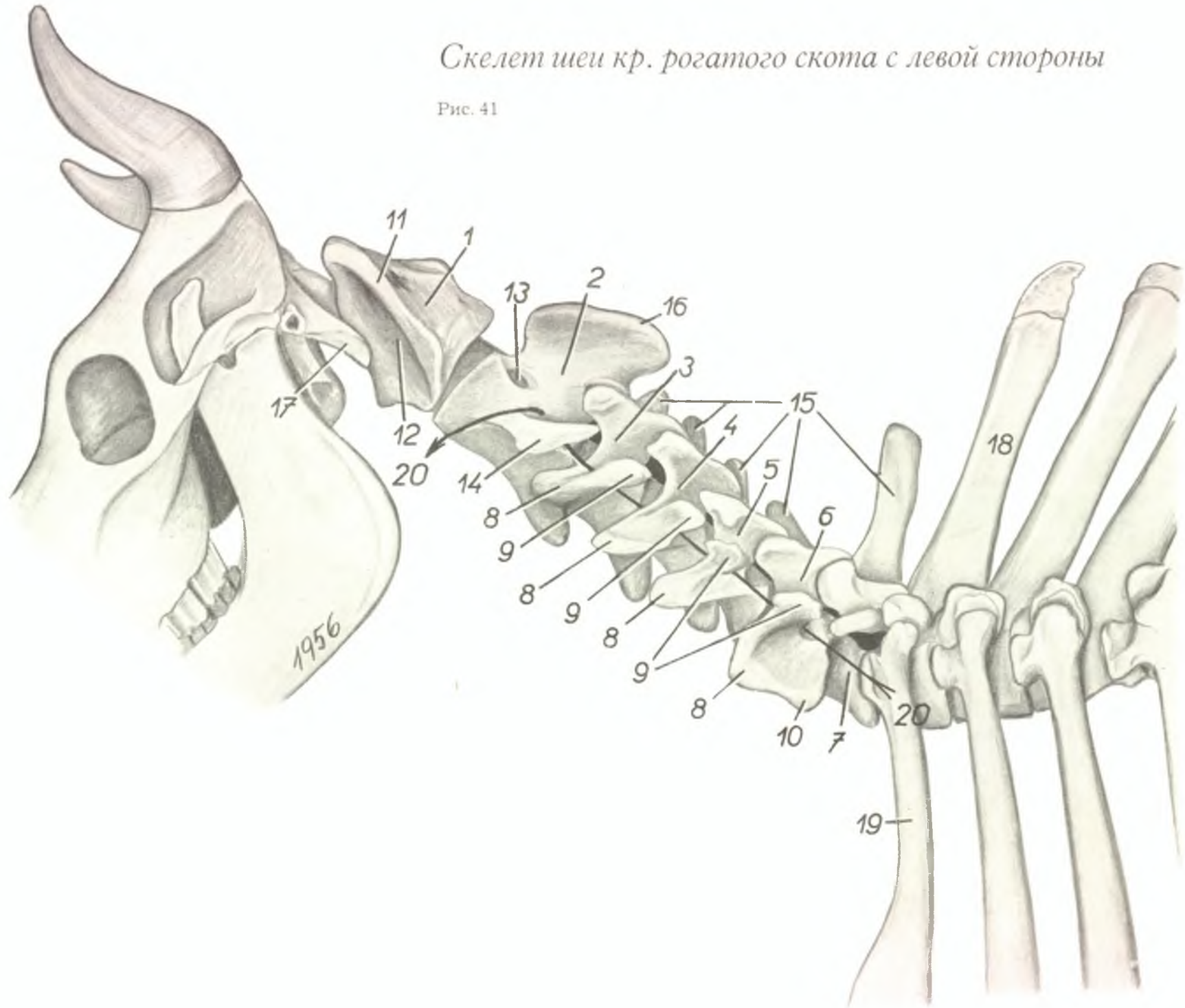
Рис. 40

- 1., 2., 3. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
1. *m. cleidobrachialis (pars claviculans mi. brachiocephalici)* — ключичноплечевой м.
- 1'. *inscriptio fibrosa clavicularis* — ключичная полоска
2. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
3. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
- 4., 5. *m. sternocephalicus* — грудиноголовной м.
4. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
5. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
6. *glandula parotis et submandibularis* — околоушная и подчелюстная железы
7. *m. masseter* — жевательный м.
8. *mandibula* — нижняя челюсть
9. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
10. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
11. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
12. *m. sternoclavicularis (m. subclavius)* — подключичный м.
13. *pars clavicularis mi. pectoralis superficialis* — плечевая часть поверхностного грудного м.
14. *pars sternocostalis mi. pectoralis superficialis* — его предплечная часть
15. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
16. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
17. *m. trapezius thoracis* — грудная часть трапецевидного м.
- 16', 17'. *aponeurosis mi. trapezii* — его апоневроз
18. *tuberositas spinae scapulae* — шероховатость лопаточной ости
19. *m. deltoides (pars scapularis)* — дельтовидный м. (лопаточная часть)
20. *m. deltoides (pars acromialis)* — его акромияльная часть
21. *tendo mi. infra spinam* — сухожилие заостренного м.
22. *m. omotransversarius* — плечесатлантный м.
23. *caput longum mi. tricipitis* — длинная головка трехглавого м. плеча
24. *caput ulnare (laterale) mi. tricipitis* — латеральная головка трехглавого м. плеча
25. *m. brachialis* — внутренний плечевой м.
26. *m. extensor carpi radialis* — лучевой разгибатель запястья
27. *m. extensor digitorum communis* — общий разгибатель пальцев
28. *m. extensor digiti quarti proprius* — специальный разгибатель IV пальца
29. *m. abductor pollicis longus* — длинный абдуктор большого пальца
30. *m. flexor carpi ulnaris* — локтевой сгибатель запястья
31. *m. flexor carpi radialis* — лучевой сгибатель запястья
32. *lacertus fibrosus* — сухожильный тяж
33. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
34. *v. jugularis (externa)* — яремная в. (наружная)
35. *trachea* — трахея
36. *a. carotis communis, v. cephalica humeri* — общая сонная а., вагосимпатическ
37. *corpus adiposum* — жировое тело



Скелет шеи кр. рогатого скота с левой стороны

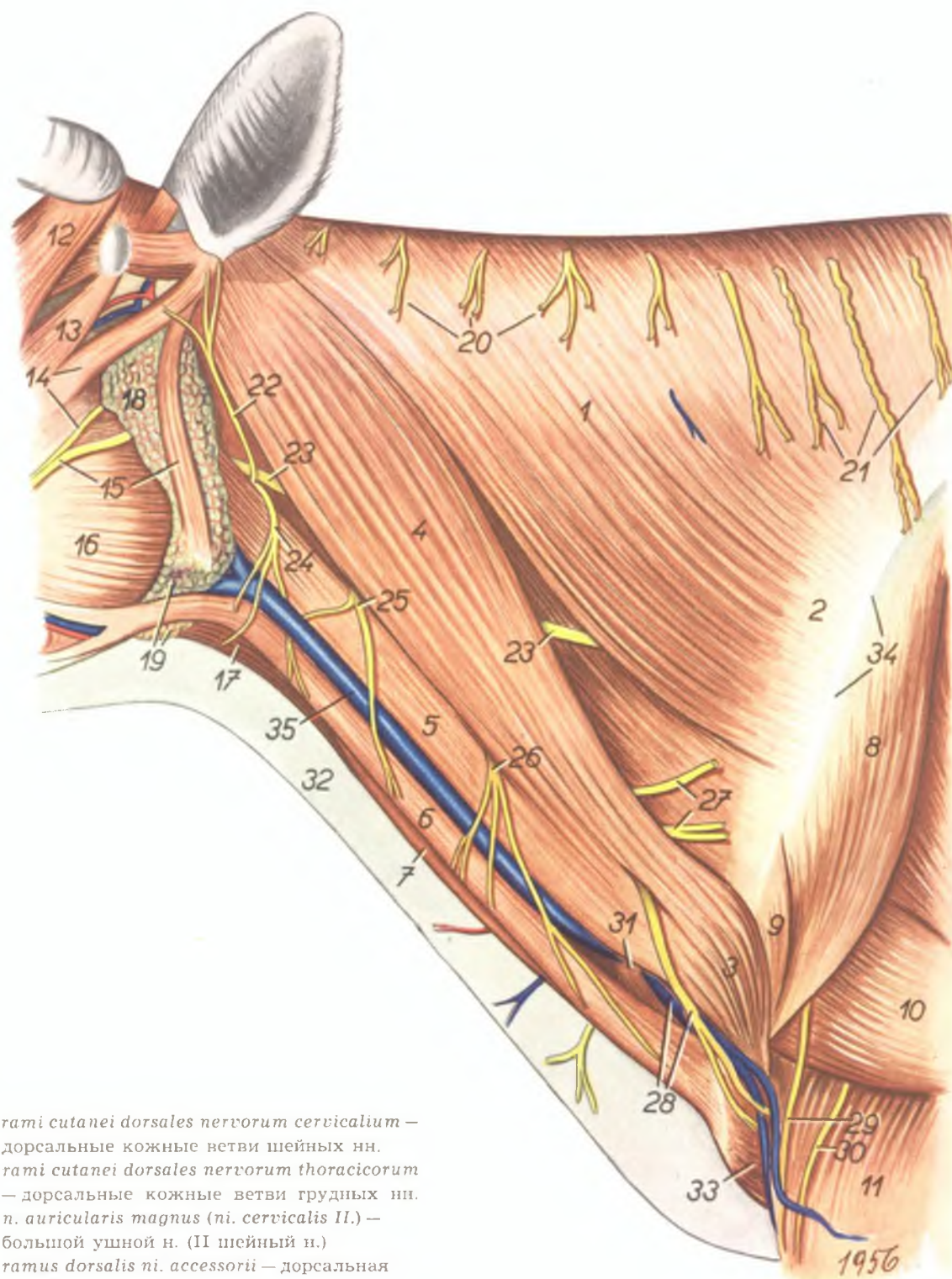
Рис. 41



- | | | |
|--|---|---|
| 1. <i>atlas</i> — атлант | 10. <i>processus costotransversarius-tuberculum ventrale caudale</i> — вентрокаудальный бугорок поперечнореберного отростка | 15. <i>processus spinales</i> — остистые отростки |
| 2. <i>epistropheus</i> — эпистрофей | 11. <i>ala atlantis</i> — крыло атланта | 16. <i>processus spinalis epistrophei</i> — гребень эпистрофея |
| 3.—7. <i>vertebra cervicalis III.—VII.</i> — III—VII шейные позвонки | 12. <i>fossa atlantis</i> — ямка атланта | 17. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток |
| 8. <i>processus costotransversarius-tuberculum ventrale craniale</i> — краниоventральный бугорок поперечнореберного отростка | 13. <i>foramen vertebrale laterale epistrophei</i> — межпозвоночное отверстие | 18. <i>processus spinalis vertebrae thoracicae I.</i> — остистый отросток I грудного позвонка |
| 9. <i>processus costotransversarius-tuberculum dorsale</i> — дорсальный бугорок поперечнореберного отростка | 14. <i>processus transversus epistrophei</i> — поперечный отросток | 19. <i>costa I.</i> — первое ребро |
| | | 20. <i>canalis transversarius</i> — поперечный канал |

Мышцы, сосуды и нервы
шеи кр. рогатого скота.
Поверхностный слой

Рис. 42



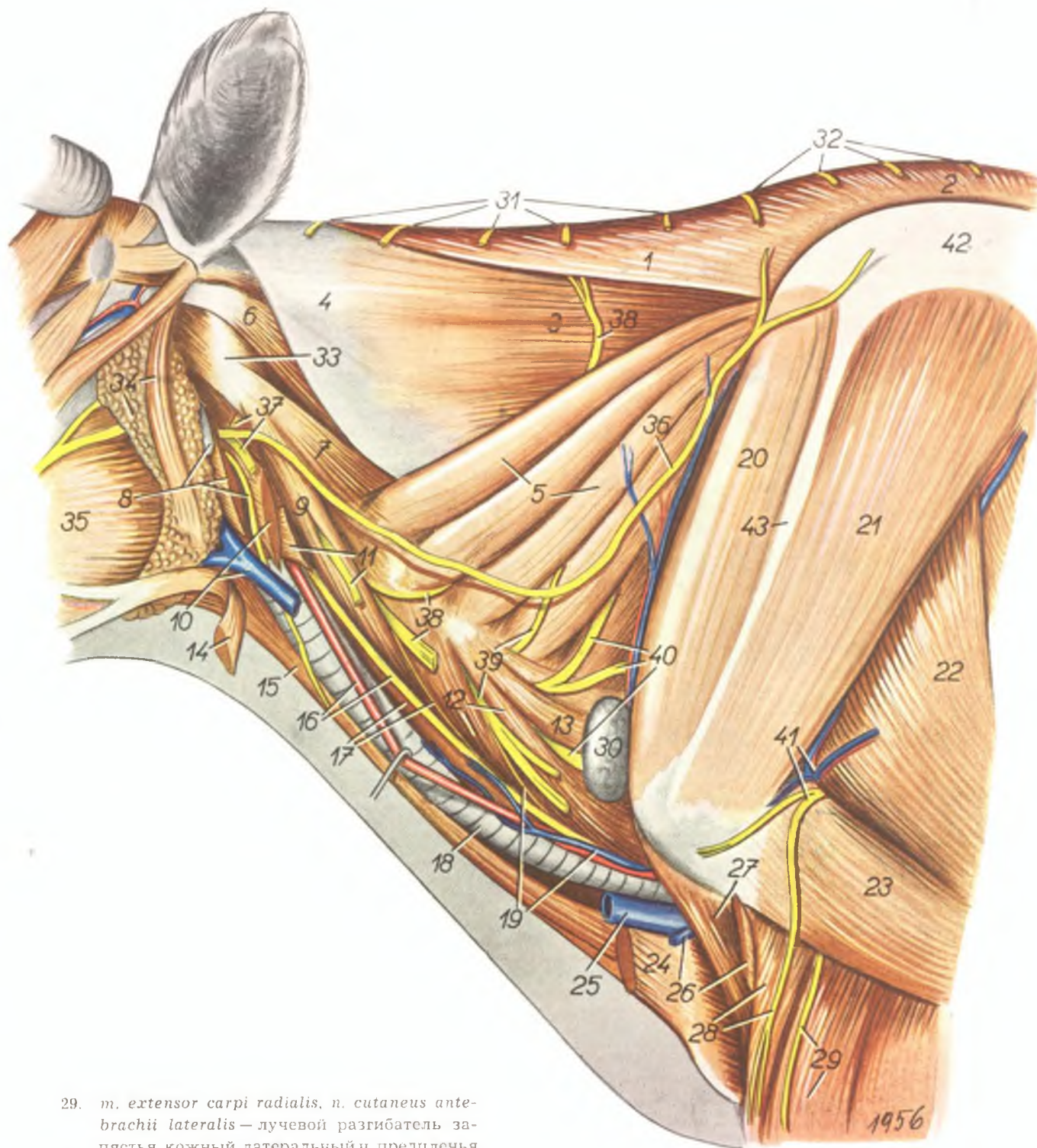
1. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
2. *aponeurosis mi. trapezii cervicis* — апоневроз трапецевидного м.
3. *pars clavicularis mi. brachiocephalici (m. cleidobrachialis)* — ключичная часть плечеголового м.
4. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
5. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
6. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
7. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
8. *m. deltoides* — дельтовидный м.
9. *pars acromialis mi. deltoideus* — акромиальная часть дельтовидного м.
10. *caput ulnare (laterale) mi. tricipitis brachii* — латеральная головка трехглавого м. плеча
11. *m. extensor carpi radialis* — лучевой разгибатель запястья
12. *m. cutaneus frontalis* — кожный лобный м.
13. *pars temporalis mi. frontoscutularis* — височная часть лобнощиткового м.
14. *m. zygomaticoauricularis, n. temporalis superficialis* — наружный аддуктор, поверхностный височный н.
15. *m. auricularis ventralis, n. buccalis dorsalis* — ушной вентральный м., дорсальный щечный н.
16. *m. masseter* — жевательный м.
17. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
18. *glandula parotis* — околоушная железа
19. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа

20. *rami cutanei dorsales nervorum cervicalium* — дорсальные кожные ветви шейных нн.
21. *rami cutanei dorsales nervorum thoracorum* — дорсальные кожные ветви грудных нн.
22. *n. auricularis magnus (ni. cervicalis II.)* — большой ушной н. (II шейный н.)
23. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
24. *n. cutaneus colli ni. cervicalis II.* — кожная ветвь II шейного н.
25. *n. cervicalis III.* — III шейный н.
26. *n. cervicalis IV.* — IV шейный н.
27. *n. supraclavicularis (n. cervicalis V.)* — V шейный н. (надключичный н.)
28. *v. cephalica humeri, n. supraclavicularis (ramus ventralis)* — подкожная вена плеча; надключичный н. (вентральная ветвь)
29. *n. cutaneus antebrachii dorsalis (ni. axillaris)* — кожная ветвь (подмышечного н.)

30. *n. cutaneus antebrachii lateralis (ni. radialis)* — кожная ветвь лучевого н.
31. *m. sternoclavicularis (m. subclavius)* — подключичный м.
32. *palea* — складка кожи
33. *m. pectoralis superficialis* — поверхностный грудной м.
34. *spina scapulae* — лопаточная ось
35. *v. jugularis* — яремная в.

Мышцы, сосуды и нервы
шеи кр. рогатого скота.
Средний слой

Рис. 43



1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
2. *m. rhomboides thoracis* — его грудная часть
3. *m. splenius* — пластыревидный м.
4. *aponeurosis mi. splenii* — его апоневроз
5. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
6. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
7. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
8. *m. cleidomastoideus, ramus ventralis ni. accessorii, ln. retropharyngicus lateralis* — ключичнососцевидный м., вентральная ветвь добавочного н., заглоточный латеральный лимфоузел
9. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
10. *m. sternomastoideus, v. jugularis (externa)* — грудинососцевидный м., наружная яремная вена
11. *m. omohyoideus, n. cervicalis III.* — плечеподъязычный м., III шейный н.
12. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
13. *m. scalenus supracostalis* — лестничный надреберный м.
14. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
15. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
16. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
17. *oesophagus, radix ni. phrenici* — пищевод, корень диафрагмального н.
18. *trachea* — трахея
19. *radix ni. phrenici, v. jugularis interna* — корень диафрагмального н., внутренняя яремная в.
20. *m. supra spinam* — предостный м.
21. *m. infra spinam* — заостный м.
22. *caput longum mi. tricipitis brachii* — длинная головка трехглавого м. плеча
23. *caput ulnare (laterale) mi. tricipitis brachii* — его латеральная головка
24. *origo mi. sternocephalici (m. sternomandibularis et m. sternomastoideus)* — начало грудиноголовного м.
25. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
26. *v. cephalica humeri, origo mi. brachiocephalici* — подкожная в. плеча, начало плечеголового м.
27. *m. biceps brachii* — двуглавый м. плеча
28. *m. brachialis, n. cutaneus antebrachii dorsalis* — внутренний плечевой м., кожный дорсальный н. предплечья

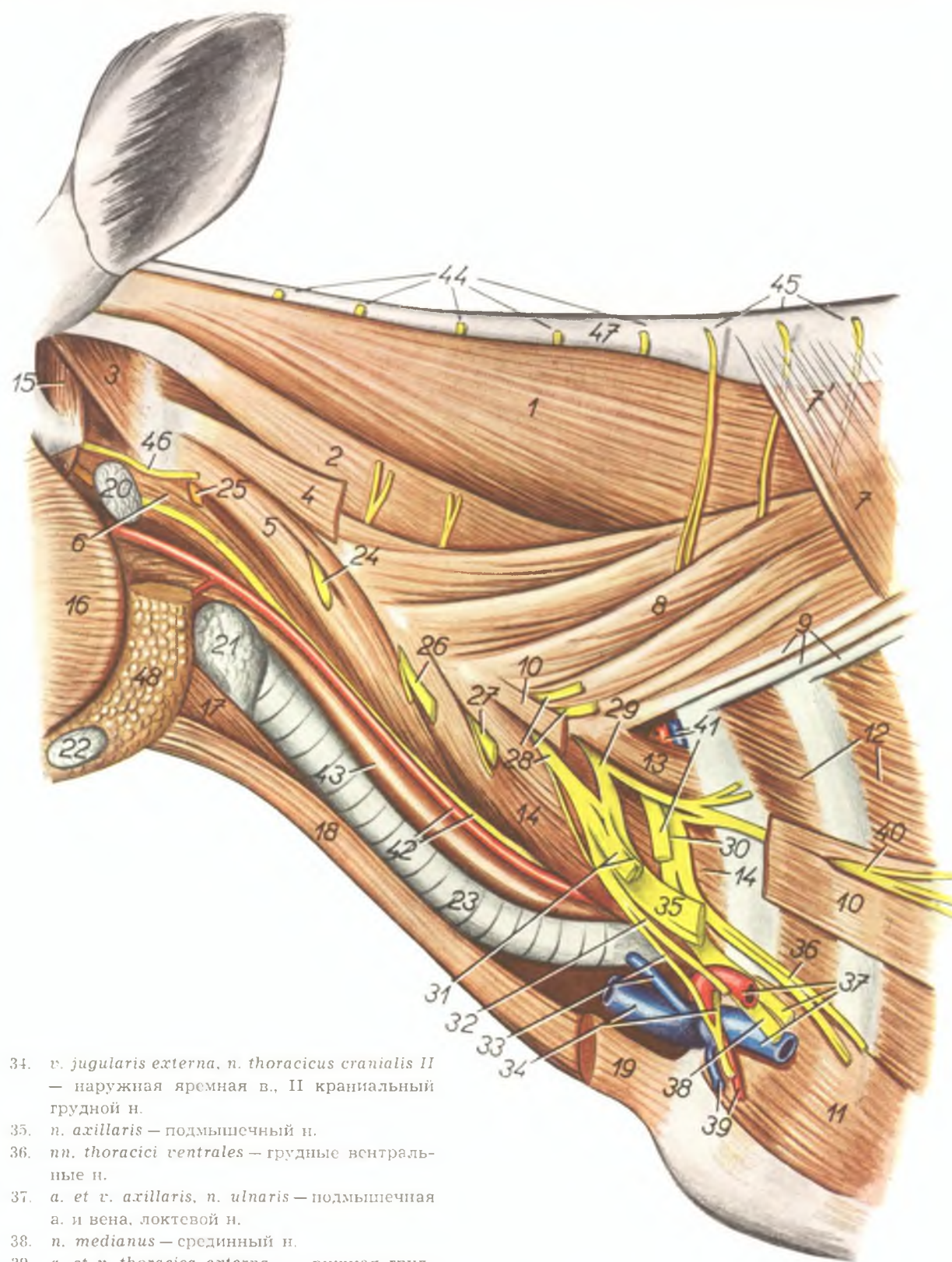
29. *m. extensor carpi radialis, n. cutaneus antebrachii lateralis* — лучевой разгибатель запястья, кожный латеральный н. предплечья
30. *ln. cervicalis superficialis (ln. praescapularis)* — поверхностный шейный лимфоузел
31. *rami cutanei dorsales nervorum cervicalium* — дорсальные кожные ветви шейных н.
32. *rami cutanei dorsales nervorum thoraciorum* — дорсальные кожные ветви грудных н.
33. *ala atlantis* — крыло атланта
34. *glandula parotis, m. auricularis ventralis* — околоушная железа, ушной вентральный м.
35. *m. masseter* — жевательный м.
36. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.

37. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
38. *n. cervicalis IV.* — IV шейный н.
39. *n. cervicalis V.* — V шейный н.
40. *n. cervicalis VI.* — VI шейный н.
41. *n. axillaris, a. et v. circumflexa humeri caudalis* — подмышечный н., окружная латеральная а. и в. плеча
42. *cartilago scapulae* — лопаточный хрящ
43. *spina scapulae* — лопаточная ось

Мышцы, сосуды и нервы шеи кр. рогатого скота. Глубокий слой

Рис. 44

1. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
2. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
3. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — косой краниальный м. головы
4. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
5. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
6. *m. longus capitis* — длинный м. головы
7. *m. serratus dorsalis cranialis* — дорсальный зубчатый м. (инспиратор)
- 7'. *aponeurosis m. serrati dorsalis* — апоневроз м.
8. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
9. *m. iliocostalis* — подвздошнореберный м.
10. *m. scalenus supracostalis* — лестничный надреберный м.
11. *m. transversus costarum, s. m. rectus thoracis* — прямой грудной м.
12. *mm. intercostales externi* — наружные межреберные мм.
13. *m. scalenus primae costae — pars dorsalis (m. scalenus minimus)* — лестничный м. первого ребра (дорсальная часть)
14. *m. scalenus primae costae — pars ventralis (m. scalenus ventralis)* — лестничный м. I ребра — вентральная часть
15. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
16. *m. masseter* — жевательный м.
17. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
18. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
19. *origo m. sternoccephalici* — начало грудино-головного м.
20. *ln. retropharyngicus lateralis* — заглоточный латеральный лимфоузел
21. *glandula thyreoidea* — щитовидная железа
22. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
23. *trachea* — трахея
24. *n. cervicalis III.* — III шейный н.
25. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
26. *n. cervicalis IV.* — IV шейный н.
27. *n. cervicalis V.* — V шейный н.
28. *n. cervicalis VI.* — VI шейный н.
29. *n. cervicalis VII.* — VII шейный н.
30. *n. cervicalis VIII.* — VIII шейный н.
31. *n. suprascapularis et n. subscapularis* — предлопаточный и подлопаточный нн.
32. *n. musculocutaneus* — кожномышечный н.
33. *v. jugularis interna, n. thoracicus cranialis I.* — внутренняя яремная в., краниальный I грудной н.

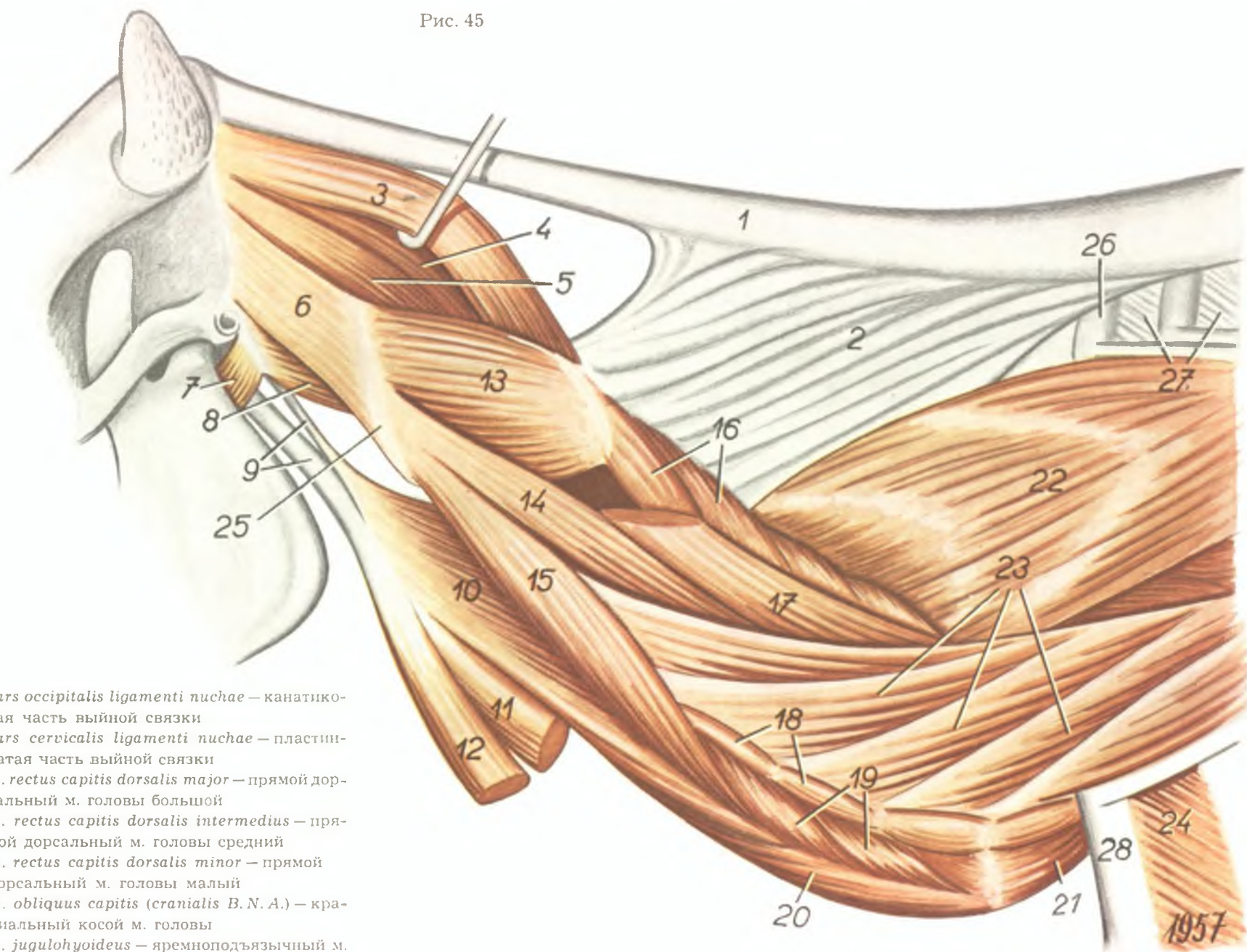


34. *v. jugularis externa, n. thoracicus cranialis II* — наружная яремная в., II краниальный грудной н.
35. *n. axillaris* — подмышечный н.
36. *nn. thoracici ventrales* — грудные вентральные н.
37. *a. et v. axillaris, n. ulnaris* — подмышечная а. и вена, локтевой н.
38. *n. medianus* — срединный н.
39. *a. et v. thoracica externa* — наружная грудная а. и в.
40. *n. thoracodorsalis* — грудоспинальный н.
41. *a. et v. transversa colli, n. radialis* — поперечная шейная а. и в., лучевой н.
42. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатический
43. *oesophagus* — пищевод
44. *rami cutanei dorsales nervorum cervicalium* — дорсальные кожные ветви шейных нн.

45. *rami cutanei dorsales nervorum thoracicorum* — дорсальные кожные ветви грудных нн.
46. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
47. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
48. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа

Глубокие мышцы шеи кр. рогатого скота. Вид слева

Рис. 45



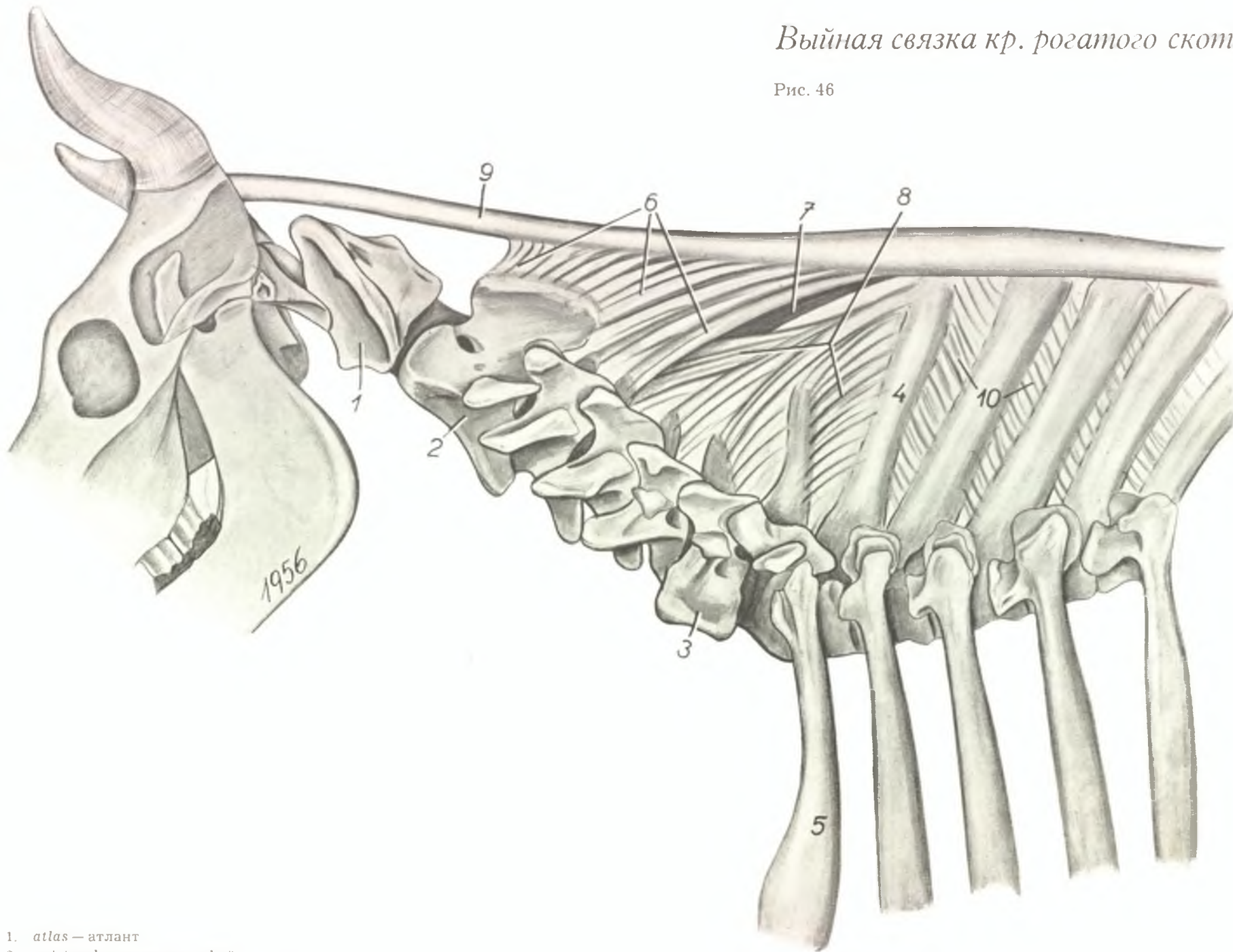
1. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
2. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
3. *m. rectus capitis dorsalis major* — прямой дорсальный м. головы большой
4. *m. rectus capitis dorsalis intermedius* — прямой дорсальный м. головы средний
5. *m. rectus capitis dorsalis minor* — прямой дорсальный м. головы малый
6. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краниальный косой м. головы
7. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
8. *m. rectus capitis lateralis* — прямой латеральный м. головы
9. *insertio m. sternomastoidei, cleidomastoidei et longi capitis* — окончание грудинососцевидного м., ключичнососцевидного м. и длинного м. головы
10. *m. longus capitis* — длинный м. головы
11. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
12. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
13. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — косой каудальный м. головы
14. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта

15. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
16. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
17. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
18. *mm. intertransversarii recti* — межпоперечные дорсальные мм.
19. *mm. intertransversarii obliqui (m. intertransversarius longus)* — межпоперечные средние мм.
20. *m. longus colli — pars cervicis* — длинный м. шеи

21. *m. longus colli — pars thoracis* — грудная часть длинного м. шеи
22. *m. spinalis et semispinalis dorsi et cervicis* — остистый и полуостистый м. спины и шеи
23. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
24. *m. intercostalis externus* — наружный межреберный м.
25. *ala atlantis* — крыло атланта
26. *processus spinalis vertebrae thoracicae I.* — остистый отросток I грудного позвонка
27. *ligamenta interspinalia* — межостистые связки
28. *costa I.* — первое ребро

Выйная связка кр. рогатого скота

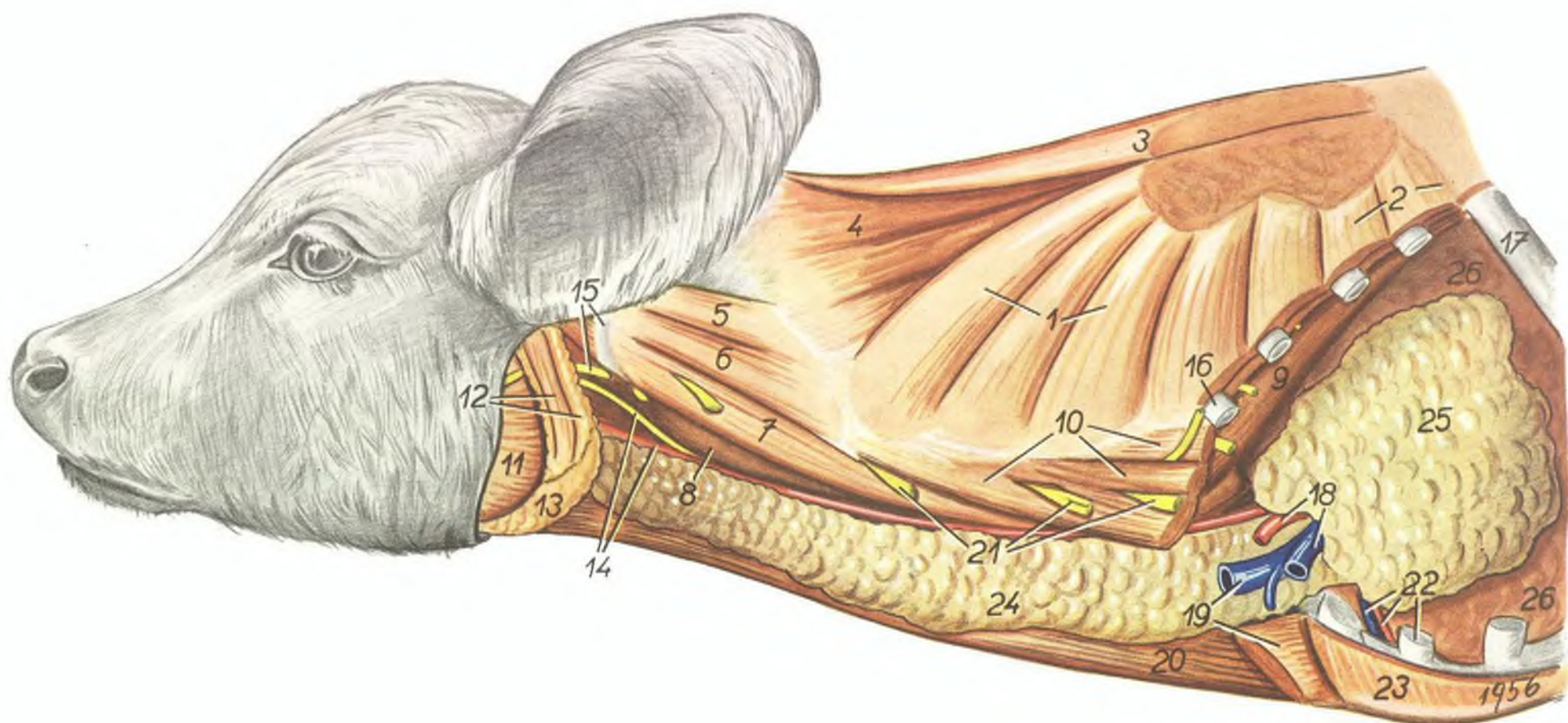
Рис. 46



1. *atlas* — атлант
2. *epistropheus* — эпистрофей
3. *vertebra cervicalis VI.* — VI шейный позвонок
4. *processus spinalis vertebrae thoracicae I.* — остистый отросток I грудного позвонка
5. *costa I.* — первое ребро
6. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая левая часть выйной связки
7. *pars dextra ligamenti nuchae* — ее правая часть
8. *lamina nuchalis impar* — непарная пластинчатая часть выйной связки
9. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
10. *ligamenta interspinalia* — межостистые связки

Зобная железа новорожденного теленка

Рис. 47



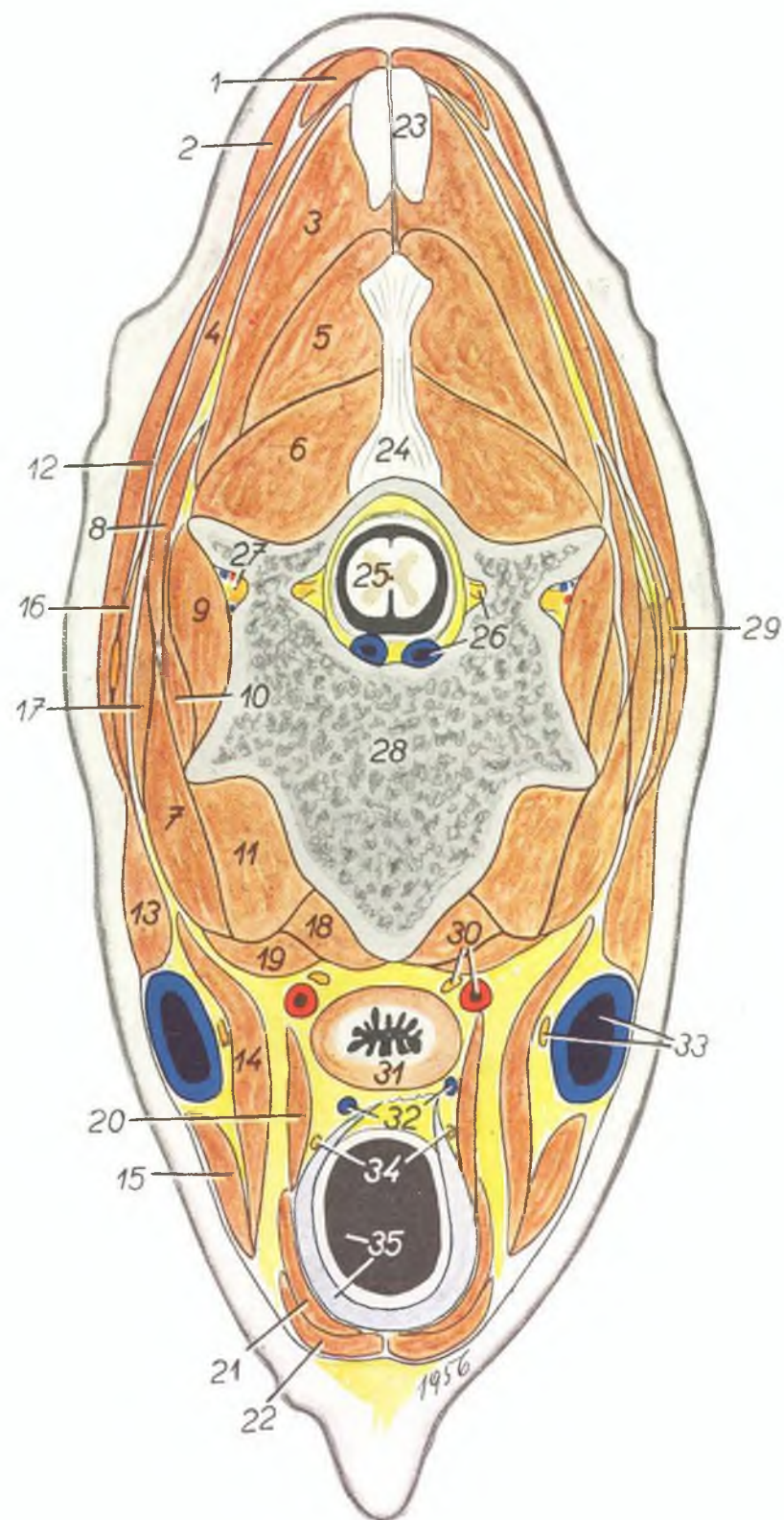
1. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
2. *m. serratus ventralis thoracis* — его грудная часть
3. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
4. *m. splenius* — пластыревидный м.
5. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
6. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
7. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
8. *m. longus capitis* — длинный м. головы
9. *m. longus colli* — длинный м. шеи
10. *m. scalenus primae costae et m. scalenus supracostalis* — лестничный м. первого ребра, надреберный лестничный м.

11. *m. masseter* — жевательный м.
12. *m. auricularis ventralis, glandula parotis* — ушной вентральный м., околоушная железа
13. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
14. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
15. *ramus dorsalis n. accessorii, ala atlantis* — дорсальная ветвь добавочного н., крыло атланта
16. *costa prima* — первое ребро
17. *costa quinta* — пятое ребро
18. *a. et v. subclavia sinistra* — левая подключичная а. и в.

19. *v. jugularis externa, origo m. sternocephalici* — наружная яремная в., начало груднопоголовного м.
20. *m. sternohyoideus* — грудноподъязычный м.
21. *nn. cervicales* — шейные нн.
22. *cartilago costalis II., a. et v. thoracica interna* — хрящ второго ребра, внутренняя грудная а. и в.
23. *mm. pectorales* — грудные мм.
24. *pars cervicalis thymi* — шейная часть зобной железы
25. *pars thoracica thymi* — грудная часть зобной железы
26. *pulmones* — легкие

Поперечный разрез шеи телки на уровне II шейного позвонка.
Вид с каудальной стороны

Рис. 48

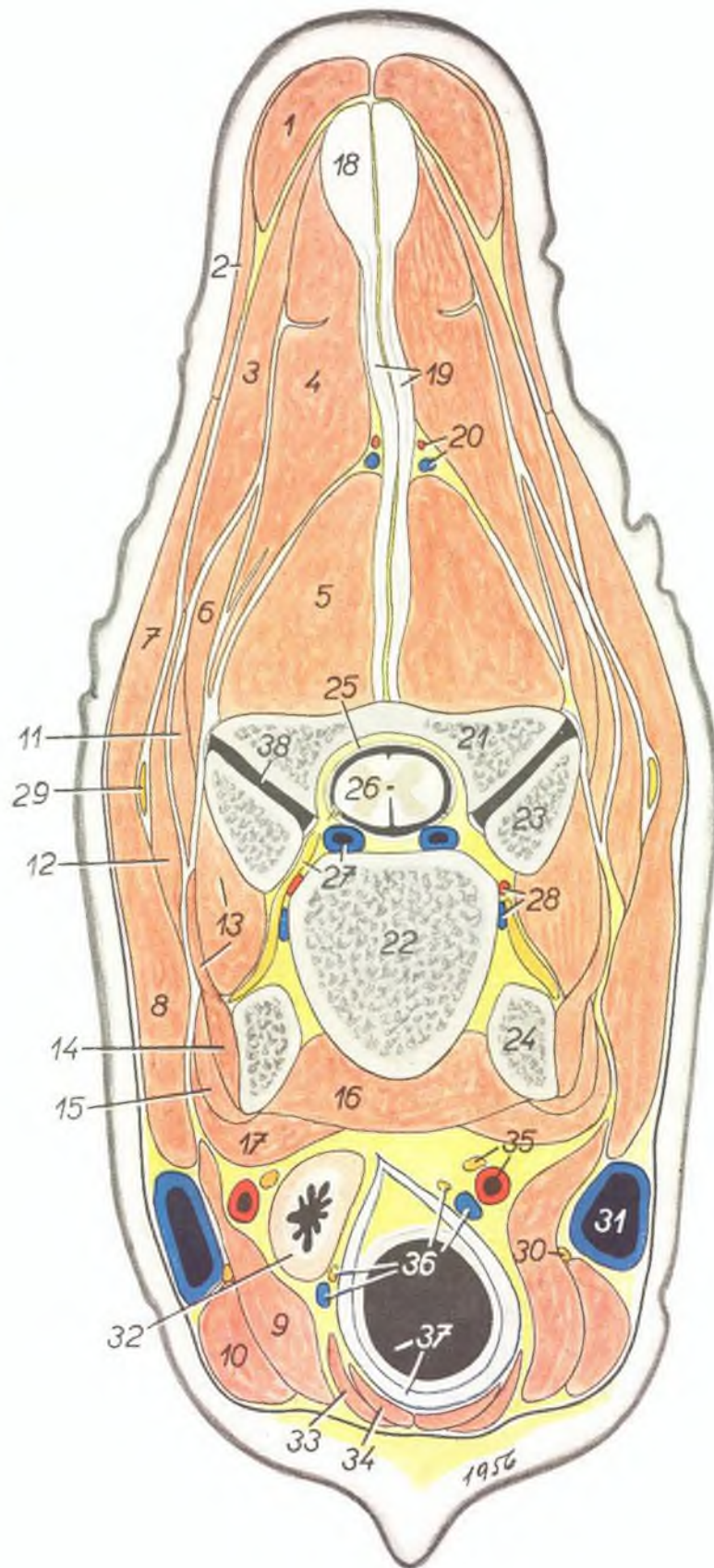


1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
2. *trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
3. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
4. *m. splenius* — пластыревидный м.
5. *m. rectus capitis dorsalis major, minor et intermedius* — прямой дорсальный м. головы большой и средний
6. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis В. N. А.)* — косой каудальный м. головы
7. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
8. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
- 9., 10., 11. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
- 12., 13., 14., 15. *m. sternocleidomastoideus* — грудноключичноголовой м.
- 12., 13. *m. brachiocephalicus* — плече-головной м.
12. *m. cleidooccipitalis* — ключично-затылочный м.
13. *m. cleidomastoideus* — ключично-сосцевидный м.
- 14., 15. *m. sternocephalicus* — грудноголовой м.
14. *m. sternomastoideus* — грудно-сосцевидный м.
15. *m. sternomandibularis* — грудно-челюстной м.
16. *m. omotransversarius* — плече-атлантный м.

17. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
18. *m. longus colli* — длинный м. шеи
19. *m. longus capitis* — длинный м. головы
20. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
21. *m. sternothyreoideus* — груднощитовидный м.
22. *m. sternohyoideus* — грудно-подъязычный м.
23. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
24. *lig. interspinale et pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
25. *medulla spinalis* — спинной мозг
26. *sinus vertebralis et ganglion spinale* — позвоночный синус и спинномозговой ганглий
27. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
28. *epistropheus* — эпистрофей
29. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
30. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
31. *oesophagus* — пищевод
32. *vv. jugulares internae* — внутренние яремные вв.
33. *v. jugularis externa, ramus ventralis ni. accessorii* — наружная яремная в., вентральная ветвь добавочного н.
34. *nn. recurrentes* — возвратные нн.
35. *trachea* — трахея

Поперечный разрез шеи телки на уровне
каудального конца III шейного позвонка.
Вид сзади

Рис. 49

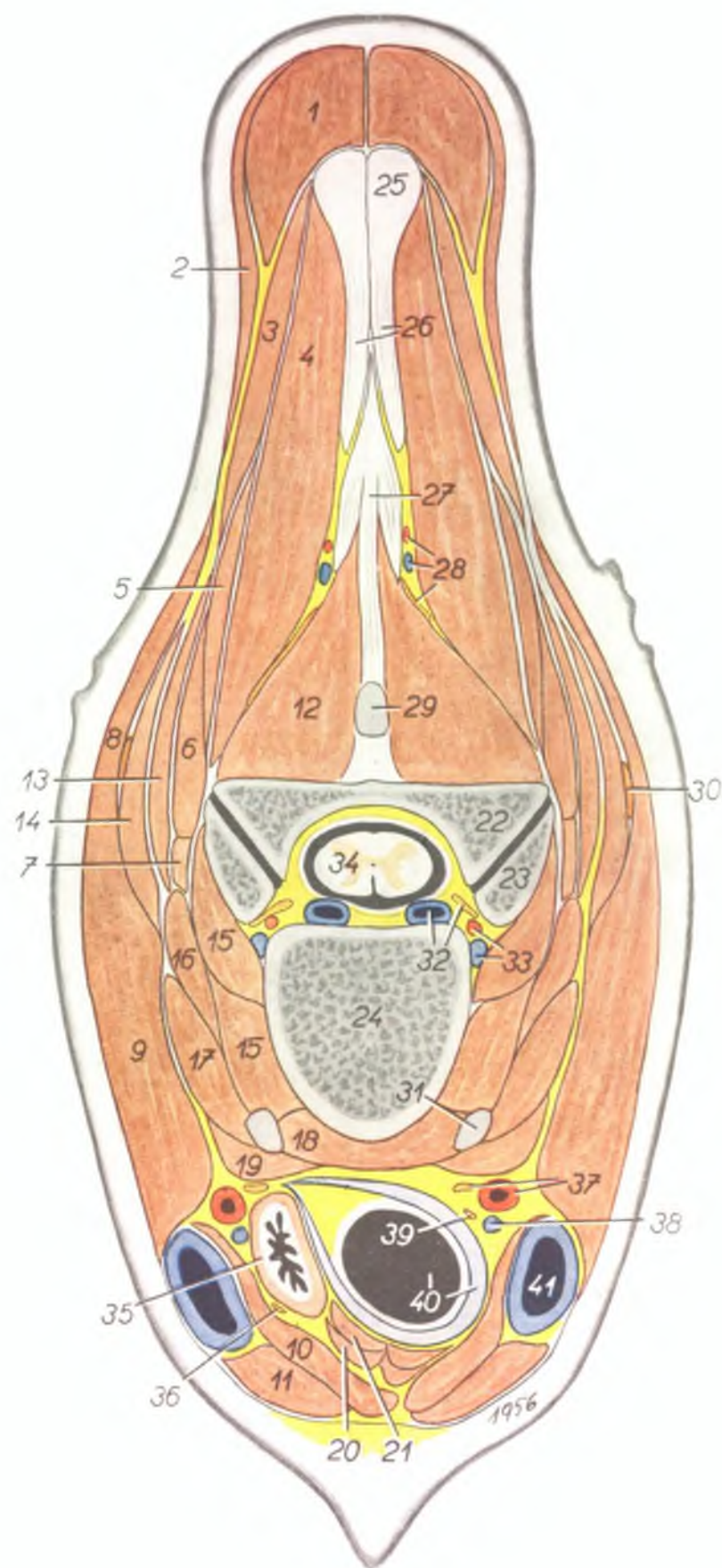


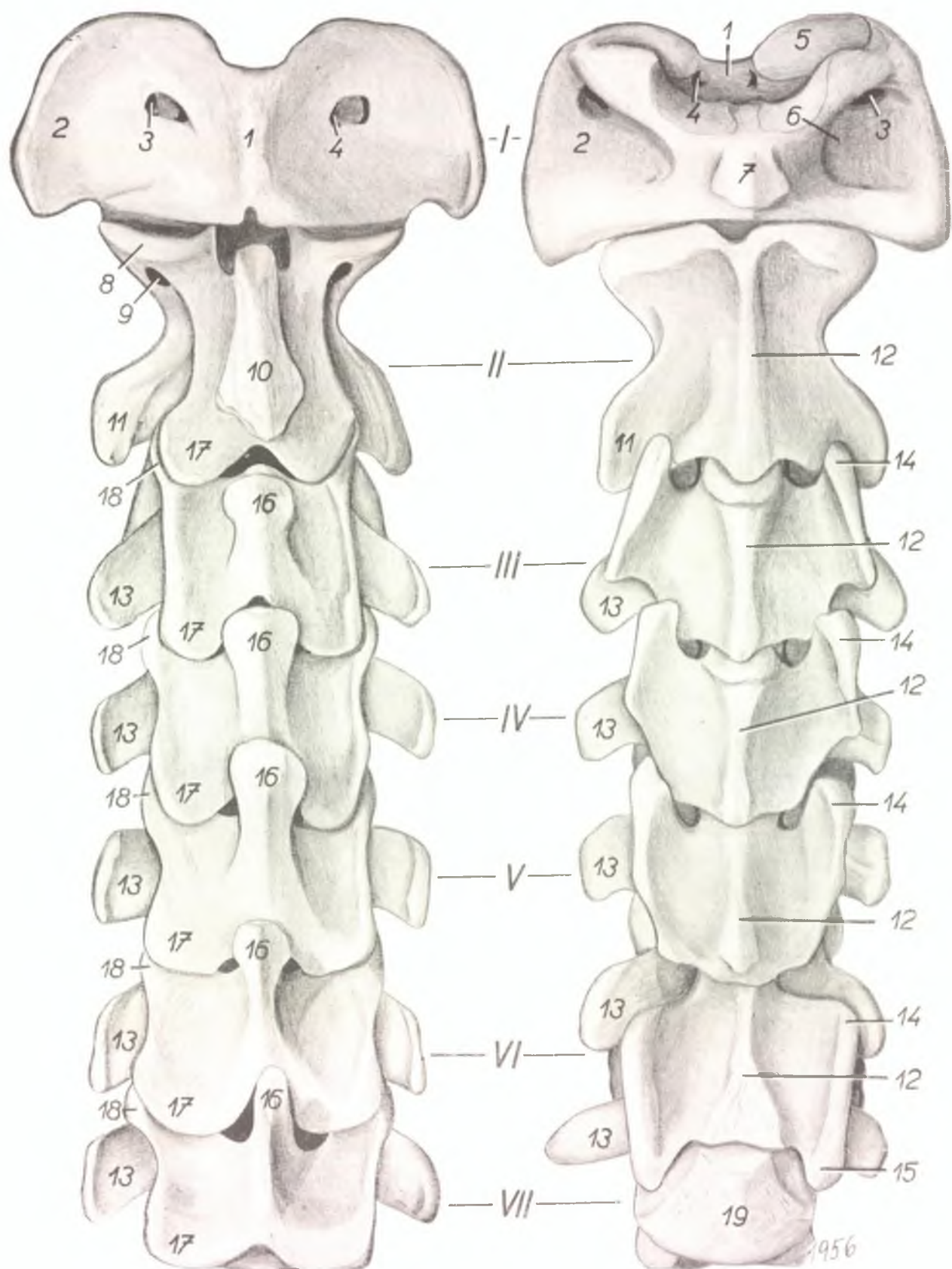
1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
2. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
3. *m. splenius* — пластывидный м.
4. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
5. *m. multifidus cervicis* — многоразгрудинноключичнососцевидный м.
6. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
- 7., 8., 9., 10. *m. sternocleidomastoideus* — грудинноключичнососцевидный м.
- 7., 8. *m. brachiocephalicus* — плечеголовный м.
7. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
8. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
- 9., 10. *m. sternocephalicus* — грудинно-головной м.
9. *m. sternomastoideus* — грудиннососцевидный м.
10. *m. sternomandibularis* — грудинно-челюстной м.
11. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
12. *m. omotransversarius* — плечоатлантный м.
- 13., 14. *mm. intertransversarii* — межпосперечные мм.
15. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
16. *m. longus colli* — длинный м. шеи
17. *m. longus capitis* — длинный м. головы
18. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
19. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
20. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и в.
21. *processus articularis caudalis et arcus vertebrae cervicalis III.* — каудальный суставной отросток и дужка III шейного позвонка
22. *corpus vertebrae cervicalis III.* — тело III шейного позвонка
23. *processus articularis cranialis vertebrae cervicalis IV.* — краниальный суставной отросток IV шейного позвонка
24. *processus costotransversarius vertebrae cervicalis IV.* — поперечнореберный отросток IV шейного позвонка
25. *dura mater spinalis* — твердая мозговая оболочка
26. *medulla spinalis* — спинной мозг
27. *n. cervicalis IV., sinus vertebralis* — IV шейный н. и позвоночный синус
28. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. вена и н.
29. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
30. *ramus ventralis ni. accessorii* — вентральная ветвь добавочного н.
31. *t. jugularis externa* — наружная яремная в.
32. *oesophagus* — пищевод
33. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
34. *m. sternothyreoideus* — грудиноцитовидный м.
35. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
36. *v. jugularis interna, n. recurrens* — внутренняя яремная в., возвратный н.
37. *trachea* — трахея
38. *cavum articulare* — суставная полость

Поперечный разрез шеи телки на уровне
каудального конца IV шейного позвонка.
Вид сзади

Рис. 50

1. *m. rhomboides cervicis* — ромбовидный шейный м.
2. *m. trapezius cervicis* — трапецевидный шейный м.
3. *m. splenius* — пластыревидный м.
4. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
5. *m. longissimus capitis* — длинейший м. головы
6. *m. longissimus atlantis* — длинейший м. атланта
7. *m. longissimus cervicis* — длинейший м. шеи
- 8., 9., 10., 11. *m. sternocleidomastoideus* — грудиноключичнососцевидный м.
- 8., 9. *m. brachiocephalicus* — плече-головной м.
8. *m. cleidooccipitalis* — ключично-затылочный м.
9. *m. cleidomastoideus* — ключично-сосцевидный м.
- 10., 11. *m. sternocephalicus* — грудино-головной м.
10. *m. sternomastoideus* — грудино-сосцевидный м.
11. *m. sternomandibularis* — грудино-челюстной м.
12. *m. multifidus cervicis* — многораздельный шейный м.
13. *m. serratus ventralis cervicis* — вентральный зубчатый м., шейная часть
14. *m. omotransversarius* — плече-атлантный м.
15. *mm. intertransversarii* — межпоперечная мм.
16. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
17. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
18. *m. longus colli* — длинный м. шеи
19. *m. longus capitis* — длинный м. головы
20. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
21. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
22. *processus articularis caudalis vertebrae cervicalis IV.* — каудальный суставной отросток IV шейного позвонка
23. *processus articularis cranialis vertebrae cervicalis V.* — краниальный суставной отросток V шейного позвонка
24. *corpus vertebrae cervicalis IV.* — тело IV шейного позвонка
25. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
26. *pars cervicalis ligamenti nuchae (pars cranialis)* — пластинчатая часть выйной связки (краниальная часть)
27. *pars cervicalis ligamenti nuchae (pars caudalis)* — пластинчатая часть выйной связки (каудальная часть)
28. *a. et v. cervicalis profunda, ramus dorsalis ni. cervicalis IV.* — глубокая шейная а. и в., дорсальная ветвь IV шейного н.
29. *processus spinalis vertebrae cervicalis V.* — остистый отросток V шейного позвонка
30. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
31. *processus costotransversarius vertebrae cervicalis V.* — поперечный отросток V шейного позвонка
32. *sinus vertebralis, n. cervicalis V.* — позвоночный синус, V шейный н.
33. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и вена
34. *medulla spinalis* — спинной мозг
35. *oesophagus* — пищевод
36. *n. recurrens sinister* — левый возвратный н.
37. *a. carotis communis, truncus vago-sympathicus* — общая сонная а. и вагосимпатикус
38. *v. jugularis interna* — внутренняя яремная в.
39. *n. recurrens dexter* — правый возвратный н.
40. *trachea* — трахея
41. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.





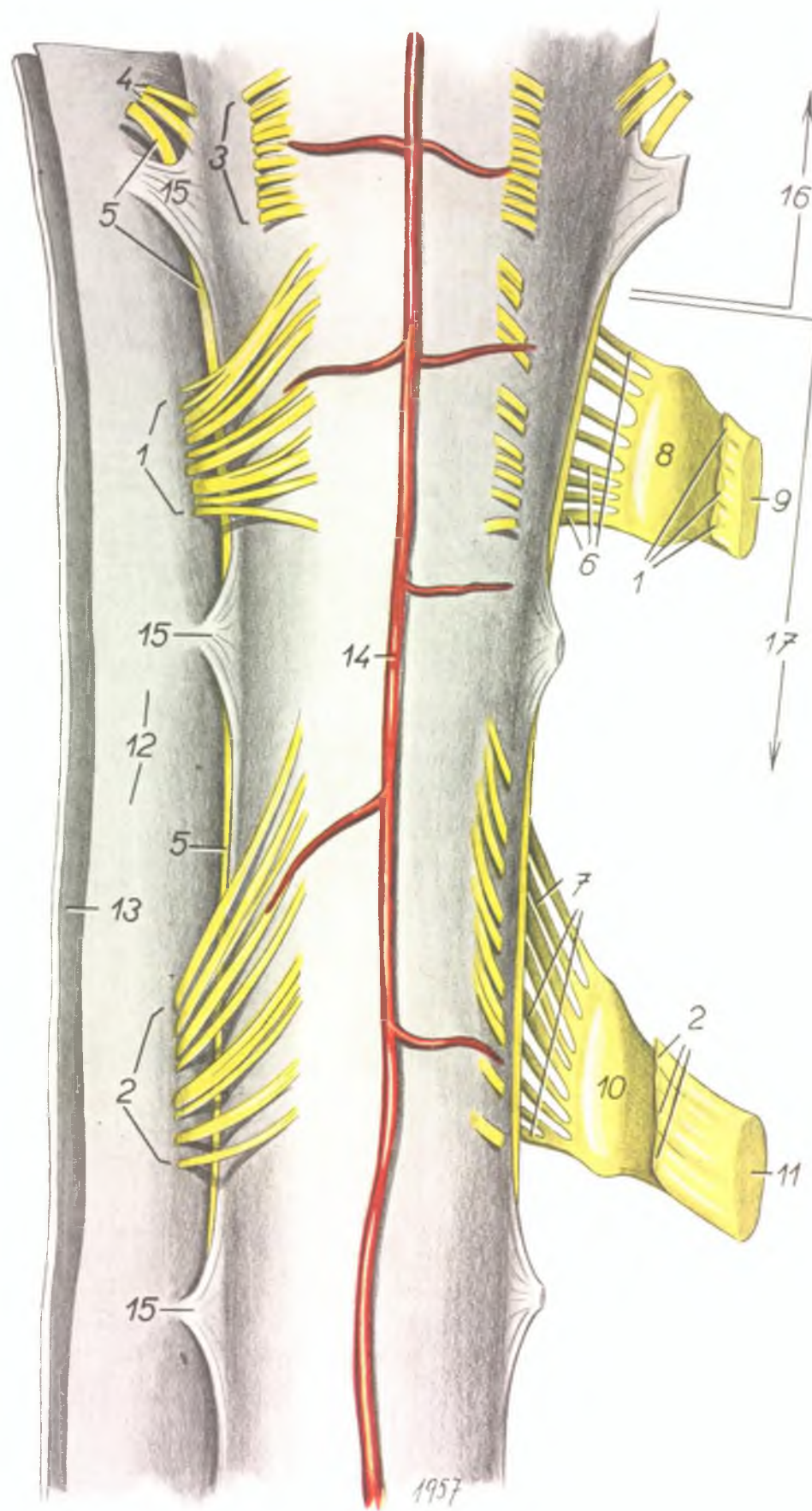
Шейный отдел
 позвоночника кр. рогатого
 скота. Слева - с дорсальной
 поверхности, справа -
 с вентральной поверхности

Рис. 51

- I.-VII. *vertebra cervicalis I.-VII.* —
 шейные позвонки
- I. *atlas* — атлант
- II. *epistropheus* — эпистрофей
1. *arcus dorsalis atlantis* — дорсальная дужка атланта
2. *ala atlantis* — крыло атланта
3. *foramen alare atlantis* — крыловое отверстие атланта
4. *foramen vertebrale laterale atlantis* — межпозвоночное отверстие
5. *fovea articularis cranialis atlantis* — краниальная суставная ямка
6. *fossa atlantis* — ямка атланта
7. *tuberculum ventrale atlantis* — вентральный бугорок
8. *facies articularis cranialis epistrophi* — краниальный суставной отросток
9. *foramen vertebrale laterale epistrophi* — межпозвоночное отверстие
10. *processus spinalis epistrophi* — гребень эпистрофея
11. *processus transversus epistrophi* — поперечный отросток
12. *crista ventralis* — вентральный гребень
13. *processus costotransversarius — tuberculum dorsale* — поперечнореберный отросток, его дорсальный бугорок
14. *processus costotransversarius — tuberculum ventrale craniale* — поперечнореберный отросток, его вентрокраниальный бугорок
15. *processus costotransversarius — tuberculum ventrale caudale* — поперечнореберный отросток, его вентрокаудальный бугорок
16. *processus spinalis* — остистый отросток
17. *processus articularis caudalis* — каудальный суставной отросток
18. *processus articularis cranialis* — краниальный суставной отросток
19. *corpus vertebrae VII.* — тело VII шейного позвонка

Первые два сегмента шейного отдела
 спинного мозга кр. рогатого скота.
 Вид с вентральной поверхности.
 Твердая мозговая оболочка показана
 только на левой стороне рисунка

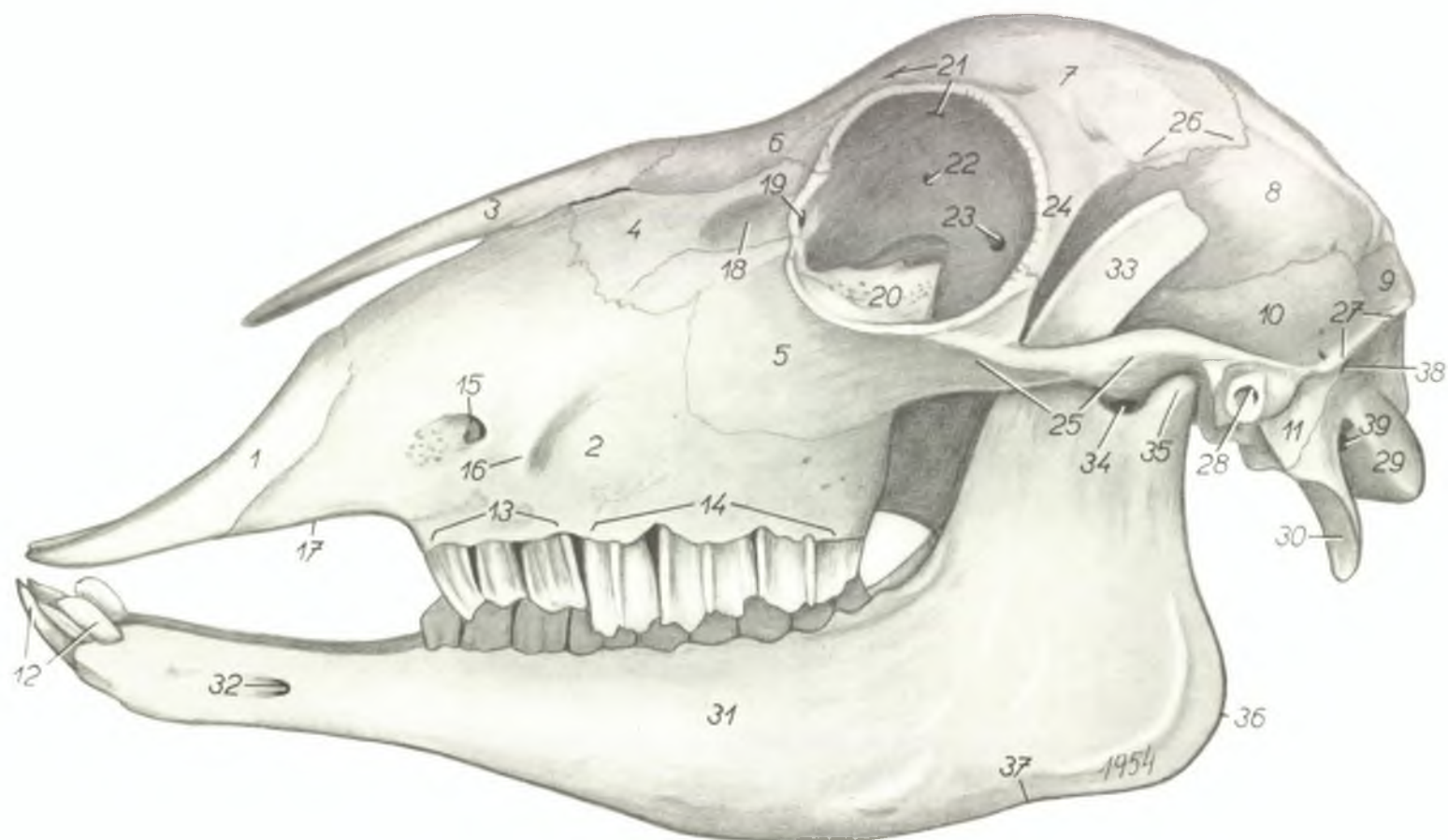
Рис. 52



1. *radix ventralis ni. cervicalis I.* — вентральный корень I шейного нерва
2. *radix ventralis ni. cervicalis II.* — вентральный корень II шейного н.
3. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
4. *radix myelencephalica ni. accessorii* — корень добавочного н.
5. *radix spinalis ni. accessorii* — спинномозговой корень добавочного н.
6. *radix dorsalis ni. cervicalis I.* — дорсальный корень I шейного н.
7. *radix dorsalis ni. cervicalis II.* — дорсальный корень II шейного н.
8. *ganglion spinale ni. cervicalis I.* — спинномозговой ганглий I шейного н.
9. *n. cervicalis I.* — I шейный н.
10. *ganglion spinale ni. cervicalis II.* — спинномозговой ганглий II шейного н.
11. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
12. *arachnoides* — паутинная оболочка
13. *dura mater* — твердая мозговая оболочка
14. *a. spinalis ventralis* — вентральная спинномозговая а.
15. *ligamentum denticulatum* — зубовидная связка
16. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
17. *medulla spinalis* — спинной мозг

Череп овцы с левой стороны

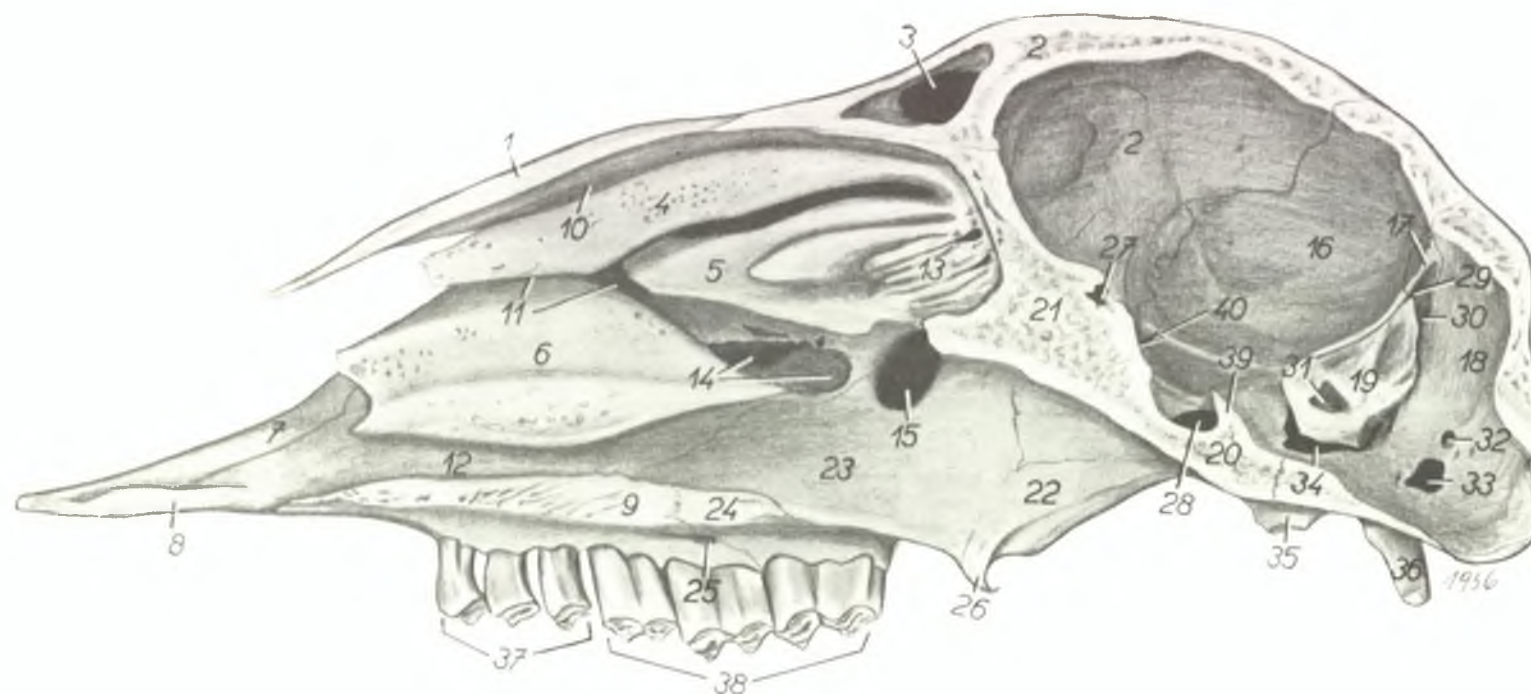
Рис. 53



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | 16. <i>tuber malare</i> — лицевой бугор | 28. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход |
| 2. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 17. <i>margo interalveolaris</i> — беззубый край | 29. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок |
| 3. <i>os nasale</i> — носовая кость | 18. <i>fossa lacrimalis</i> — слезная ямка | 30. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток |
| 4. <i>os lacrimale</i> — слезная кость | 19. <i>fossa sacci lacrimalis</i> — ямка слезного мешка | 31. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть |
| 5. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 20. <i>bulla lacrimalis</i> — слезный пузырь | 32. <i>foramen mentale</i> — подбородочное отверстие |
| 6., 7. <i>os frontale</i> — лобная кость | 21. <i>canalis supraorbitalis</i> — надглазничный канал | 33. <i>processus muscularis mandibulae</i> — мышечный отросток |
| 8. <i>os parietale</i> — теменная кость | 22. <i>foramen ethmoideum</i> — решетчатое отверстие | 34. <i>incisura mandibulae</i> — челюстная вырезка |
| 9. <i>os interparietale</i> — межтеменная кость | 23. <i>canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)</i> — зрительное отверстие | 35. <i>processus articularis mandibulae (processus condyloideus B. N. A.)</i> — суставной отросток |
| 10. <i>pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)</i> — чешуя височной кости | 24. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости | 36. <i>angulus mandibulae</i> — челюстной угол |
| 11. <i>pars mastoidea ossis temporalis</i> — сосцевидная часть височной кости | 25. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | 37. <i>incisura vasorum</i> — сосудистая вырезка |
| 12. <i>dentes incisivi</i> — резцовые зубы | 26. <i>crista frontalis externa</i> — наружный лобный гребень | 38. <i>foramen supramastoideum</i> — надсосцевидное отверстие |
| 13. <i>dentes praemolares</i> — премоляры | 27. <i>crista temporalis</i> — височный гребень | 39. <i>foramen ni. hypoglossi</i> — подъязычное отверстие |
| 14. <i>dentes molares</i> — моляры | | |
| 15. <i>foramen infraorbitale</i> — подглазничное отверстие | | |

Сагиттальный разрез черепа овцы

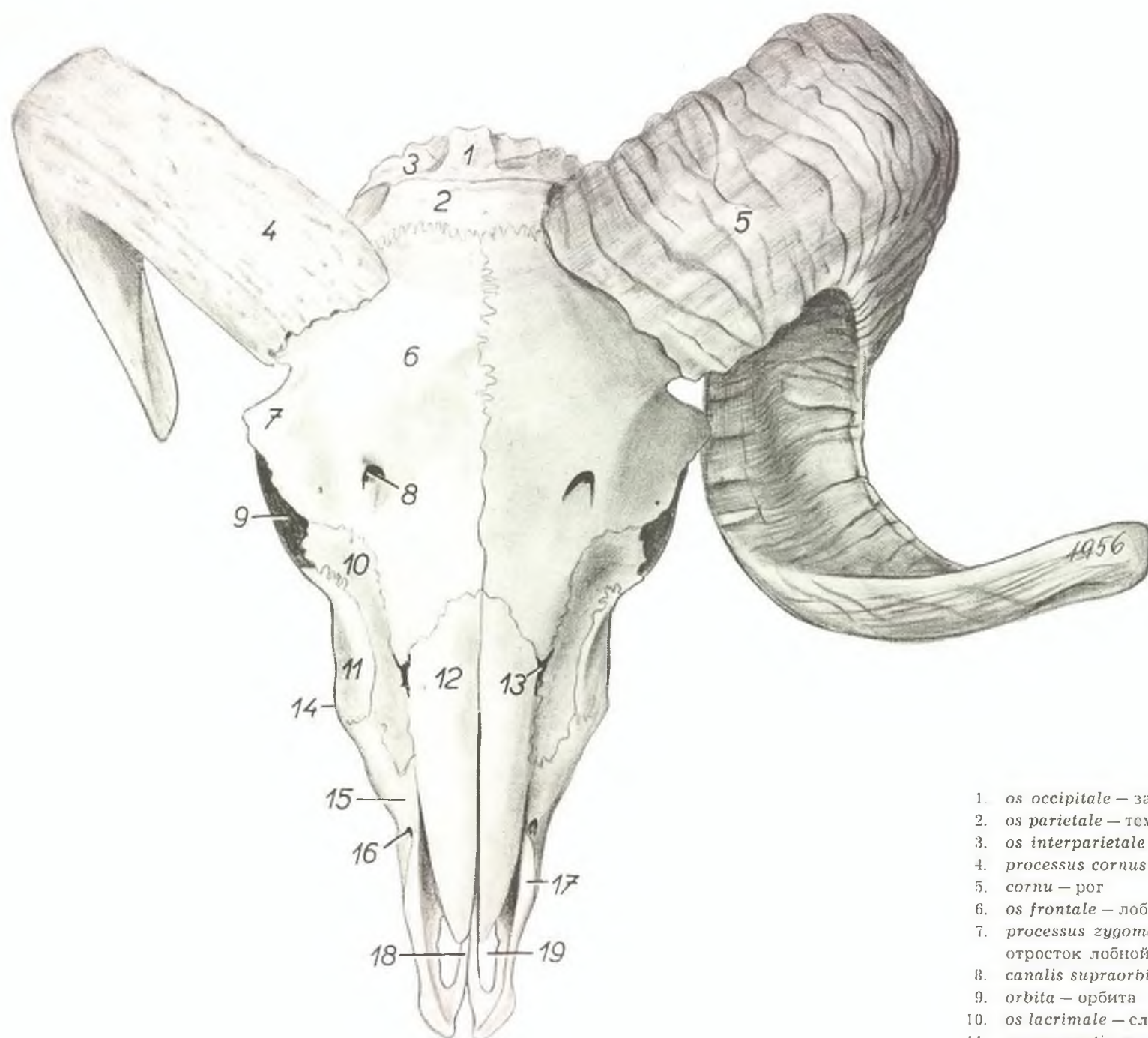
Рис. 54



- | | | |
|---|--|---|
| 1. <i>os nasale</i> — носовая кость | 15. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клинонобное отверстие | 27. <i>canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)</i> — зрительное отверстие |
| 2. <i>os frontale</i> — лобная кость | 16. <i>os parietale</i> — теменная кость | 28. <i>foramen ovale</i> — овальное отверстие |
| 3. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 17. <i>os interparietale</i> — межтеменная кость | 29. <i>meatus temporalis</i> — височный ход |
| 4. <i>concha dorsalis</i> — дорсальная раковина | 18. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | 30. <i>canalis condylicus</i> — мышечковый канал |
| 5. <i>concha media</i> — средняя раковина | 19. <i>os petrosum</i> — каменистая кость | 31. <i>meatus acusticus internus et canalis facialis</i> — внутренний слуховой проход и отверстие лицевого канала |
| 6. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | 20. <i>corpus ossis sphenoidis — pars aboralis (basisphenoid)</i> — базисфеноид | 32. <i>canalis condylicus (origo)</i> — мышечковый канал (начало) |
| 7. <i>processus nasalis intermaxillae</i> — носовой отросток | 21. <i>corpus ossis sphenoidis — pars oralis (praesphenoid)</i> — пресфеноид | 33. <i>foramen ni. hypoglossi</i> — отверстие для подъязычного нерва |
| 8. <i>processus palatinus intermaxillae</i> — небный отросток | 22. <i>os pterygoideis</i> — крыловидная кость | 34. <i>foramen lacerum</i> — рваное отверстие |
| 9. <i>processus palatinus maxillae</i> — небный отросток верхней челюсти | 23. <i>lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini</i> — перпендикулярная пластинка небной кости | 35. <i>tuberculum musculare</i> — мышечный бугор |
| 10. <i>meatus nasi dorsalis</i> — дорсальный носовой ход | 24. <i>lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini</i> — горизонтальная пластинка небной кости | 36. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток |
| 11. <i>meatus nasi medius</i> — средний носовой ход | 25. <i>foramen palatinum majus</i> — большое небное отверстие | 37. <i>dentes praemolares</i> — премоляры |
| 12. <i>meatus nasi ventralis</i> — вентральный носовой ход | 26. <i>hamulus pterygoideus</i> — крючок крыловидной кости | 38. <i>dentes molares</i> — моляры |
| 13. <i>labyrinthus ethmoideus (ethmoturbinalia)</i> — лабиринт решетчатой кости | | 39. <i>dorsum sellae</i> — спинка седла |
| 14. <i>sinus maxillaris et palatinus</i> — челюстная и небная пазухи | | 40. <i>foramen orbitorotundum</i> — глазничнокруглое отверстие |

Череп барана с дорсальной поверхностью. С правого рогового отростка снят рог

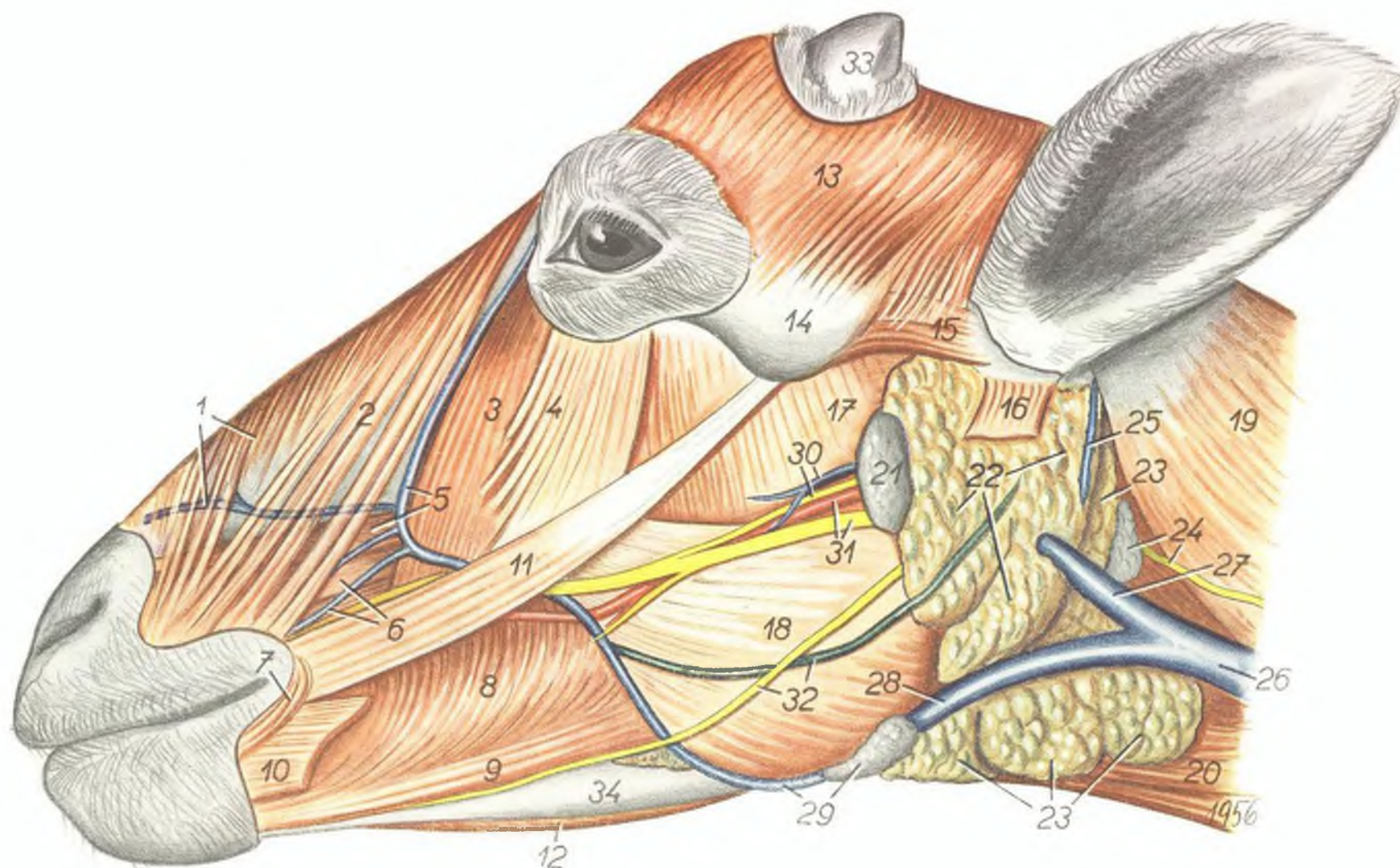
Рис. 55



1. *os occipitale* — затылочная кость
2. *os parietale* — теменная кость
3. *os interparietale* — межтеменная кость
4. *processus cornus* — роговой отросток
5. *cornu* — рог
6. *os frontale* — лобная кость
7. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
8. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал
9. *orbita* — орбита
10. *os lacrimale* — слезная кость
11. *os zygomaticum* — скуловая кость
12. *os nasale* — носовая кость
13. *fonticulus lacrimalis* — слезный родничок
14. *tuber malare* — лицевой бугор
15. *maxilla* — верхняя челюсть
16. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
17. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости
18. *processus palatinus intermaxillae* — небный отросток межчелюстной кости
19. *fissura palatina* — небная щель

Мышцы, сосуды и нервы головы барана. Лицевая фасция и кожный мускул удалены

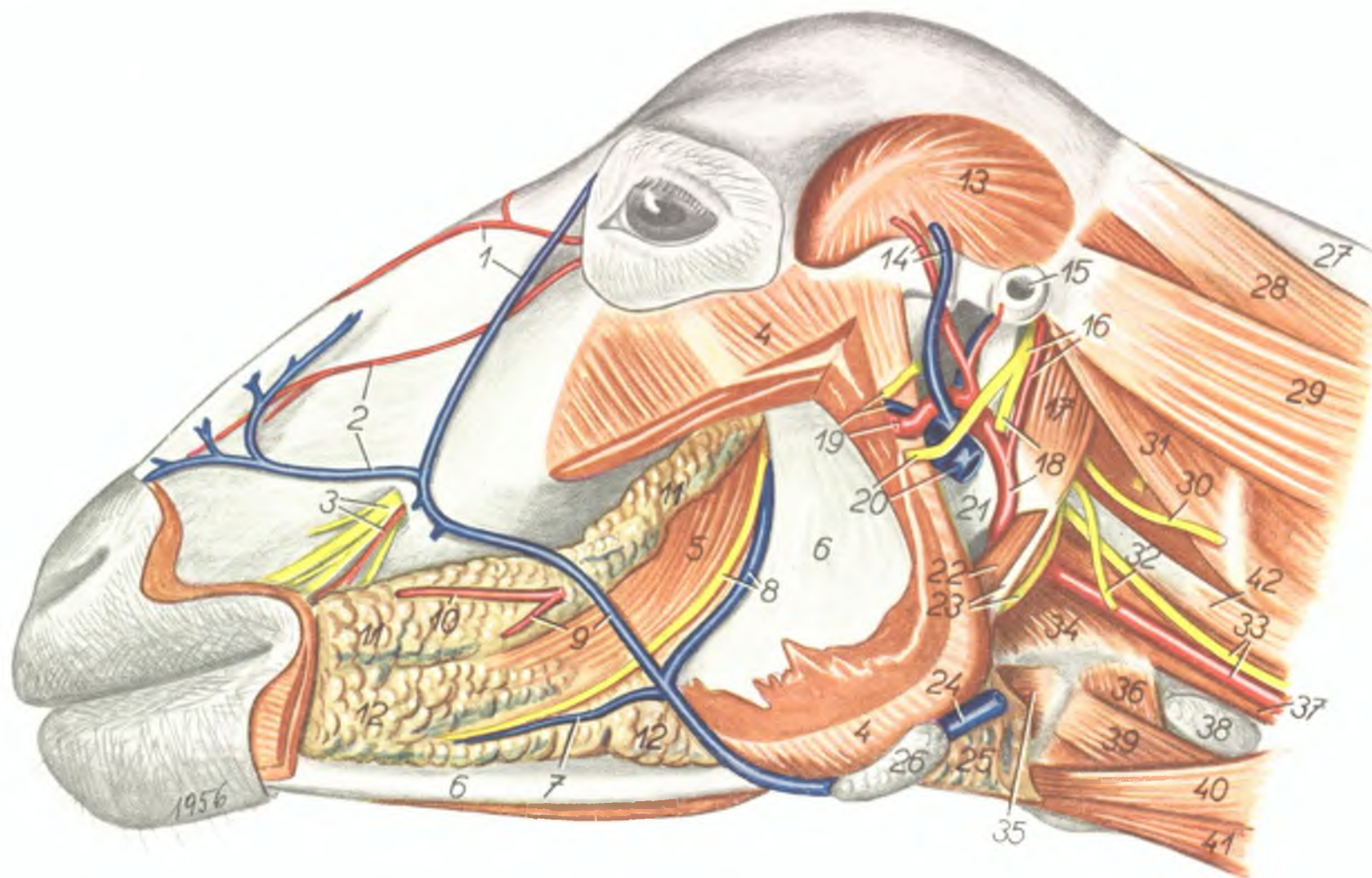
Рис. 56



- | | | |
|--|--|---|
| 1. <i>m. cutaneus nasi, v. dorsalis nasi</i> — кожный м. носа, дорсальная носовая в. | 13. <i>m. cutaneus frontalis</i> — кожный лобный м. | 25. <i>v. auricularis magna</i> — большая ушная вена |
| 2. <i>m. levator nasolabialis</i> — носогубной подниматель | 14. <i>corpus adiposum temporale</i> — жировое тело | 26. <i>v. jugularis</i> — яремная вена |
| 3. <i>m. malaris</i> — наружный щечный м. | 15. <i>m. zygomaticoauricularis</i> — наружный аддуктор ушной раковины | 27. <i>v. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная в. |
| 4. <i>m. depressor palpebrae inferioris</i> — опуска- тель нижнего века | 16. <i>m. auricularis ventralis</i> — вентральный ушной м. | 28. <i>v. maxillaris externa</i> — наружная челюст- ная в. |
| 5. <i>m. levator labii maxillaris proprius, v. angu- laris oculi</i> — специальный подниматель верх- ней губы, вена угла глаза | 17. <i>m. masseter — pars medialis</i> — жевательный м. — медиальная часть | 29. <i>v. facialis, ln. submandibularis</i> — лицевая в., подчелюстной лимфоузел |
| 6. <i>m. caninus, v. labialis maxillaris</i> — клыковый м., вена верхней губы | 18. <i>m. masseter — pars lateralis</i> — жевательный м. — латеральная часть | 30. <i>v. transversa faciei, n. temporalis superficia- lis</i> — поперечная лицевая в., поверхностный височный н. |
| 7. <i>m. orbicularis oris</i> — круговой м. рта | 19. <i>m. brachiocephalicus</i> — плечеголовной м. | 31. <i>a. transversa faciei, n. buccalis dorsalis</i> — поперечная лицевая а., дорсальный щечный н. |
| 8. <i>m. buccalis</i> — щечный м. | 20. <i>m. omohyoideus</i> — плечеподъязычный м. | 32. <i>n. buccalis ventralis, ductus parotidicus</i> — вентральный щечный н., околоушный проток |
| 9. <i>m. depressor labii mandibularis</i> — опуска- тель нижней губы | 21. <i>ln. parotidicus</i> — околоушный лимфоузел | 33. <i>cornu</i> — рог |
| 10. <i>m. cutaneus labiorum</i> — кожный губной м. | 22. <i>glandula parotis</i> — околоушная железа | 34. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть |
| 11. <i>m. zygomaticus</i> — скуловой м. | 23. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа | |
| 12. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. | 24. <i>ln. retropharyngicus lateralis, ramus dorsalis ni. accessorii</i> — заглоточный латеральный лимфоузел, дорсальная ветвь добавочного нерва | |

Мышцы, сосуды и нервы головы овцы. Более глубокий слой

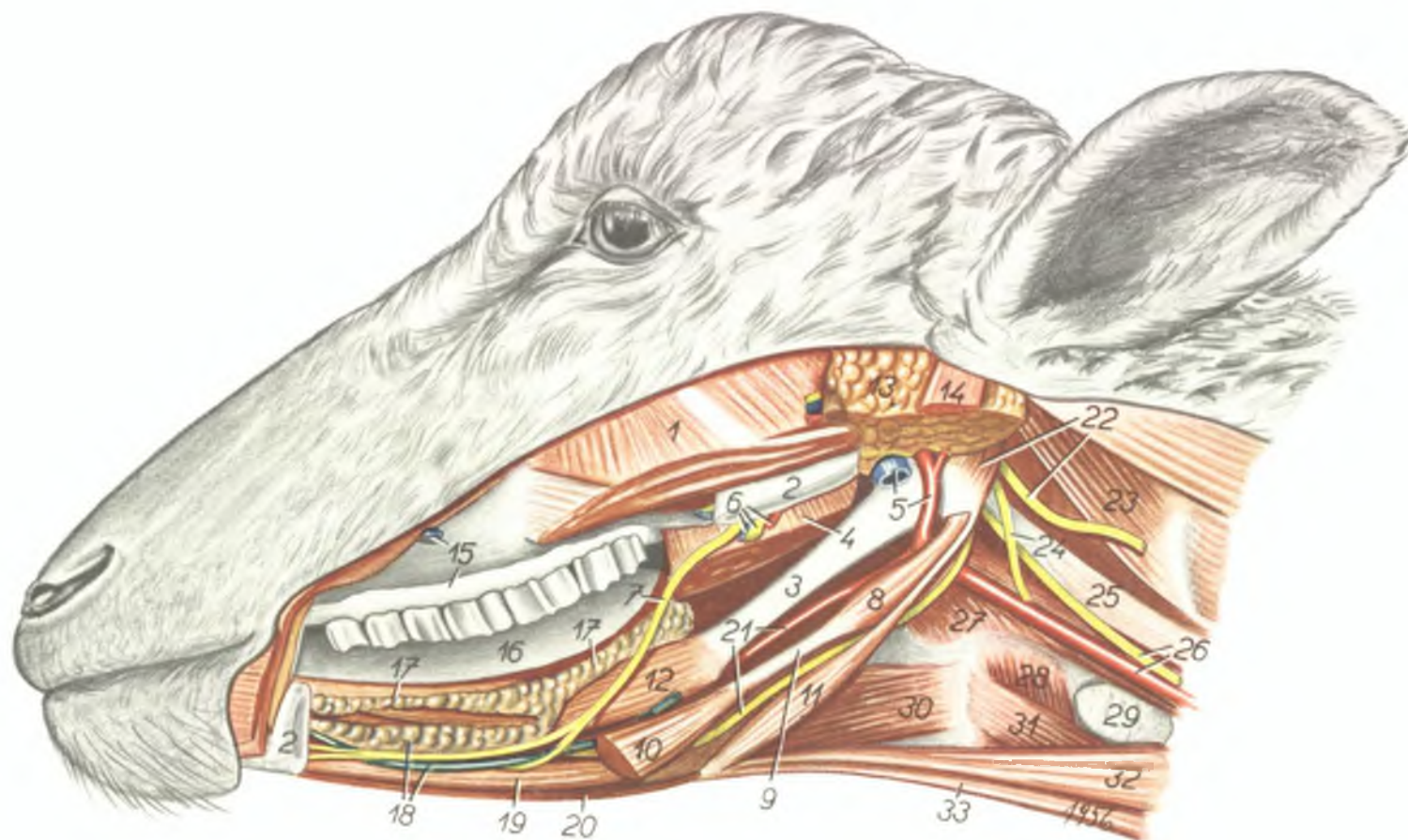
Рис. 57



- | | | |
|---|--|---|
| 1. <i>a. dorsalis nasi, v. angularis oculi</i> — дорсальная а. носа, в. угла глаза | 17. <i>m. jugulothyoideus</i> — яремноподъязычный м. | 29. <i>m. longissimus capitis</i> — длиннейший м. головы |
| 2. <i>a. lateralis nasi, v. dorsalis nasi</i> — латеральная а. носа, дорсальная в. носа | 18. <i>n. buccalis ventralis, a. carotis externa</i> — вентральный щечный н., наружная сонная а. | 30. <i>ramus dorsalis ni. accessorii</i> — дорсальная ветвь добавочного н. |
| 3. <i>a. et n. infraorbitalis</i> — подглазничная а. и в. | 19. <i>a. et v. transversa faciei, n. temporalis superficialis</i> — поперечная а. и вена, поверхностный височный н. | 31. <i>m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)</i> — косой краниальный м. головы |
| 4. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | 20. <i>n. buccalis dorsalis, v. maxillaris interna</i> — дорсальный щечный н., внутренняя челюстная в. | 32. <i>ramus ventralis ni. accessorii</i> — вентральная ветвь добавочного н. |
| 5. <i>m. molaris</i> — щечный м. (глубокая часть) | 21. <i>stylohyoid</i> — стилогиоид | 33. <i>truncus vagosympathicus, a. carotis communis</i> — вагосимпатикус, общая сонная а. |
| 6. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 22. <i>venter aboralis mi. biventeris mandibulae</i> — аборальное брюшко двубрюшного м. | 34. <i>m. cricoarytaenoideus dorsalis</i> — кольцевидночерпаловидный дорсальный м. |
| 7. <i>v. labialis mandibularis</i> — нижняя губная в. | 23. <i>n. hypoglossus, m. stylohyoideus</i> — подъязычный н., подъязычный м. | 35. <i>m. hyothyroideus</i> — подъязычнощитовидный м. |
| 8. <i>v. et n. bucinatorius</i> — щечная в. и нерв | 24. <i>v. maxillaris externa</i> — наружная челюстная в. | 36. <i>m. cricothyroideus</i> — кольцевиднощитовидный м. |
| 9. <i>a. labialis mandibularis, v. facialis</i> — нижняя губная а., лицевая в. | 25. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа | 37. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 10. <i>a. labialis maxillaris</i> — верхняя губная а. | 26. <i>ln. submandibularis</i> — подчелюстной лимфоузел | 38. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа |
| 11. <i>glandulae buccales dorsales</i> — дорсальные щечные железы | 27. <i>pars occipitalis ligamenti nuchae</i> — канатиковая часть выйной связки | 39. <i>m. sternothyroideus</i> — грудинощитовидный м. |
| 12. <i>glandulae buccales ventrales</i> — вентральные щечные железы | 28. <i>m. splenius</i> — пластыревидный м. | 40. <i>m. omohyoideus</i> — плечеподъязычный м. |
| 13. <i>m. temporalis</i> — височный м. | | 41. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. |
| 14. <i>a. et v. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а. и вена | | 42. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы |
| 15. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | | |
| 16. <i>n. facialis, a. auricularis magna</i> — лицевой н., большая ушная а. | | |

Глубокие мышцы, сосуды и нервы головы овцы, после удаления нижней челюсти

Рис. 58



- | | | |
|--|--|---|
| 1. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | 13. <i>glandula parotis</i> — околоушная железа | 23. <i>m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)</i> — ко-
сой краниальный м. головы |
| 2. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 14. <i>m. auricularis ventralis</i> — вентральный
ушной м. | 24. <i>ramus ventralis ni. accessorii</i> — вентральная
ветвь добавочного н. |
| 3. <i>stylohyoid</i> — стилогионид | 15. <i>v. facialis gingiva</i> — лицевая в., десна | 25. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы |
| 4. <i>m. pterygoideus medialis</i> — крыловой
медиальный м. | 16. <i>lingua</i> — язык | 26. <i>a. carotis communis, truncus vagosympathi-
cus</i> — общая сонная а., вагосимпатикус |
| 5. <i>v. maxillaris interna, a. carotis externa</i> — вну-
тренняя челюстная в., наружная сонная а. | 17. <i>glandula sublingualis polystomatica</i> — подъя-
зычная короткопротоковая железа | 27. <i>m. cricoarytaenoideus dorsalis</i> — дорсальный
кольцевидночерпаловидный м. |
| 6. <i>a. v. et n. alveolaris mandibulae</i> — нижняя
зубная а. в. и нерв | 18. <i>glandula sublingualis monostomatica, ductus
submandibularis</i> — подъязычная длиннопро-
токовая железа, подчелюстной проток | 28. <i>m. cricothyreoideus</i> — кольцевиднощито-
видный м. |
| 7. <i>n. lingualis</i> — язычный н. | 19. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязыч-
ный м. | 29. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа |
| 8. <i>venter aboralis ni. biventeris mandibulae</i> —
аборальное брюшко двубрюшного м. | 20. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. | 30. <i>m. hyothyreoideus</i> — подъязычнощитовид-
ный м. |
| 9. <i>tendo ni. biventeris mandibulae</i> — сухожилие
двубрюшного м. | 21. <i>a. lingualis, n. hypoglossus</i> — язычная а.,
подъязычный н. | 31. <i>m. sternothyreoideus</i> — грудинощитовид-
ный м. |
| 10. <i>venter oralis ni. biventeris</i> — оральное
брюшко двубрюшного м. | 22. <i>m. jugulohyoideus, ramus dorsalis ni. acces-
sorii</i> — яремночелюстной м., дорсальная
ветвь добавочного н. | 32. <i>m. omohyoideus</i> — плечеподъязычный м. |
| 11. <i>m. stylohyoideus</i> — подъязычный м. | | 33. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. |
| 12. <i>m. styloglossus</i> — боковой язычный м. | | |

Поперечный разрез головы овцы на уровне первого премоляра. Вид спереди

Рис. 59



1. *os nasale, a. dorsalis nasi* — носовая кость, дорсальная носовая а.
2. *m. levator nasolabialis et m. cutaneus nasi* — носогубной подниматель, кожный м. носа
3. *rami a. malaris (a. lateralis nasi), ductus nasolacrimalis* — латеральная носовая а., слезно-носовой проток
4. *v. lateralis nasi, m. malaris* — латеральная носовая в., наружный щечный м.
5. *m. levator labii maxillaris proprius, m. caninus et m. depressor labii maxillaris* — специальный подниматель верхней губы, клыковый м., опускающий верхнюю губы

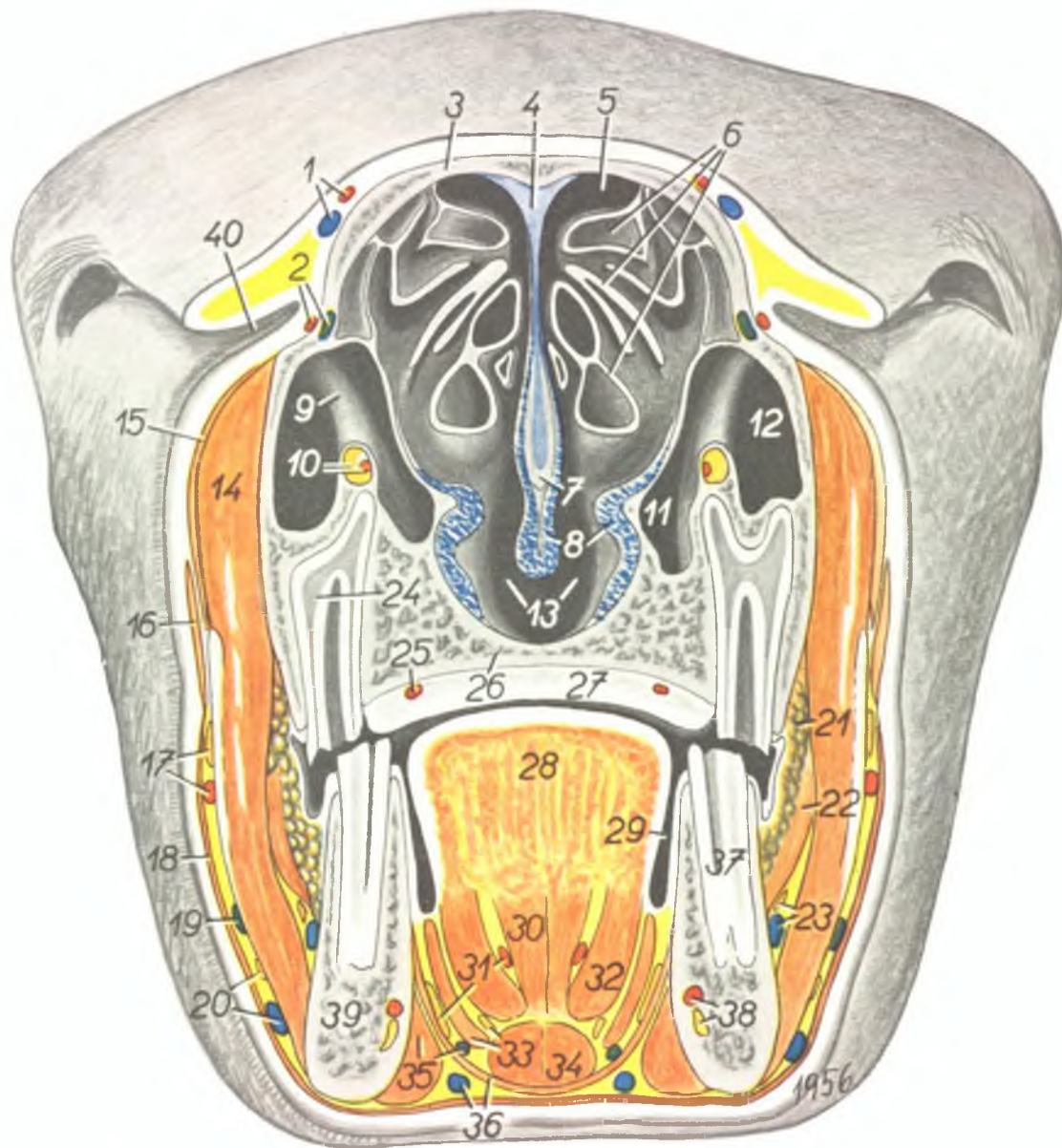
6. *a. et v. labialis maxillaris, n. buccalis dorsalis* — верхнегубная а. и в., дорсальный щечный н.
7. *m. zygomaticus* — скуловой м.
8. *m. buccalis* — щечный м.
9. *m. depressor labii mandibularis* — опускающий нижнюю губы
10. *m. cutaneus faciei* — кожный м. лица
11. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
12. *lamina spiralis dorsalis conchae ventralis* — дорсальная спиральная пластинка вентральной раковины
13. *lamina spiralis ventralis conchae ventralis* —

вентральная спиральная пластинка вентральной раковины

14. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха
15. *glandulae buccales* — щечные железы
16. *a. et v. labialis mandibularis, n. bucinatorius* — нижняя губная а. и в., щечный н.
17. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
18. *vomer* — сошник
19. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничная а. и в.
20. *a. palatina major, tunica mucosa palati* — большая небная а., слизистая оболочка неба
21. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
22. *dens praemolaris I. maxillaris* — первый верхний премоляр
23. *dens praemolaris I. mandibularis* — первый нижний премоляр
24. *corpus linguae* — тело языка
25. *a. et v. lingualis* — язычная а. и в.
26. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
27. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
28. *glandula sublingualis, a. et n. alveolaris mandibulae* — подъязычная железа, нижнезубная а. и н.
29. *mandibula* — нижняя челюсть
30. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
31. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
32. *m. biventer mandibulae (venter oralis)* — оральное брюшко двубрюшного м.
33. *a. sublingualis, ductus submandibularis, n. lingualis* — подъязычная а., подчелюстной проток, язычный н.
34. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
35. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
36. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
37. *plexus venosi nasales* — носовые венозные сплетения
38. *sinus palatinus* — небная пазуха

Поперечный разрез головы овцы на уровне третьего моляра. Вид спереди

Рис. 60



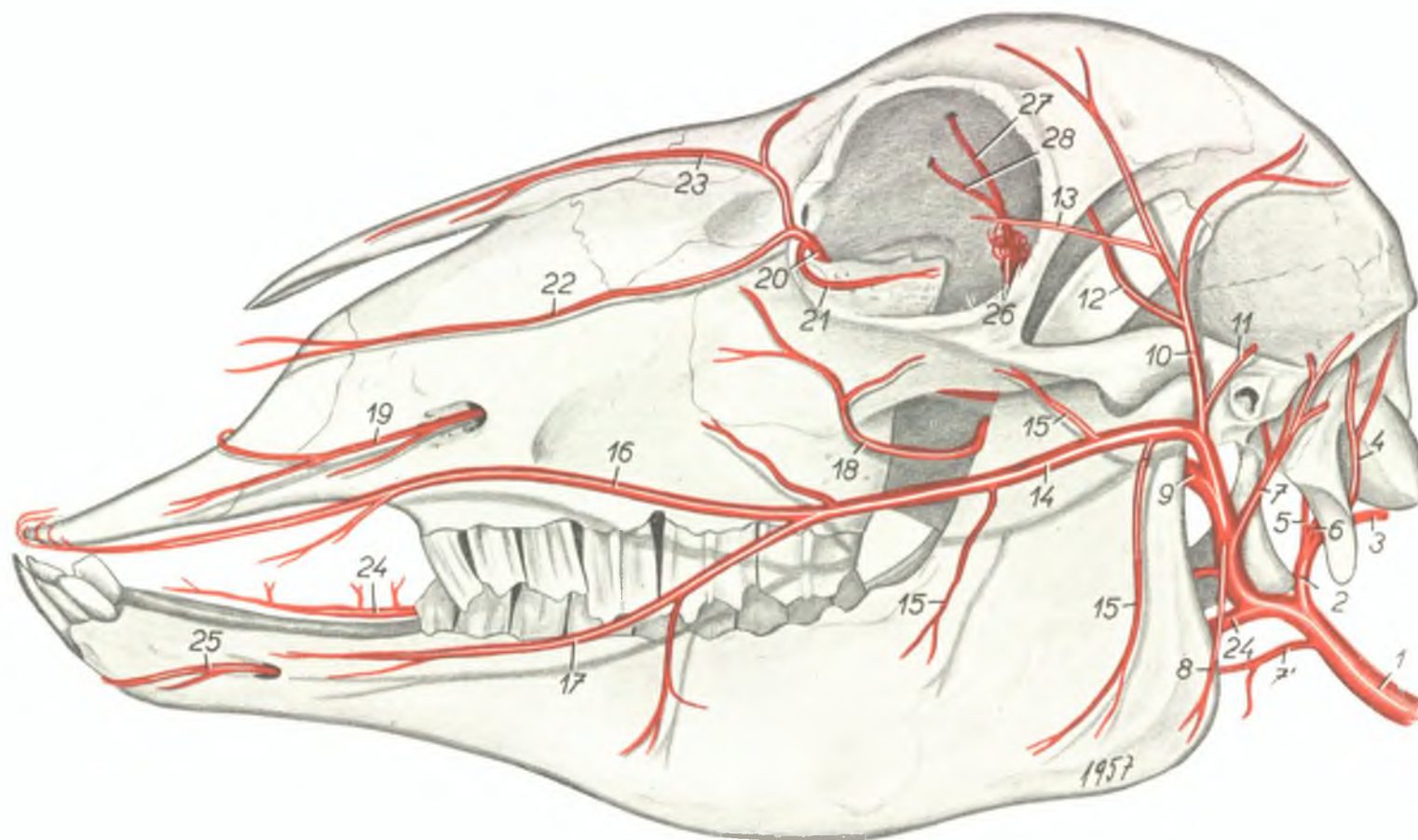
1. *a. dorsalis nasi, v. angularis oculi* — дорсальная носовая а., в. угла глаза
2. *a. lateralis nasi, ductus nasolacrimalis* — латеральная носовая а., слезноносовой проток
3. *os nasale* — носовая кость
4. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
5. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
6. *concha nasalis media et dorsalis* — средняя и дорсальная носовая раковина
7. *vomer* — сошник
8. *plexus venosi nasales* — венозные сплетения носа
9. *canalis infraorbitalis* — подглазничный канал
10. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничная а. и н.
11. *sinus palatinus* — небная пазуха
12. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха
13. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
14. *m. masseter* — жевательный м.
15. *m. malaris* — ларужный щечный м.
16. *m. zygomaticus* — скуловой м.
17. *n. buccalis dorsalis, a. transversa faciei* — дорсальный щечный н., поперечная лицевая а.
18. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
19. *ductus parotidicus* — околоушный проток
20. *v. facialis, n. buccalis ventralis* — лицевая в., вентральный щечный н.
21. *glandulae buccales* — щечные железы

22. *m. molaris* — щечный м. (глубокая часть)
23. *v. et n. bucinatorius* — щечные в. и н.
24. *dens molaris III. maxillaris* — верхний III моляр
25. *a. palatina major* — большая небная а.
26. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
27. *tunica mucosa palati duri* — твердое небо
28. *corpus linguae* — тело языка
29. *carum sublinguale laterale* — подъязычная латеральная полость
30. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
31. *a. et n. lingualis* — язычная а. и н.
32. *m. hyoglossus* — основной язычный м.

33. *m. styloglossus, n. hypoglossus* — боковой язычный м., подъязычный н.
34. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
35. *venter oralis mi. biventeris mandibulae, ductus submandibularis* — оральное брюшко двубрюшного м., подчелюстной проток
36. *v. lingualis, m. mylohyoideus* — язычная в., челюстноподъязычный м.
37. *dens molaris III. mandibularis* — III. нижний моляр
38. *a. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а. и н.
39. *mandibula* — нижняя челюсть
40. *sinus infraorbitalis* — подглазничный синус

Скелетотопия артерий головы овцы. Рисунок сделан по коррозионному препарату

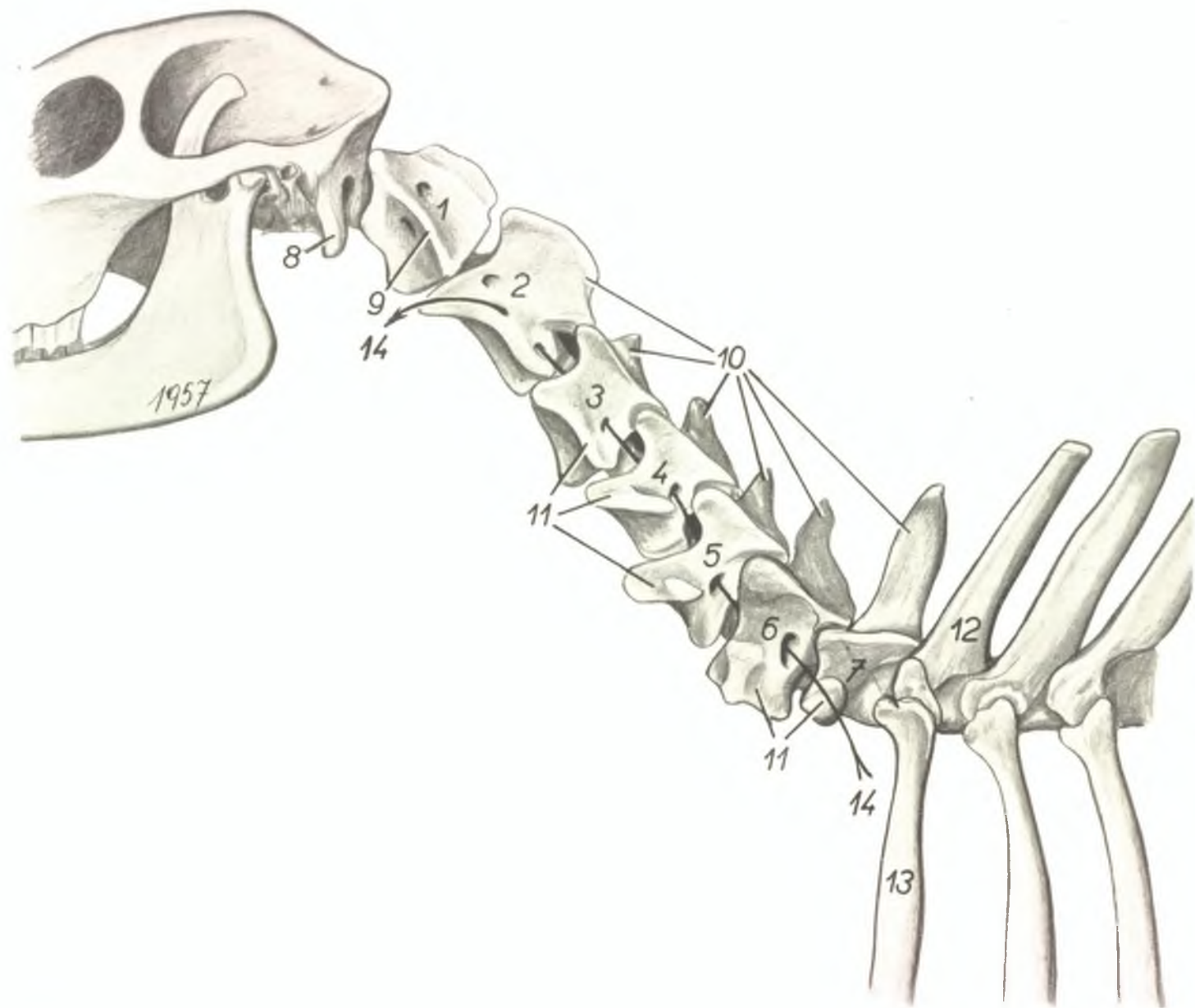
Рис. 61



- | | | |
|--|---|---|
| 1. <i>a. carotis communis</i> — общая сонная артерия | 10. <i>a. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная артерия | 18. <i>a. bucinatoria</i> — щечная артерия |
| 2. <i>a. occipitalis</i> — затылочная артерия | 11. <i>a. auricularis nasalis</i> — назальная ушная артерия | 19. <i>a. infraorbitalis</i> — подглазничная артерия |
| 3. <i>ramus descendens</i> — нисходящая ветвь | 12. <i>a. lacrimalis</i> — слезная артерия | 20. <i>a. malaris</i> — а. нижнего века |
| 4. <i>a. meningica aboralis</i> — аборальная артерия мозговых оболочек | 13. <i>a. palpebrae superioris</i> — артерия верхнего века | 21. <i>a. palpebrae inferioris</i> — артерия нижнего века |
| 5. <i>a. meningica media</i> — средняя артерия мозговых оболочек | 14. <i>a. transversa faciei</i> — поперечная лицевая артерия | 22. <i>a. lateralis nasi</i> — латеральная носовая артерия |
| 6. <i>a. condylica</i> — мышцелковая артерия | 15. <i>rami musculares masseterici</i> — мышечные ветви | 23. <i>a. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая артерия |
| 7. <i>a. auricularis aboralis</i> — аборальная ушная артерия | 16. <i>a. labialis maxillaris</i> — верхняя губная артерия | 24. <i>a. lingualis</i> — язычная артерия |
| 7'. <i>a. laryngica</i> — гортанная артерия | 17. <i>a. labialis mandibularis</i> — нижняя губная артерия | 25. <i>a. mentalis</i> — подбородочная артерия |
| 8. <i>ramus parotidicus</i> — околоушная ветвь | | 26. <i>a. ophthalmica externa et rete mirabile</i> — глазничная артерия и чудесная сеть |
| 9. <i>a. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная артерия | | 27. <i>a. supraorbitalis</i> — надглазничная артерия |
| | | 28. <i>a. ethmoidea</i> — решетчатая артерия |

Скелет шеи овцы с левой стороны

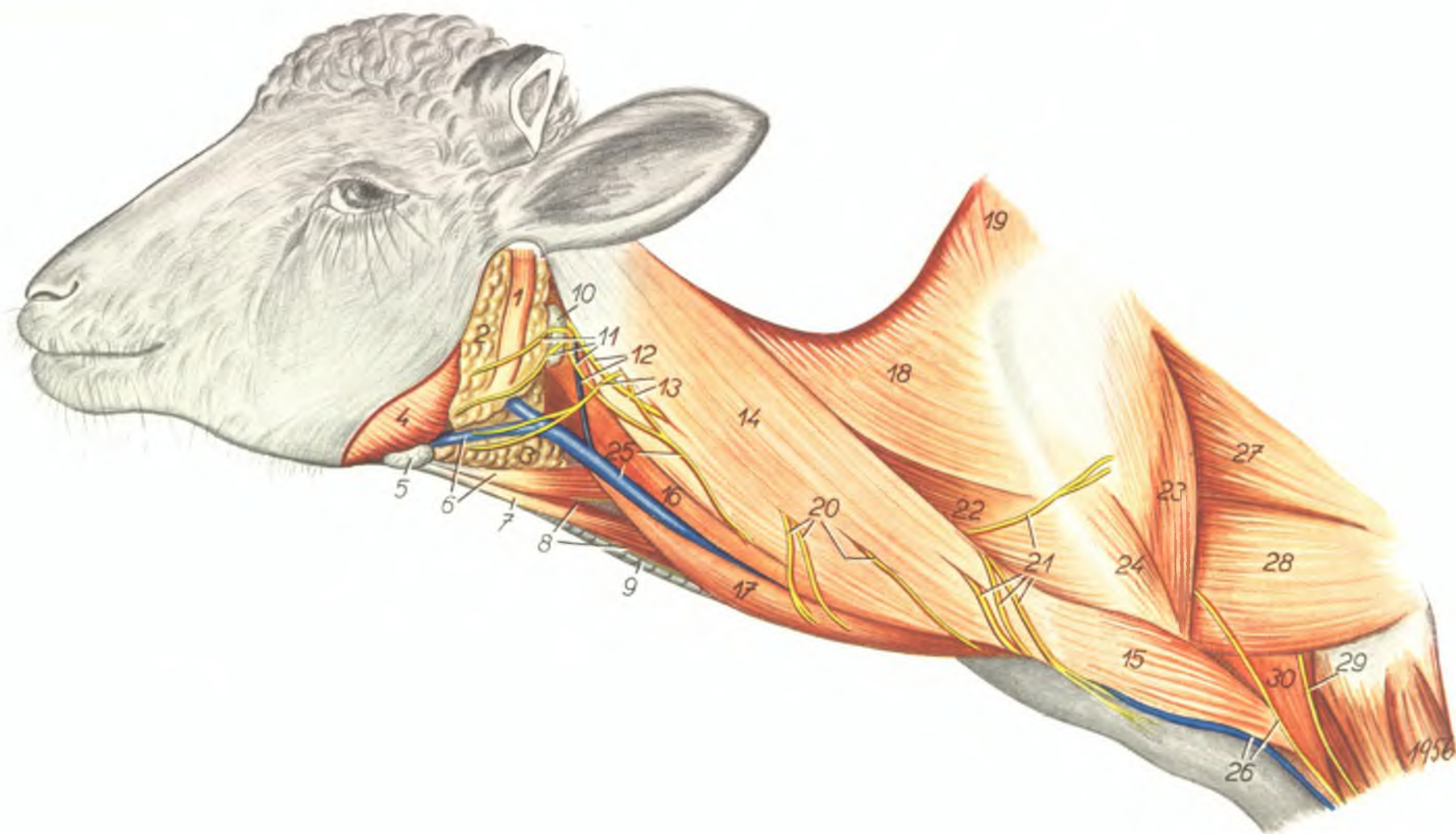
Рис. 62



- 1.-7. *vertebrae cervicales I.-VII.* — шейные позвонки
1. *atlas* — атлант
2. *epistropheus* — эпистрофей
8. *processus jugularis* — яремный отросток
9. *ala atlantis* — крыло атланта
10. *processus spinales* — остистые отростки
11. *processus costotransversarii* — поперечно-реберные отростки
12. *processus spinalis vertebrae thoracicae I.* — остистый отросток I грудного позвонка
13. *costa prima* — первое ребро
14. *canalis transversarius* — поперечный канал

Мышцы, сосуды и нервы шеи овцы. Фасции и кожные мм. удалены

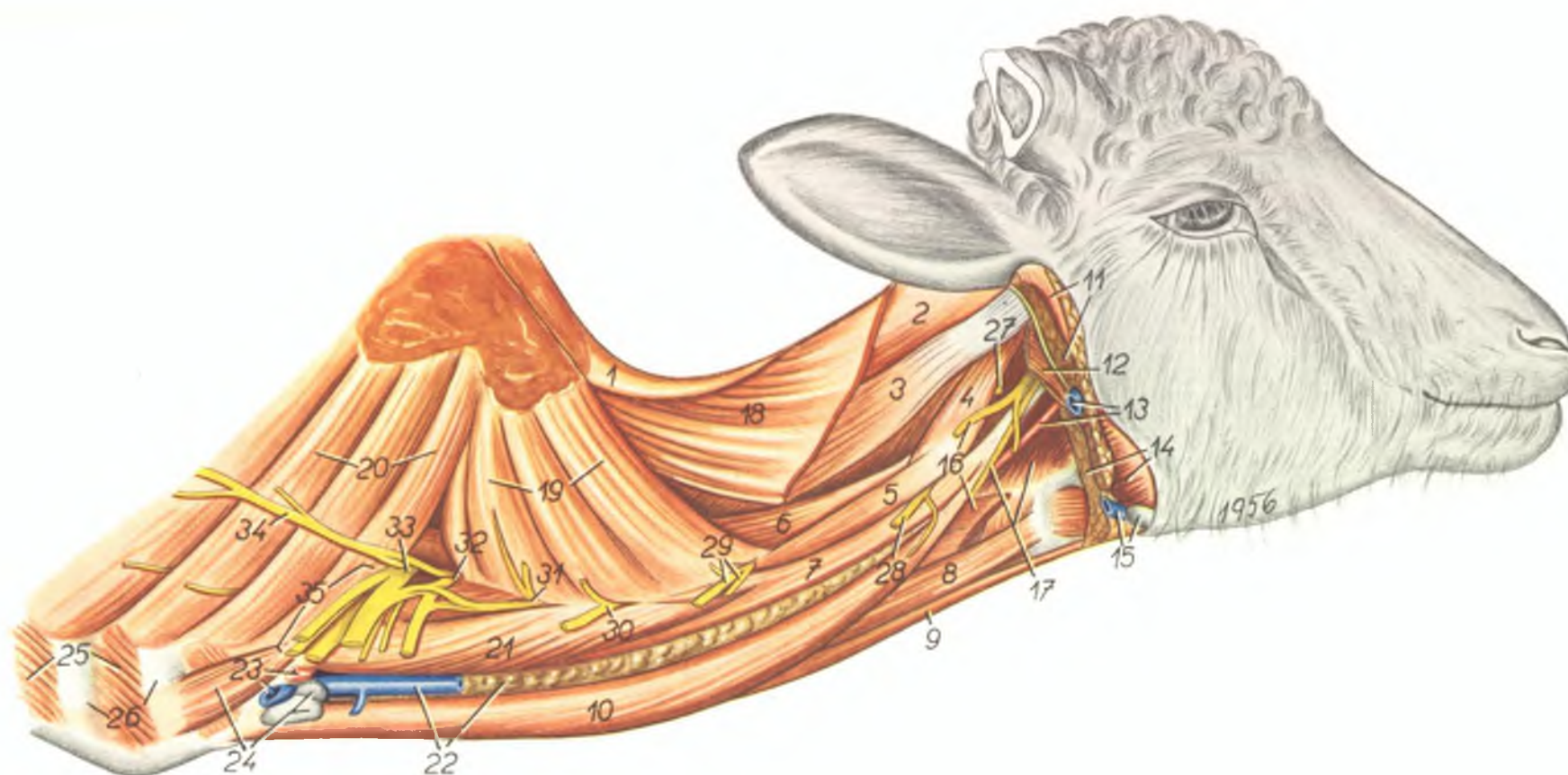
Рис. 63



- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>m. auricularis ventralis</i> — ушной вентральный м. | 12. <i>v. craniooccipitalis, ramus dorsalis ni. accessorii</i> — затылочночерепная в., дорсальная ветвь добавочного н. | 21. <i>rami cutanei ni. cervicalis V.</i> — кожные ветви V шейного н. |
| 2. <i>glandula parotis</i> — околоушная железа | 13. <i>rami cutanei ni. cervicalis III.</i> — кожные ветви III шейного н. | 22. <i>m. omotransversarius</i> — плечеатлантный м. |
| 3. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа | 14., 15., 16. <i>m. brachiocephalicus</i> — плечеголовной м. | 23. <i>pars scapularis mi. deltoideus</i> — лопаточная часть дельтовидного м. |
| 4. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | 14. <i>m. cleidooccipitalis</i> — ключичнозатылочный м. | 24. <i>pars acromialis mi. deltoideus</i> — акромиальная часть дельтовидного м. |
| 5. <i>ln. submandibularis</i> — подчелюстной лимфоузел | 15. <i>m. cleidobrachialis</i> — ключичноплечевой м. | 25. <i>v. jugularis, n. cutaneus colli</i> — яремная в., кожный н. шеи |
| 6. <i>m. omohyoideus, v. maxillaris externa</i> — плечеподъязычный м., наружная челюстная в. | 16. <i>m. cleidomastoideus</i> — ключичнососцевидный м. | 26. <i>v. cephalica humeri, n. cutaneus antebrachii dorsalis (ni. axillaris)</i> — подкожная в. плеча, дорсальный кожный н. предплечья |
| 7. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. | 17. <i>m. sternocephalicus</i> — грудиноголовной м. | 27. <i>caput longum mi. tricipitis brachii</i> — длинная головка трехглавого м. плеча |
| 8. <i>m. sternothyreoides</i> — грудинощитовидный м. | 18. <i>m. trapezius cervicis</i> — трапецевидный шейный м. | 28. <i>caput laterale mi. tricipitis brachii</i> — латеральная головка трехглавого м. плеча |
| 9. <i>trachea</i> — трахея | 19. <i>m. trapezius thoracis</i> — трапецевидный грудной м. | 29. <i>n. cutaneus antebrachii lateralis (ni. radialis)</i> — латеральный кожный н. предплечья |
| 10. <i>ln. retropharyngicus lateralis</i> — заглоточный латеральный лимфоузел | 20. <i>rami cutanei ni. cervicalis IV.</i> — кожные ветви IV шейного н. | 30. <i>m. brachialis</i> — плечевой м. |

Глубокие мышцы, сосуды и нервы шеи ягненка. Вид справа

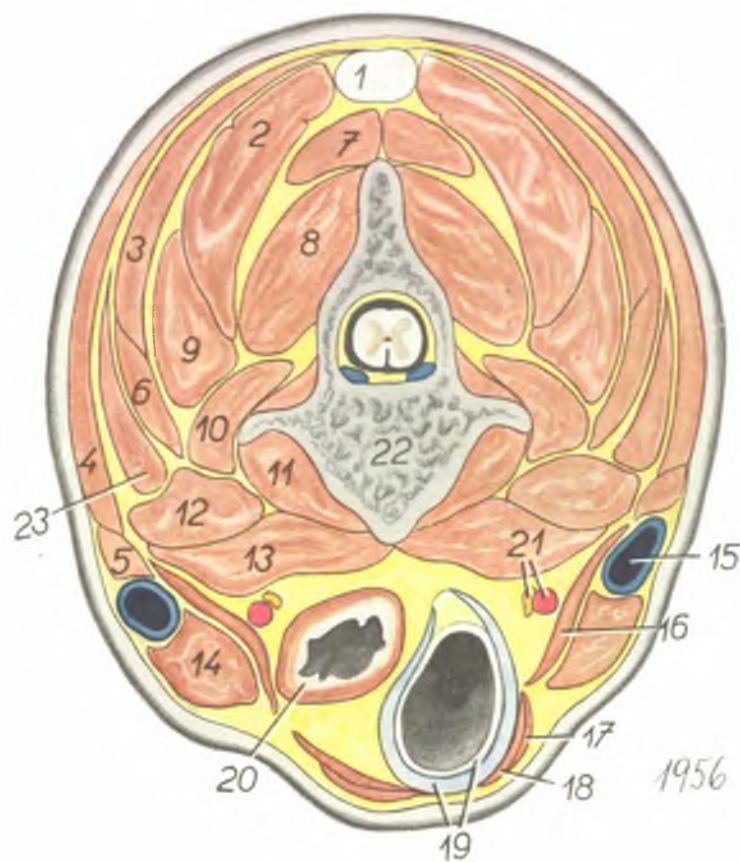
Рис. 64



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>m. rhomboides cervicis</i> — шейная часть ромбовидного м. | 12. <i>m. jugulothyoideus</i> — яремноподъязычный м. | 22. <i>v. jugularis, thymus</i> — яремная в., зобная железа |
| 2. <i>m. semispinalis capitis</i> — полуостистый м. головы | 13. <i>a. carotis communis, v. maxillaris externa</i> — общая сонная а., наружная челюстная в. | 23. <i>a. et v. axillaris</i> — подмышечная а. и в. |
| 3. <i>m. longissimus capitis</i> — длиннейший м. головы | 14. <i>m. masseter, glandula submandibularis</i> — жевательный м., подчелюстная железа | 24. <i>m. transversus costarum, Inn. cervicales caudales</i> — поперечный грудной м., каудальные шейные лимфоузлы |
| 4. <i>m. atlantooccipitalis</i> — затылочноатлантный м. | 15. <i>v. maxillaris externa, ln. submandibularis</i> — наружная челюстная в., подчелюстной лимфоузла | 25. <i>mm. intercartilaginei</i> — межребернохрящевые мм. |
| 5. <i>m. longus atlantis</i> — длинный м. атланта | 16. <i>n. accessorius, m. omohyoideus</i> — добавочный н., плечеподъязычный м. | 26. <i>cartilaginee costales</i> — реберные хрящи |
| 6. <i>m. longissimus atlantis</i> — длиннейший м. атланта | 17. <i>truncus vagosympathicus</i> — вагосимпатический | 27. <i>n. cervicalis II.</i> — II шейный н. |
| 7. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы | 18. <i>m. splenius</i> — пластыревидный м. | 28. <i>n. cervicalis III.</i> — III шейный н. |
| 8. <i>m. sternothyreoideus</i> — грудинощитовидный м. | 19. <i>m. serratus ventralis cervicis</i> — шейная часть вентрального зубчатого м. | 29. <i>n. cervicalis IV.</i> — IV шейный н. |
| 9. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. | 20. <i>m. serratus ventralis thoracis</i> — грудная часть вентрального зубчатого м. | 30. <i>n. cervicalis V.</i> — V шейный н. |
| 10. <i>m. sternomastoideus</i> — грудиносцеvidный м. | 21. <i>m. scalenus primae costae</i> — лестничный м. первого ребра | 31. <i>n. cervicalis VI.</i> — VI шейный н. |
| 11. <i>glandula parotis, m. auricularis ventralis</i> — околоушная железа. вентральный ушной м. | | 32. <i>n. cervicalis VII.</i> — VII шейный н. |
| | | 33. <i>n. cervicalis VIII.</i> — VIII шейный н. |
| | | 34. <i>n. thoracodorsalis</i> — грудной дорсальный н. |
| | | 35. <i>plexus brachialis</i> — плечевое сплетение |

Поперечный разрез шеи овцы на уровне II шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 65



1. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
2. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
3. *m. splenius* — пластыревидный м.
4. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
5. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
6. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
7. *m. rectus capitis dorsalis major* — дорсальный прямой м. головы большой
8. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
9. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы

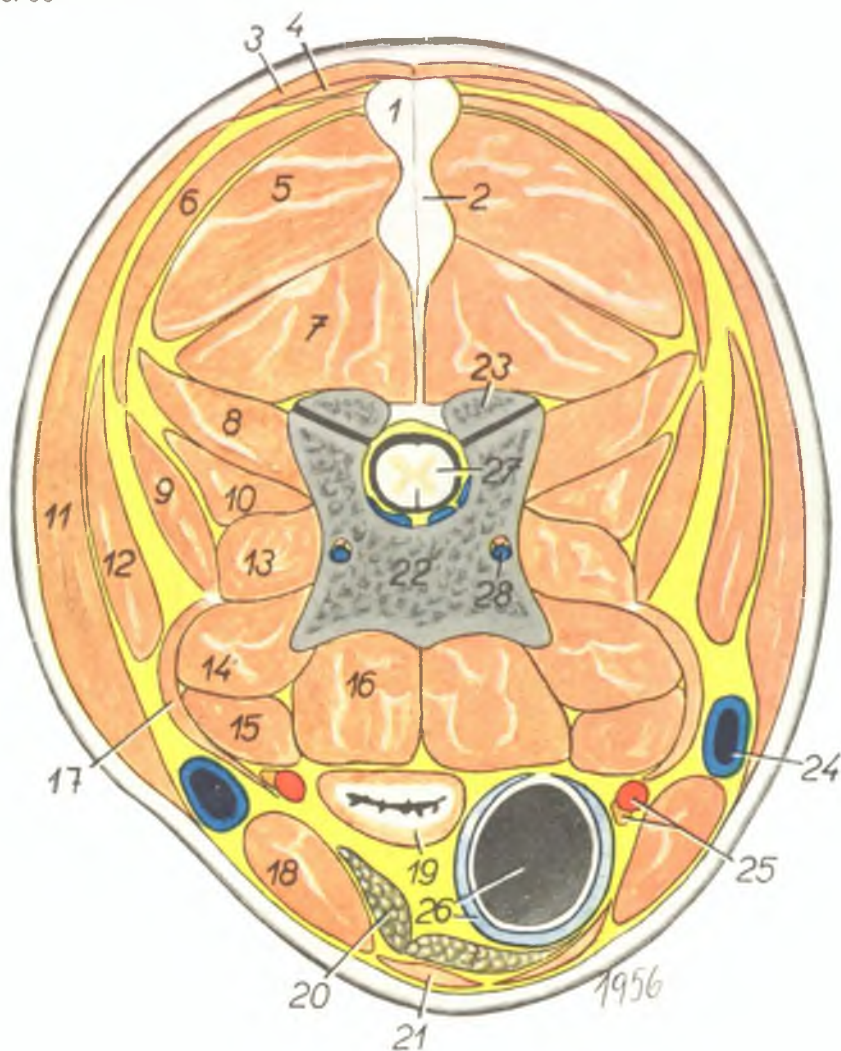
10. *m. intertransversarius* — межпоперечный м.
11. *m. longus colli* — длинный м. шеи
12. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
13. *m. longus capitis* — длинный м. головы
14. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
15. *v. jugularis* — яремная в.
16. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
17. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
18. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
19. *trachea* — трахея
20. *oesophagus* — пищевод
21. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
22. *epistropheus* — эпистрофей
23. *m. omotransversarius* — плечеоатлантный м.

Рис. 66 →

1. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
2. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
3. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
4. *m. rhomboideus cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
5. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
6. *m. splenius* — пластыревидный м.
7. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
8. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
9. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
10. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
11. *m. brachiocephalicus (m. cleidooccipitalis et cleidomastoideus)* — плечеголовной м.
12. *m. omotransversarius* — плечеоатлантный м.
13. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
14. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
15. *m. longus capitis* — длинный м. головы
16. *m. longus colli* — длинный м. шеи
17. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
18. *m. sternoccephalicus (sternomastoideus)* — грудиноголовной м.
19. *oesophagus* — пищевод
20. *thymus* — зобная железа
21. *m. sternohyoideus et sternothyreoideus* — грудиноподъязычный и грудинощитовидный мм.
22. *vertebra cervicalis IV.* — IV шейный позвонок
23. *processus articularis caudalis vertebrae cervicalis III.* — каудальный суставной отросток III шейного позвонка
24. *v. jugularis* — яремная в.
25. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
26. *trachea* — трахея
27. *medulla spinalis* — спинной мозг
28. *a., v. et n. vertebralis* — позвоночная а., в. и н.

Поперечный разрез шеи овцы на уровне IV шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 66



Поперечный разрез шеи овцы на уровне VI шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 67

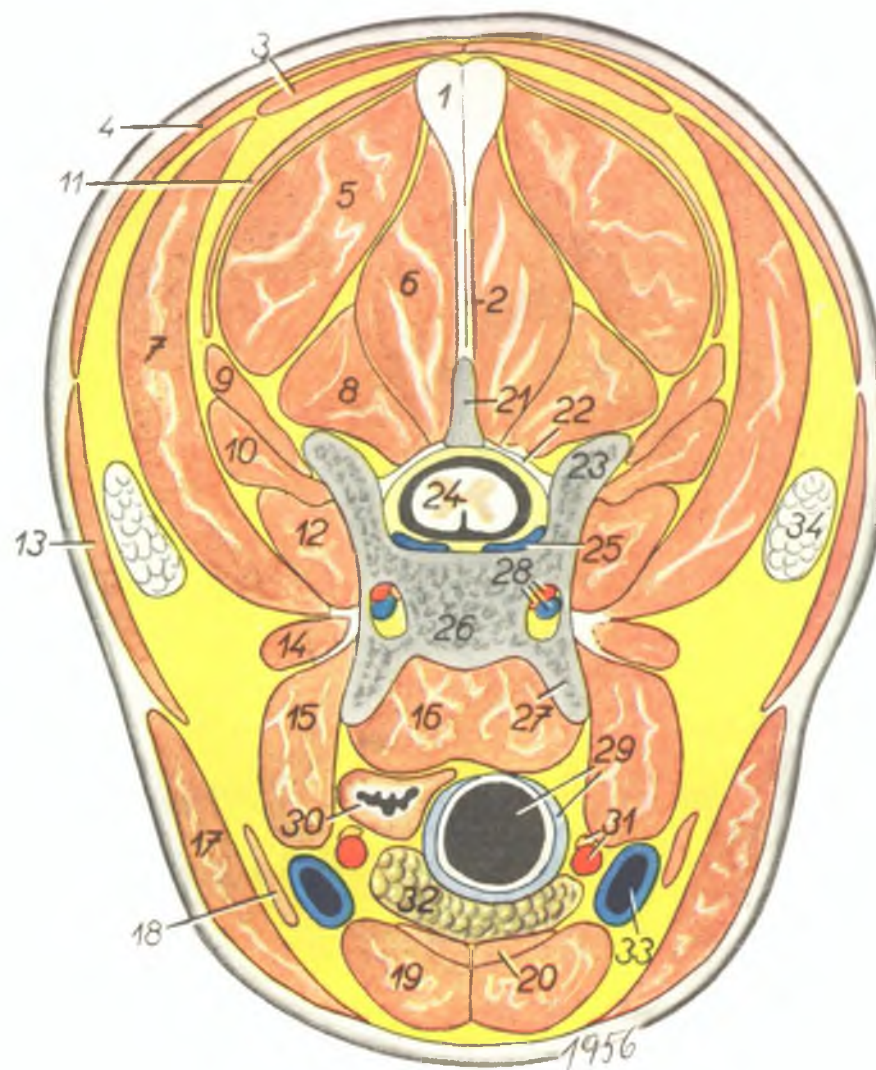


Рис. 67

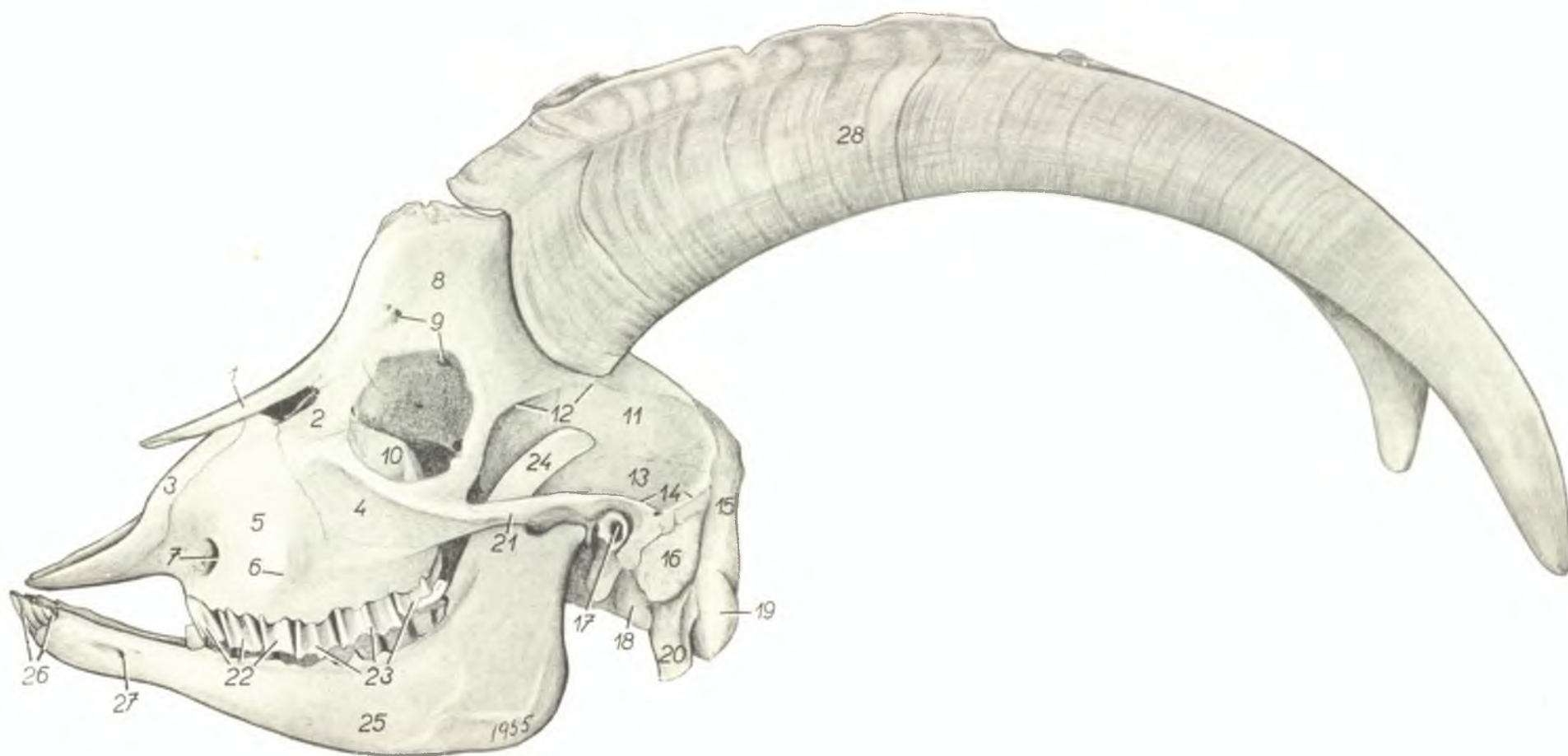
1. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
2. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
3. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
4. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапециевидного м.
5. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
6. *m. spinalis et semispinalis dorsi et cervicis* — остистый и полуостистый м. спины и шеи
7. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
8. *m. multifidus cervicis* — шейный многораздельный м.
9. *m. longissimus capitis et atlantis* — длиннейший м. головы и атланта
10. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи

11. *m. splenius* — пластывидный м.
12. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
13. *m. omotransversarius* — плечеоатлантный м.
14. *m. scalenus primae costae pars dorsalis (m. scalenus minimus)* — лестничный м. первого ребра, его дорсальная часть
15. *m. scalenus primae costae pars ventralis* — лестничный м. первого ребра, его вентральная часть
16. *m. longus colli* — длинный м. шеи
17. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
18. *m. subclavius (m. sternoclavicularis)* — подклюничный м.
19. *m. sternocephalicus (m. sternomastoideus)* — грудиноголовной м.
20. *m. sternohyoideus et m. sternothyreoideus* — грудиноподъязычный и грудинощитовидный мм.
21. *processus spinalis vertebrae cervicis VI.* — остистый отросток VI шейного позвонка

22. *lig. interarcuatum* — междузвонковая связка
23. *processus articularis cranialis* — краниальный суставной отросток
24. *medulla spinalis* — спинной мозг
25. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
26. *corpus vertebrae cervicis VI.* — тело VI шейного позвонка
27. *tuberculum ventrale craniale processus costotransversarii* — краниоventральный бугорок поперечнореберного отростка
28. *a., v. et n. vertebralis* — позвоночная а., в. и нерв
29. *trachea* — трахея
30. *oesophagus* — пищевод
31. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатический
32. *thymus* — зобная железа
33. *v. jugularis* — яремная в.
34. *ln. cervicalis superficialis (ln. praescapularis)* — поверхностный шейный лимфоузел

Череп козла с левой стороны

Рис. 68



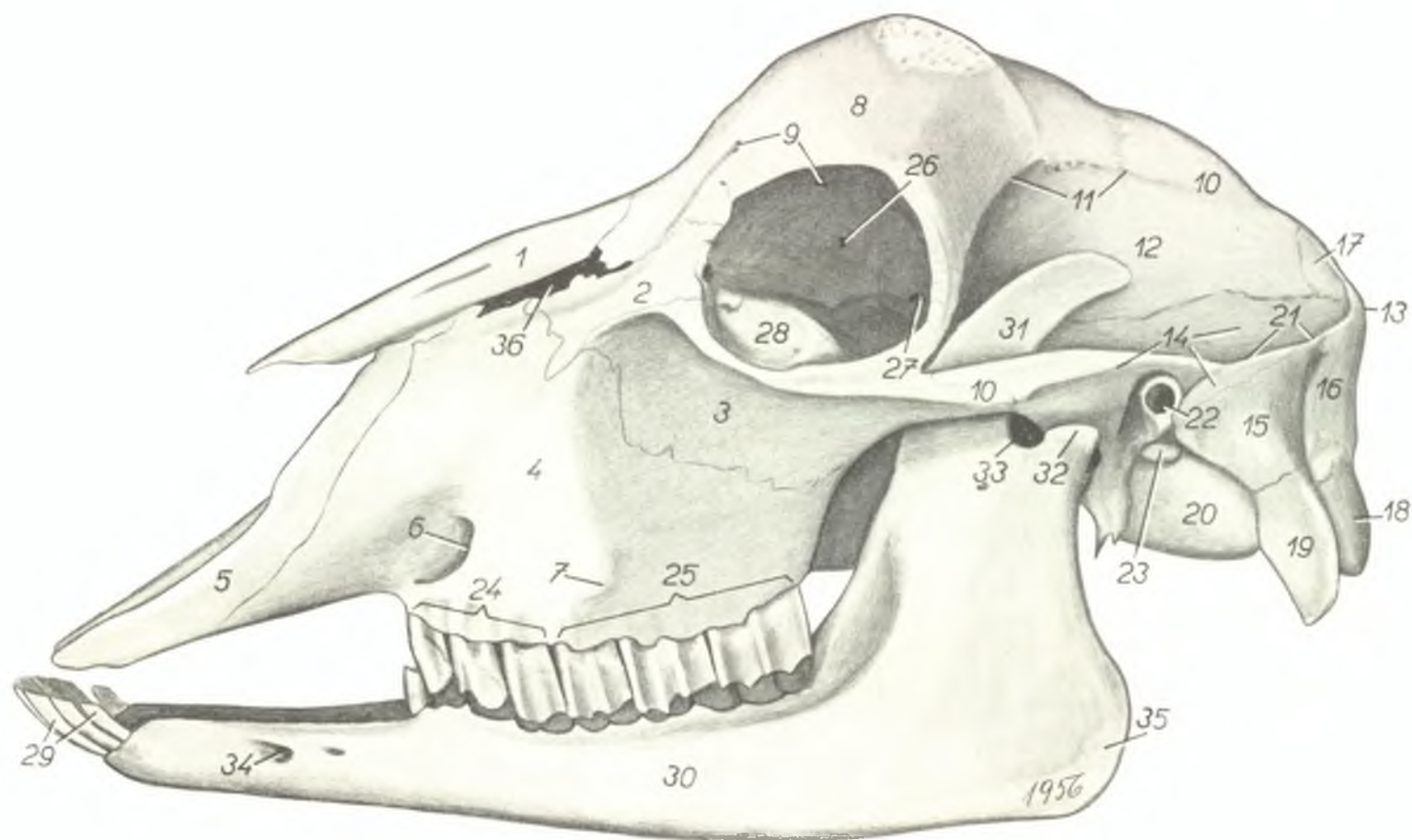
1. *os nasale* — носовая кость
2. *os lacrimale* — слезная кость
3. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная (резцовая) кость
4. *os zygomaticum* — скуловая кость
5. *maxilla* — верхняя челюсть
6. *tuber malare* — лицевой бугор
7. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
8. *os frontale* — лобная кость
9. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал

10. *bulla lacrimalis* — слезный пузырь
11. *os parietale* — теменная кость
12. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
13. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя височной кости
14. *crista temporalis* — височный гребень
15. *squama occipitalis* — чешуя затылочной кости
16. *pars mastoidea ossis temporalis* — сосцевидная часть височной кости
17. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход

18. *bulla tympani* — барабанный пузырь
19. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
20. *processus jugularis* — яремный отросток
21. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
22. *dentes praemolares* — премоляры
23. *dentes molares* — моляры
24. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток
25. *mandibula* — нижняя челюсть
26. *dentes incisivi* — резцовые зубы
27. *foramen mentale* — подбородочное отверстие
28. *cornu* — рог

Череп козы с левой стороны

Рис. 69



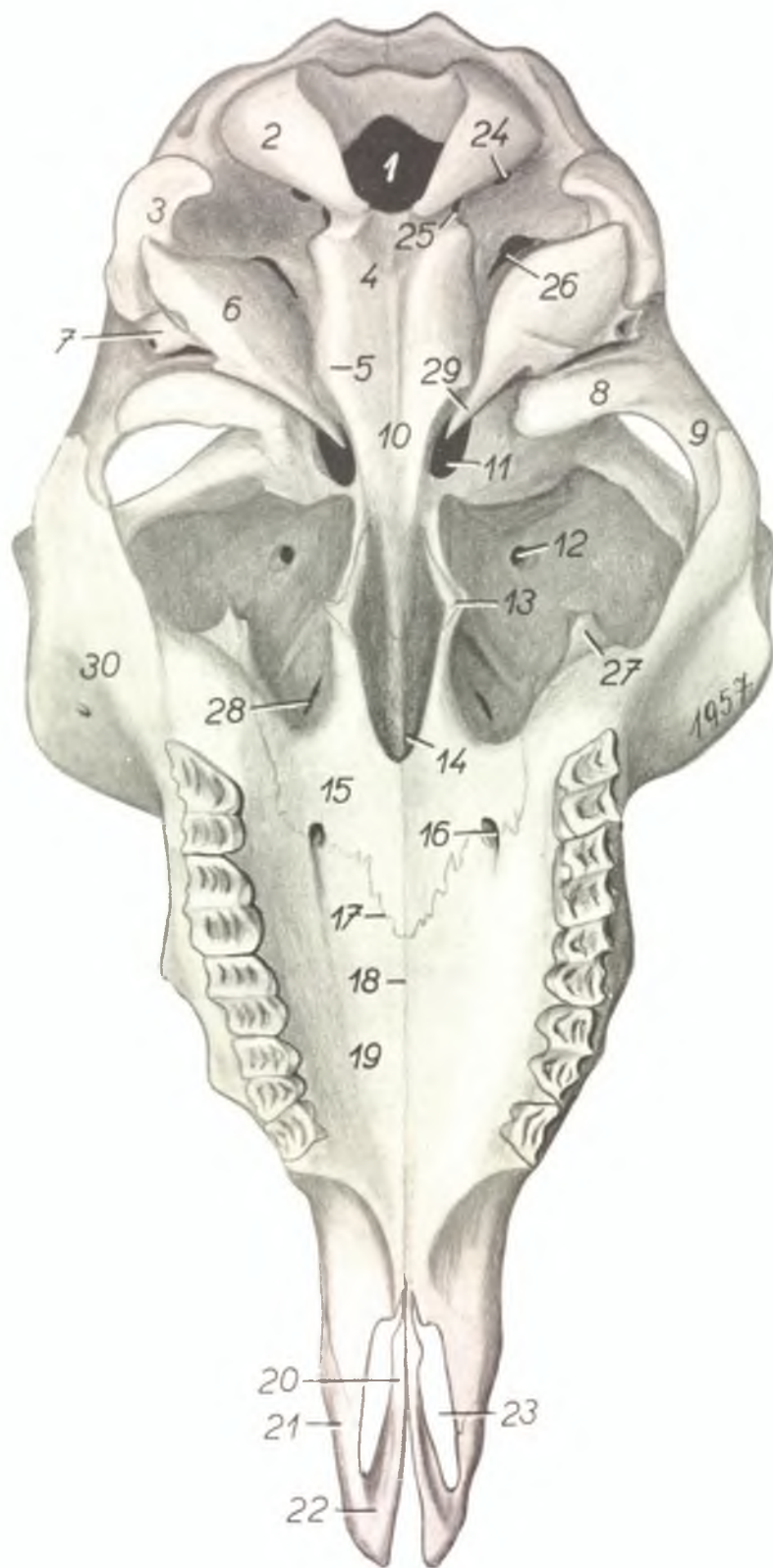
1. *os nasale* — носовая кость
2. *os lacrimale* — слезная кость
3. *os zygomaticum* — скуловая кость
4. *maxilla* — верхняя челюсть
5. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
6. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
7. *tuber malare* — лицевой бугор
8. *os frontale* — лобная кость
9. *canalis supraorbitalis* — надглазничный канал
10. *os parietale* — теменная кость
11. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
12. *fossa temporalis* — височная ямка

13. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
14. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя височной кости
15. *pars mastoidea ossis temporalis* — сосцевидная часть височной кости
16. *squama occipitalis* — чешуя затылочной кости
17. *os interparietale* — межтеменная кость
18. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
19. *processus jugularis* — яремный отросток
20. *bulla tympani* — барабанный пузырь
21. *crista temporalis* — височный гребень
22. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
23. *processus styloides* — подъязычный отросток

24. *dentes praemolares* — премоляры
25. *dentes molares* — моляры
26. *foramen ethmoideum* — решетчатое отверстие
27. *canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)* — зрительное отверстие
28. *bulla lacimalis* — слезный пузырь
29. *dentes incisivi* — резцовые зубы
30. *mandibula* — нижняя челюсть
31. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток
32. *processus articularis mandibulae* — суставной отросток
33. *incisura mandibulae* — челюстная вырезка
34. *foramen mentale* — подбородочное отверстие
35. *angulus mandibulae* — челюстной угол
36. *funiculus lacimalis* — слезный родничок

Череп козы с вентральной поверхностью

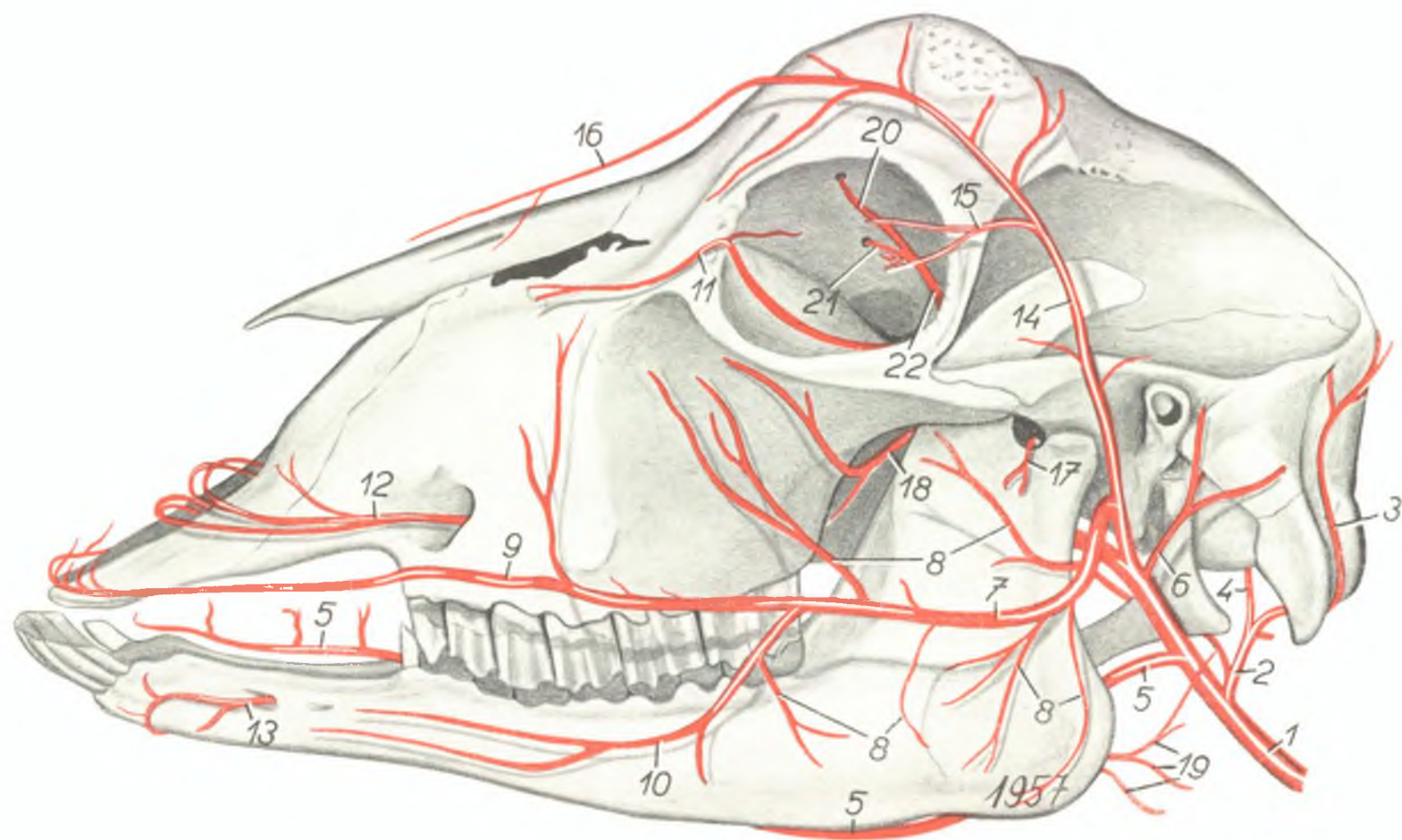
Рис. 70



- | | |
|--|---|
| 1. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие | 17. <i>sutura palatina transversa</i> — поперечный небный шов |
| 2. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | 18. <i>sutura palatina mediana</i> — срединный небный шов |
| 3. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | 19. <i>processus palatinus maxillae</i> — небный отросток верхней челюсти |
| 4. <i>pars basialis (corpus) ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 20. <i>processus palatinus intermaxillae</i> — небный отросток межчелюстной кости |
| 5. <i>tuberculum musculare</i> — мышечный отросток | 21. <i>processus nasalis intermaxillae</i> — носовой отросток межчелюстной кости |
| 6. <i>bulla tympani</i> — барабанный пузырь | 22. <i>corpus intermaxillae</i> — тело межчелюстной кости |
| 7. <i>porcus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | 23. <i>fissura palatina</i> — небная щель |
| 8. <i>tuberculum articulare</i> — суставной отросток | 24. <i>canalis condylicus</i> — мыщелковый канал |
| 9. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | 25. <i>foramen ni. hypoglossi</i> — отверстие подъязычного н. |
| 10. <i>corpus ossis sphenoidis</i> — тело клиновидной кости | 26. <i>foramen lacerum</i> — рваное отверстие |
| 11. <i>foramen ovale</i> — овальное отверстие | 27. <i>bulla lacrimalis</i> — слезный пузырь |
| 12. <i>canalis supraorbitalis</i> — надглазничный канал | 28. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клинонебное отверстие |
| 13. <i>hamulus pterygoideus</i> — крючок крыловидной кости | 29. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток |
| 14. <i>choana</i> — хоана | 30. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость |
| 15. <i>os palatinum</i> — небная кость | |
| 16. <i>foramen palatinum majus</i> — большое небное отверстие | |

Скелетотомия артерий головы козы. Рисунок сделан по коррозионному препарату

Рис. 71



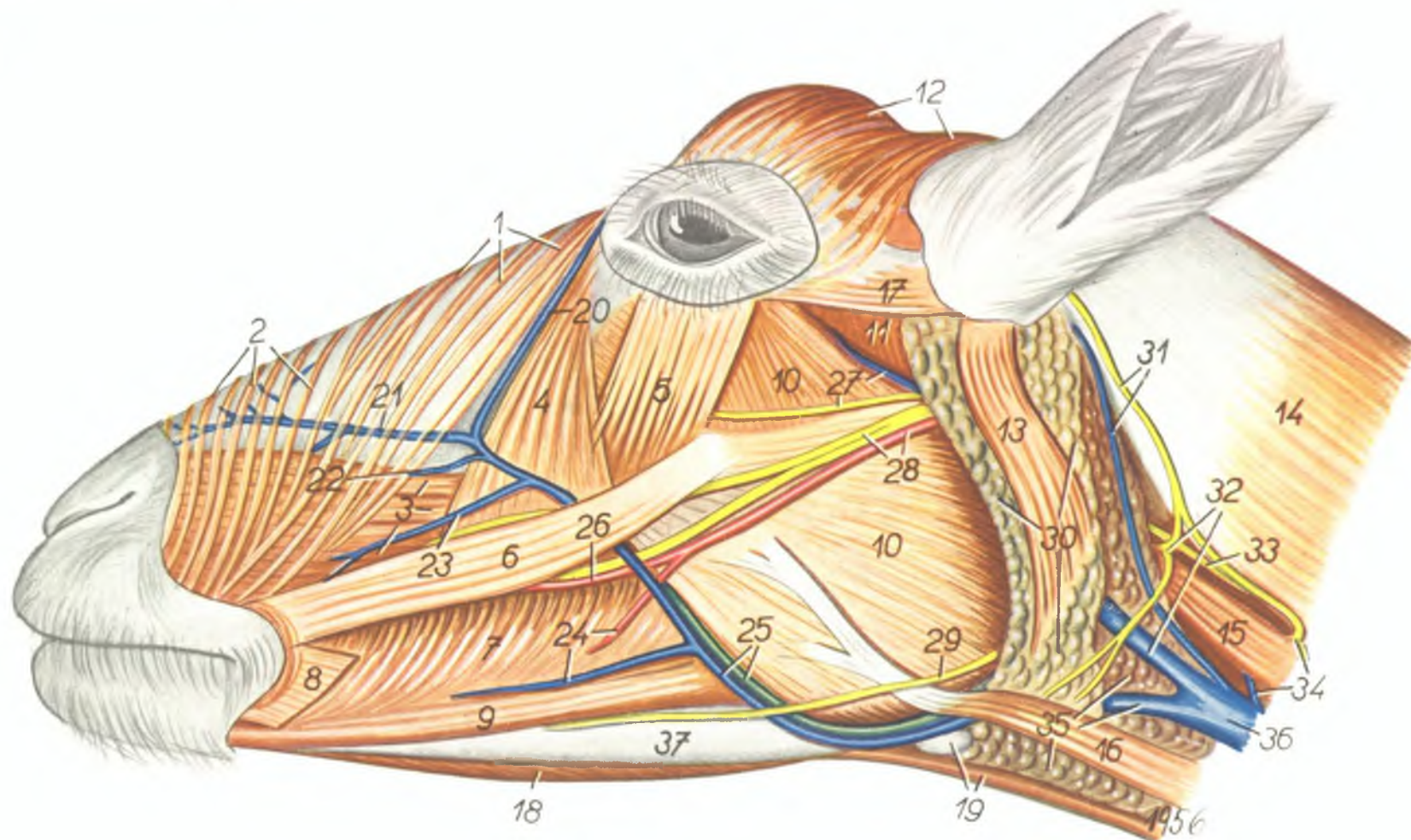
1. *a. carotis communis* — общая сонная а.
2. *a. occipitalis* — затылочная а.
3. *a. meningica aboralis* — аборальная а. мозговых оболочек
4. *a. condylica* — мышечковая а.
5. *a. lingualis* — язычная а.
6. *a. auricularis magna* — большая ушная а.
7. *a. transversa faciei* — поперечная лицевая а.
8. *rami musculares (masseterici)* — мышечные ветви

9. *a. labialis maxillaris* — верхняя губная а.
10. *a. labialis mandibularis* — нижняя губная а.
11. *a. malaris* — а. нижнего века
12. *a. infraorbitalis* — подглазничная а.
13. *a. mentalis* — подбородочная а.
14. *a. temporalis superficialis* — поверхностная височная а.
15. *a. palpebrae superioris* — а. верхнего века
16. *a. dorsalis nasi* — дорсальная носовая а.

17. *ramus a. temporalis profundae* — глубокая височная а.
18. *a. bucinatoria* — щечная а.
19. *aa. glandulae submandibularis* — аа. подчелюстной железы
20. *a. supraorbitalis* — надглазничная а.
21. *a. ethmoidea* — решетчатая а.
22. *a. ophthalmica externa* — наружная глазничная а.

Мышцы, сосуды и нервы головы козы после удаления поверхностной фасции и кожной мышцы

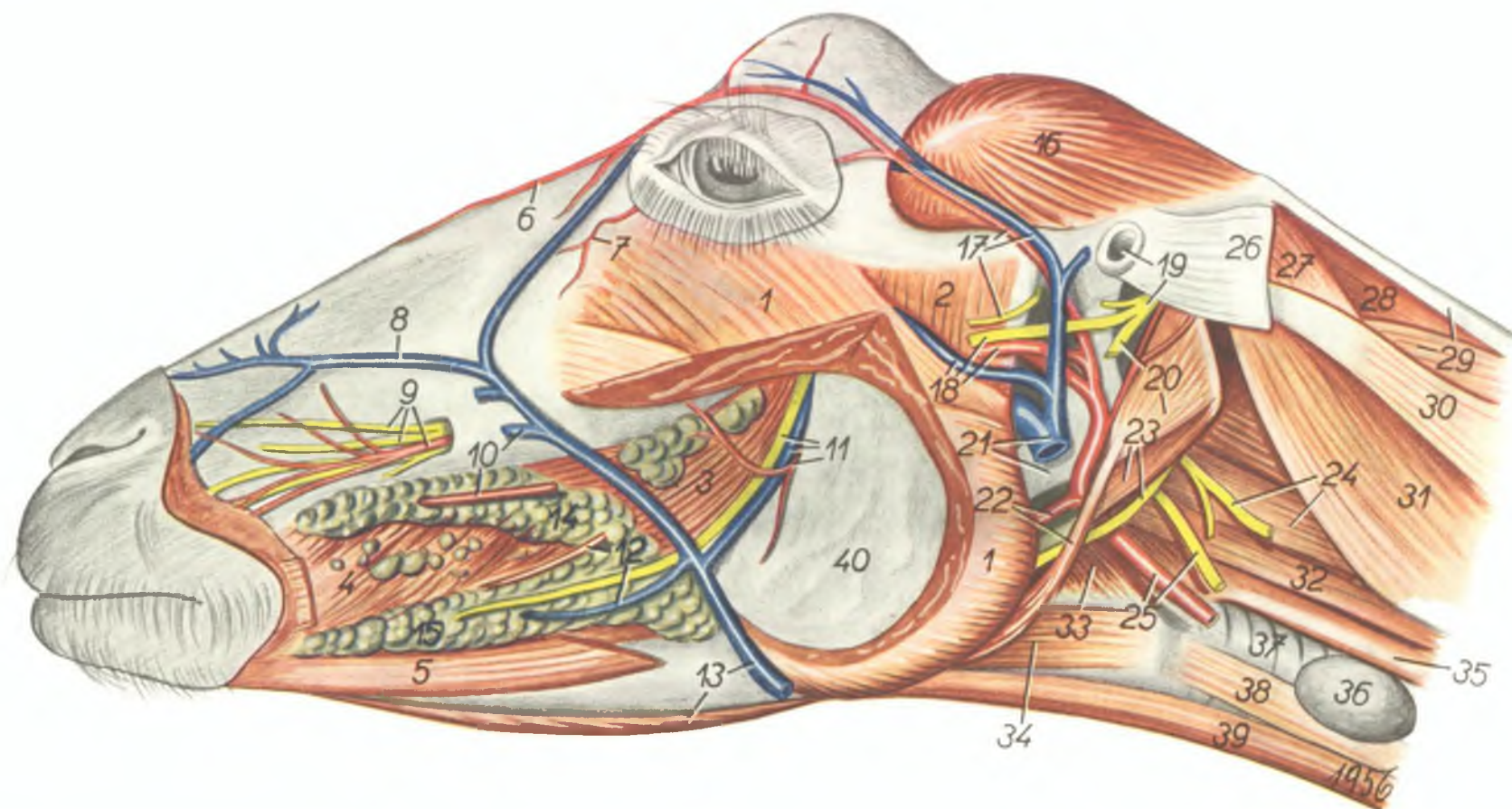
Рис. 72



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>m. levator nasolabialis</i> — носогубной подниматель | 14. <i>m. cleidooccipitalis</i> — ключичнозатылочный м. | 26. <i>a. labialis maxillaris</i> — верхняя губная а. |
| 2. <i>m. cutaneus nasi</i> — кожный м. носа | 15. <i>m. cleidomastoideus</i> — ключичнососцевидный м. | 27. <i>v. transversa faciei, n. temporalis superficialis</i> — поперечная лицевая в., поверхностный височный н. |
| 3. <i>m. levator labii maxillaris proprius, m. caninus et m. depressor labii maxillaris</i> — специальный подниматель верхней губы, клыковый м. и опускаватель верхней губы | 16. <i>m. sternomandibularis</i> — грудиночелюстной м. | 28. <i>n. buccalis dorsalis, a. transversa faciei</i> — дорсальный щечный н., поперечная лицевая а. |
| 4. <i>m. malaris</i> — наружный щечный м. | 17. <i>m. zygomaticoauricularis</i> — наружный ушной аддуктор | 29. <i>n. buccalis ventralis</i> — вентральный щечный н. |
| 5. <i>m. depressor palpebrae inferioris</i> — опускаватель нижнего века | 18. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. | 30. <i>glandula parotis</i> — околоушная железа |
| 6. <i>m. zygomaticus</i> — скуловой м. | 19. <i>ln. submandibularis, m. sternohyoideus</i> — подчелюстной лимфоузел, грудиноподъязычный м. | 31. <i>v. et n. auricularis magnus</i> — большая ушная в. и н. |
| 7. <i>m. buccalis</i> — щечный м. | 20. <i>v. angularis oculi</i> — в. угла глаза | 32. <i>n. cervicalis II., v. maxillaris interna</i> — II шейный н., внутренняя челюстная в. |
| 8. <i>m. cutaneus labiorum</i> — кожный м. губ | 21. <i>v. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая в. | 33. <i>ramus dorsalis ni. accessorii</i> — дорсальная ветвь добавочного н. |
| 9. <i>m. depressor labii mandibularis</i> — опускаватель верхней губы | 22. <i>v. lateralis nasi</i> — латеральная носовая в. | 34. <i>n. cervicalis III., v. craniooccipitalis</i> — III шейный н., черепнозатылочная в. |
| 10. <i>m. masseter — pars lateralis</i> — жевательный м. — латеральная часть | 23. <i>v. labialis maxillaris</i> — верхняя губная в. | 35. <i>glandula submandibularis, v. maxillaris externa</i> — подчелюстная железа, наружная челюстная в. |
| 11. <i>m. masseter — pars medialis</i> — жевательный м. — медиальная часть | 24. <i>a. et v. labialis mandibularis</i> — нижняя губная а. и в. | 36. <i>v. jugularis</i> — яремная в. |
| 12. <i>m. cutaneus frontalis</i> — кожный лобный м. | 25. <i>v. facialis, ductus parotidicus</i> — лицевая в., околоушной проток | 37. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть |
| 13. <i>m. auricularis ventralis</i> — вентральный ушной м. | | |

Мышцы, сосуды и нервы головы козы. Более глубокий слой

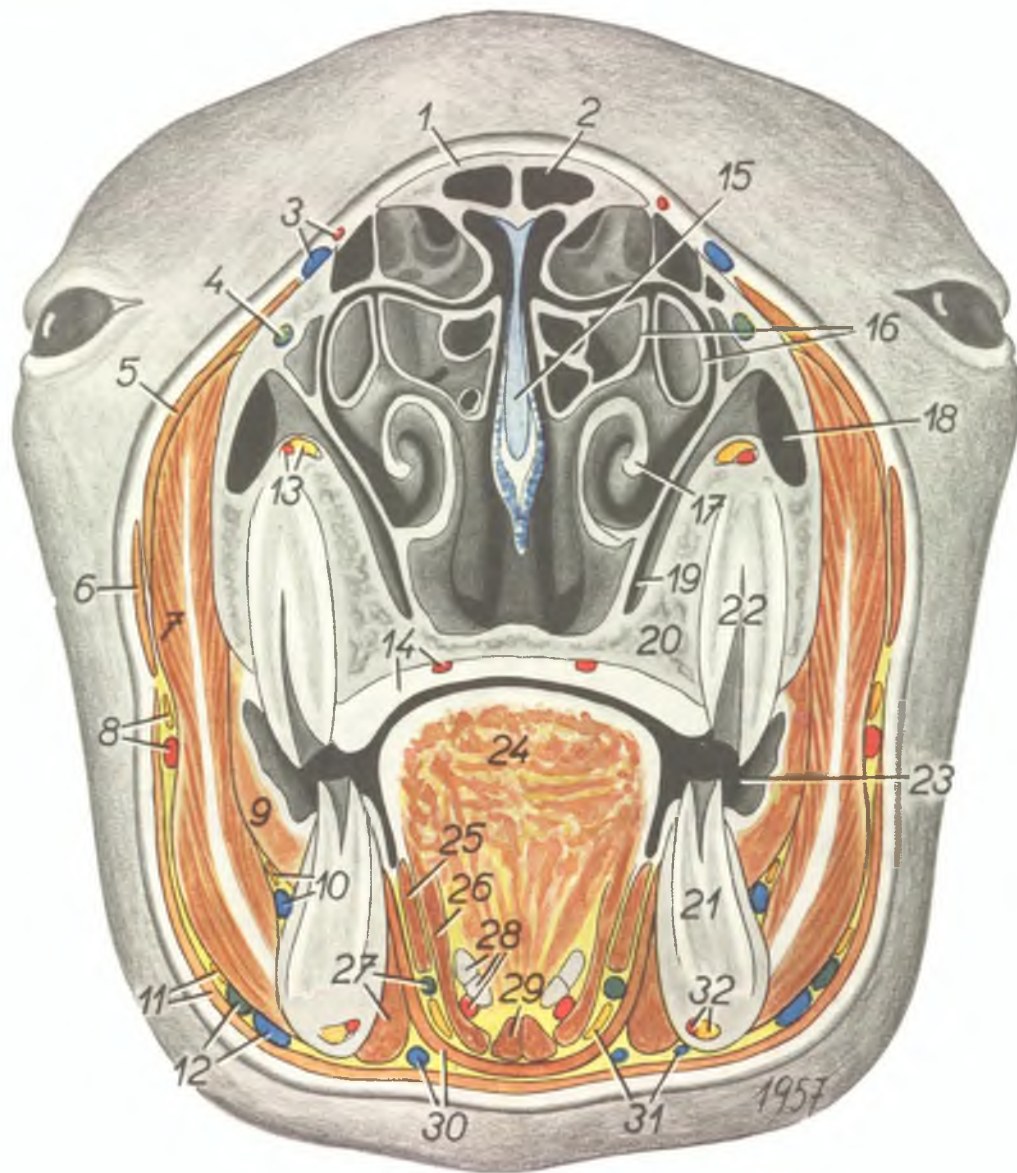
Рис. 73



- | | | |
|--|--|---|
| 1. <i>m. masseter — pars lateralis</i> — жевательный м. — латеральная часть | 16. <i>m. temporalis</i> — височный м. | 27. <i>m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)</i> — косой краниальный м. головы |
| 2. <i>m. masseter — pars medialis</i> — жевательный м. — медиальная часть | 17. <i>a., v. et n. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а., в. и н. | 28. <i>m. rectus capitis dorsalis</i> — прямой дорсальный м. головы |
| 3. <i>m. molaris</i> — щечный м. (глубокая часть) | 18. <i>a. et v. transversa faciei, n. buccalis dorsalis</i> — поперечная лицевая а. и в., дорсальный щечный н. | 29. <i>pars occipitalis ligamenti nuchae, m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)</i> — канатиковая часть вейной связки, косой каудальный м. головы |
| 4. <i>m. buccalis</i> — щечный м. (поверхностная часть) | 19. <i>meatus acusticus externus, n. facialis</i> — наружный слуховой проход, лицевой н. | 30. <i>m. longissimus capitis</i> — длиннейший м. головы |
| 5. <i>m. depressor labii mandibularis</i> — опускатель нижней губы | 20. <i>m. jugulothyroideus, n. buccalis ventralis</i> — яремноподъязычный м., вентральный щечный н. | 31. <i>m. atlantooccipitalis</i> — затылочноатлантный м. |
| 6. <i>a. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая а. | 21. <i>stylohyoid, v. maxillaris interna</i> — стилогионд, внутренняя челюстная в. | 32. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы |
| 7. <i>a. malaris</i> — а. нижнего века | 22. <i>a. lingualis, m. stylohyoideus</i> — язычная а., подъязычный м. | 33. <i>m. cricoarytaenoideus dorsalis</i> — кольцевидночерпаловидный дорсальный м. |
| 8. <i>v. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая в. | 23. <i>m. biventer mandibulae, n. hypoglossus</i> — двубрюшный м., подъязычный н. | 34. <i>m. hyothyroideus</i> — подъязычнощитовидный м. |
| 9. <i>a. et n. infraorbitalis</i> — подглазничная а. и н. | 24. <i>n. accessorius, m. rectus capitis ventralis</i> — добавочный н., прямой вентральный м. головы | 35. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 10. <i>a. et v. labialis maxillaris</i> — верхняя губная а. и в. | 25. <i>a. carotis communis, truncus vagosympathicus</i> — общая сонная а., вагосимпатикус | 36. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа |
| 11. <i>a., v. et n. bucinatorius</i> — щечная а., в. и н. | 26. <i>m. cleidooccipitalis</i> — ключичнозатылочный м. | 37. <i>trachea</i> — трахея |
| 12. <i>a. et v. labialis mandibularis</i> — нижняя губная а. и в. | | 38. <i>m. sternothyroideus</i> — грудинощитовидный м. |
| 13. <i>v. facialis, m. mylohyoideus</i> — лицевая в., челюстноподъязычный м. | | 39. <i>m. sternohyoideus</i> — грудиноподъязычный м. |
| 14. <i>glandulae buccales dorsales</i> — дорсальные щечные железы | | 40. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть |
| 15. <i>glandulae buccales ventrales</i> — вентральные щечные железы | | |

Поперечный разрез головы козы на уровне третьего коренного зуба. Вид спереди

Рис. 74



1. *os nasale* — носовая кость
2. *sinus nasalis* — носовая пазуха
3. *a. dorsalis nasi, v. angularis oculi* — дорсальная носовая а., в. угла глаза
4. *ductus nasolacrimalis* — слезноносовой проток
5. *m. malaris et m. depressor palpebrae inferioris* — наружный щечный м., опускающий нижнего века
6. *m. zygomaticus* — скуловой м.
7. *m. masseter* — жевательный м.

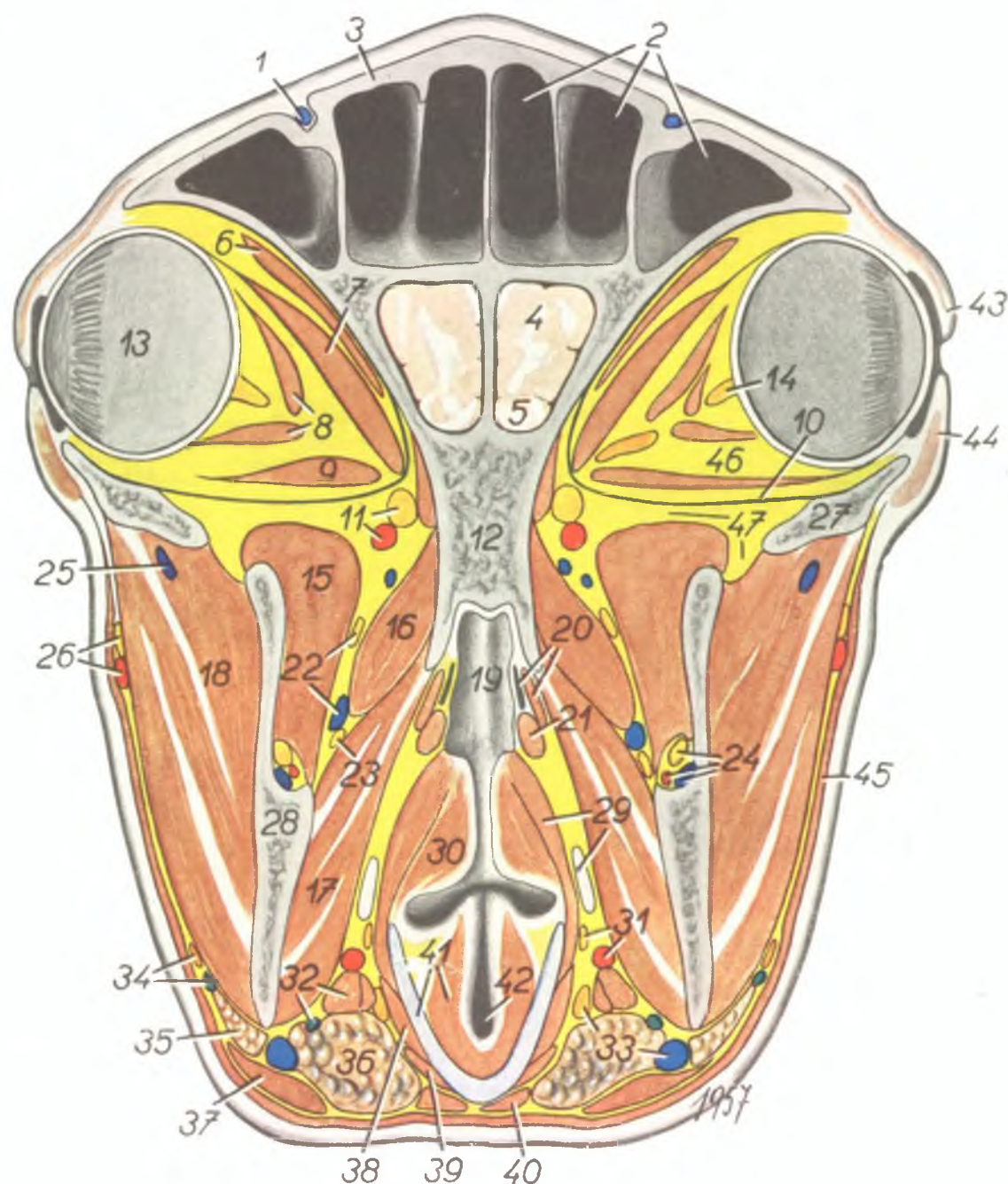
8. *a. transversa faciei, n. buccalis dorsalis* — поперечная лицевая а., дорсальный щечный н.
9. *m. molaris* — глубокий щечный м.
10. *v. et n. bucinatorius* — щечная в. и н.
11. *m. cutaneus faciei, n. buccalis ventralis* — кожный лицевой м., вентральный щечный н.
12. *ductus parotidicus, v. facialis* — околоушный проток, лицевая в.
13. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничная а. и н.

14. *tunica mucosa palati, a. palatina major* — твердое небо, большая небная а.
15. *septum nasi* — перегородка носа
16. *concha media* — средняя раковина
17. *concha ventralis* — вентральная раковина
18. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха
19. *sinus palatinus* — небная пазуха
20. *maxilla* — верхняя челюсть
21. *dens molaris mandibularis III.* — третий нижний моляр
22. *dens molaris maxillaris III.* — третий верхний моляр
23. *vestibulum buccale* — щечное преддверие
24. *corpus linguae* — тело языка
25. *styloglossus* — боковой язычный м.
26. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
27. *m. biventer mandibulae venter oralis, ductus submandibularis* — двубрюшный м. — оральное брюшко, подчелюстной проток
28. *os hyoides (epihyoid et stylohyoid), a. linguallis* — подъязычная кость, язычная а.
29. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
30. *v. lingualis, m. mylohyoideus* — язычная в., челюстноподъязычный м.
31. *n. lingualis, v. submentalis* — язычный н., подбородочная в.
32. *a. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а. и н.

Поперечный разрез головы козы через аборальный край глазницы. Вид спереди

Рис. 75

1. *v. supraorbitalis* — надглазничная в.
2. *sinus frontalis* — лобная пазуха
3. *os frontale* — лобная кость
4. *lobus frontalis telencephali* — лобная доля головного мозга
5. *tractus olfactorius rhinencephali* — обонятельный тракт
6. *m. obliquus bulbi dorsalis* — косой дорсальный м. глаза
7. *m. rectus bulbi dorsalis* — прямой дорсальный м. глаза
8. *m. retractor bulbi* — оттягиватель глаза
9. *m. rectus bulbi ventralis* — прямой вентральный м. глаза
10. *periorbita* — периорбита
11. *a. maxillaris interna, n. maxillaris* — внутренняя челюстная а., верхнечелюстной н.
12. *os sphenoides* — клиновидная кость
13. *bulbus oculi* — глазное яблоко
14. *fasciculus opticus* — зрительный н.
15. *m. temporalis* — височный м.
16. *m. pterygoideus lateralis* — крыловой латеральный м.
17. *m. pterygoideus medialis* — крыловой медиальный м.
18. *m. masseter* — жевательный м.
19. *cavum pharyngis* — полость глотки
20. *tuba pharyngotympanica, m. tensor veli palatini* — слуховая труба, м. напрягателя небной занавески
21. *m. levator veli palatini* — подниматель небной занавески
22. *n. et v. bucinatoria* — щечный н. и в.
23. *n. lingualis* — язычный н.
24. *a., v. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а., в. и н.
25. *v. transversa faciei* — поперечная лицевая в.
26. *n. buccalis dorsalis, a. transversa faciei* — дорсальный щечный н., поперечная лицевая а.
27. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
28. *mandibula* — нижняя челюсть
29. *stylohyoid, m. thyreopharyngicus* — стилогиоид, щитовидноглоточный м.
30. *m. palatopharyngicus et m. pterygopharyngicus* — небноглоточный и крылоглоточный мм.
31. *a. lingualis, ramus lingualis ni. glossopharyngici* — язычная а., язычная ветвь язычноглоточного н.
32. *m. biventer mandibulae et m. stylohyoideus, ductus submandibularis* — двубрюшный и подъязычный мм., подчелюстной проток
33. *n. hypoglossus, v. maxillaris externa* — подъязычный н., наружная челюстная в.
34. *n. buccalis ventralis, ductus parotidicus* — вентральный щечный н., околоушный проток



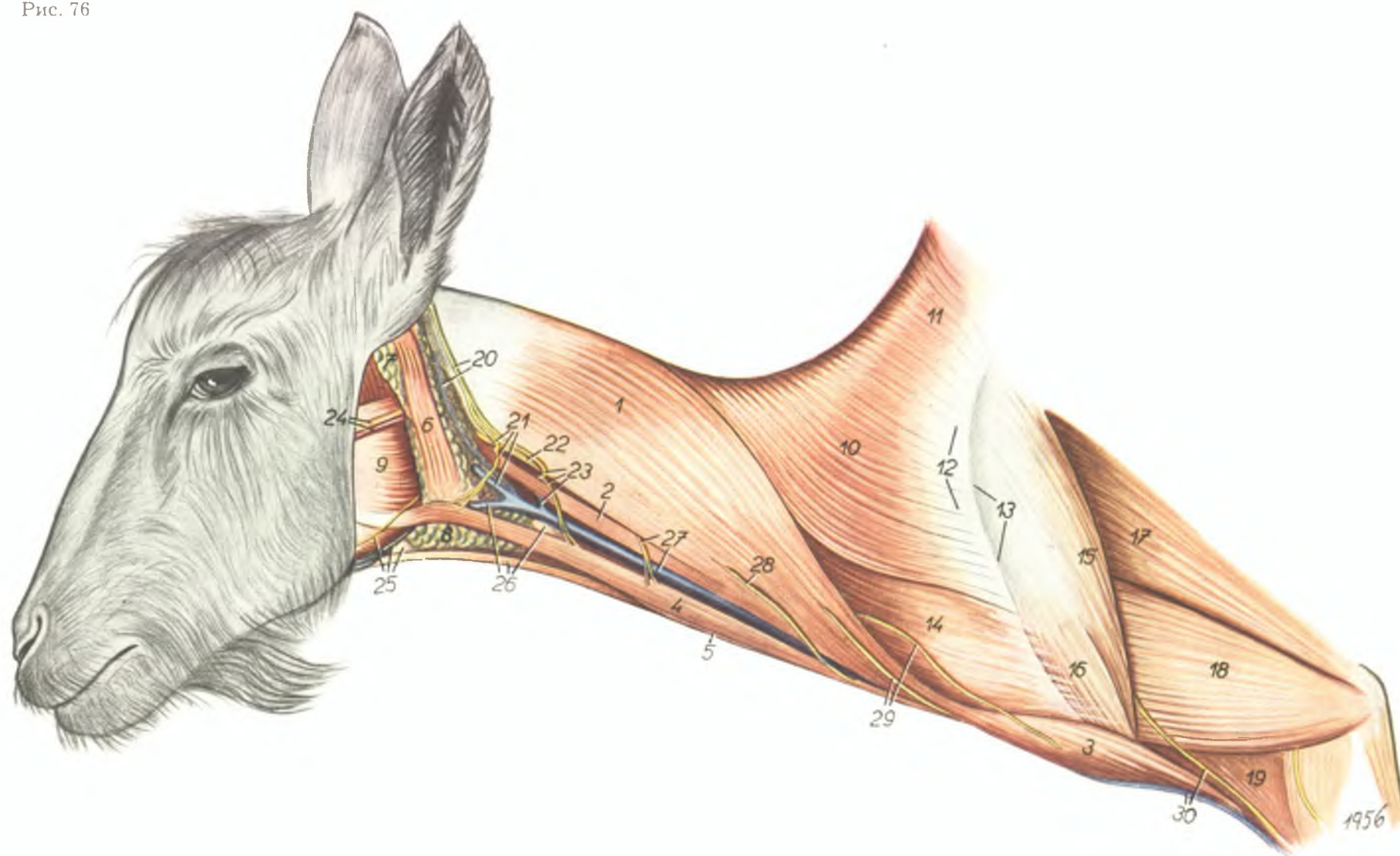
35. *glandula parotis* — околоушная железа
36. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
37. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
38. *m. thyreohyoideus* — подъязычнощитовидный м.
39. *m. omohyoideus* — плечоподъязычный м.
40. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
41. *cartilago thyreoides, m. vocalis et ventricula-*

ris — щитовидный хрящ, голосовой и желудочковый мм.

42. *aditus ad laryngem* — вход в гортань
43. *palpebra superior* — верхнее веко
44. *palpebra inferior* — нижнее веко
45. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
46. *corpus adiposum intraperiorbitale* — внутрипериорбитальное жировое тело
47. *corpus adiposum extraperiorbitale* — внепериорбитальное жировое тело

Мышцы, сосуды и нервы шеи козы после удаления фасции и кожного мускула

Рис. 76



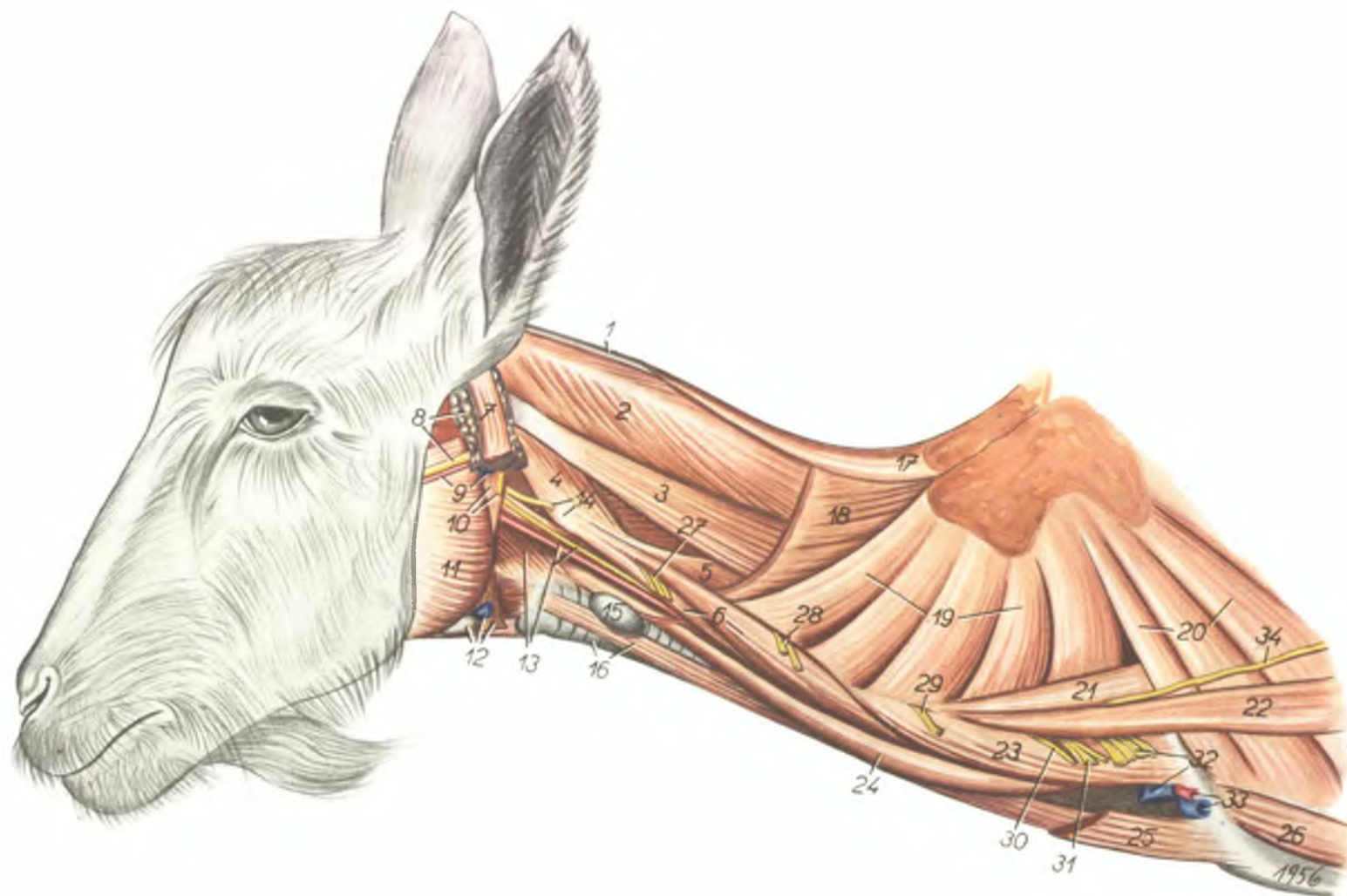
- 1., 2., 3. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
1. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
2. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
3. *m. cleidobrachialis* — ключичноплечевой м.
- 4., 5. *m. sternocephalicus* — грудиноголовной м.
4. *m. sternomandibularis* (*m. sternomassetericus*) — грудиночелюстной м.
5. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
6. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
7. *glandula parotis* — околоушная железа
8. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
9. *m. masseter* — жевательный м.
10. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.

11. *m. trapezius thoracis* — грудная часть трапецевидного м.
12. *aponeurosis mi. trapezii* — апоневроз
13. *spina scapulae* — лопаточная ость
14. *m. omotrarsarius* — плечеатлантный м.
15. *m. deltoides — pars scapularis* — лопаточная часть дельтовидного м.
16. *pars acromialis mi. deltoidis* — акромиальная часть дельтовидного м.
17. *caput longum mi. tricipitis brachii* — длинная головка трехглавого м. плеча
18. *caput laterale mi. tricipitis brachii* — латеральная головка трехглавого м. плеча
19. *m. brachialis* — плечевой м.
20. *n. et v. auricularis magna* — большой ушной н. и в.
21. *n. cervicalis II., v. maxillaris interna — ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.

23. *n. cervicalis III., v. craniooccipitalis* — III шейный н., затылочночерепная в.
24. *n. buccalis dorsalis, a. transversa faciei* — дорсальный щечный н., поперечная лицевая а.
25. *n. buccalis ventralis, ductus parotidicus, ln. submandibularis* — вентральный щечный н., околоушный проток, подчелюстной лимфоузел
26. *v. maxillaris externa, m. sternohyoideus, glandula thyreoidea* — наружная челюстная в., грудиноподъязычный м., щитовидная железа
27. *n. cervicalis IV., v. jugularis* — IV шейный н., яремная в.
28. *n. cervicalis V.* — V шейный н.
29. *rami ni. cervicalis VI.* — ветви VI шейного н.
30. *v. cephalica humeri, n. cutaneus antebrachii dorsalis* — подкожная в. плеча, дорсальный кожный н. предплечья

Глубокие мышцы, сосуды и нервы шеи козы. Вид слева

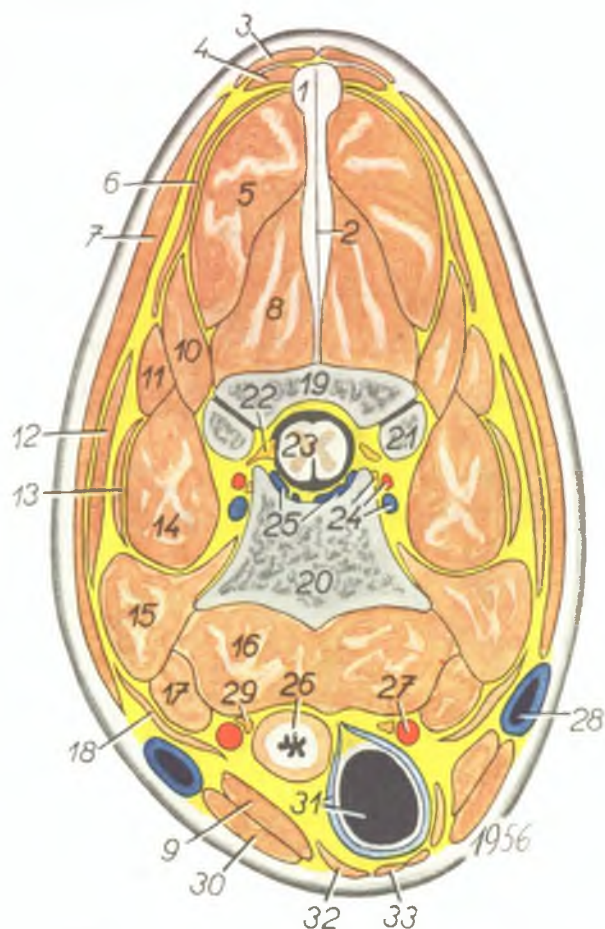
Рис. 77



- | | | |
|--|--|--|
| <p>1. <i>pars occipitalis ligamenti nuchae</i> — канатиковая часть выйной связки</p> <p>2. <i>m. semispinalis capitis</i> — полуостистый м. головы</p> <p>3. <i>m. longissimus capitis</i> — длинейший м. головы</p> <p>4. <i>m. atlantooccipitalis</i> — затылочноатлантный м.</p> <p>5. <i>m. longissimus atlantis</i> — длинейший м. атланта</p> <p>6. <i>m. longus atlantis</i> — длинный м. атланта</p> <p>7. <i>m. auricularis ventralis</i> — вентральный ушной м.</p> <p>8. <i>glandula parotis, n. buccalis dorsalis</i> — околоушная железа, дорсальный щечный н.</p> <p>9. <i>a. transversa faciei, v. maxillaris interna</i> — поперечная лицевая а., внутренняя челюстная в.</p> <p>10. <i>m. biventer mandibulae (venter aboralis), n. buccalis ventralis</i> — аборальное брюшко двубрюшного м., вентральный щечный н.</p> <p>11. <i>m. masseter</i> — жевательный м.</p> | <p>12. <i>ln. submandibularis, v. maxillaris externa, glandula submandibularis</i> — подчелюстной лимфоузел, наружная челюстная в., подчелюстная железа</p> <p>13. <i>m. cricoarytaenoideus dorsalis, a. carotis communis, truncus vagosympathicus</i> — кольцевидночерпаловидный дорсальный м., общая сонная а., вагосимпатикус</p> <p>14. <i>ala atlantis, ramus dorsalis ni. accessorii</i> — крыло атланта, дорсальная ветвь добавочного п.</p> <p>15. <i>glandula thyreoidea</i> — щитовидная железа</p> <p>16. <i>m. sternothyreoideus, trachea</i> — груднощитовидный м., трахея</p> <p>17. <i>m. rhomboides cervicis</i> — шейная часть ромбовидного м.</p> <p>18. <i>m. splenius</i> — пластыревидный м.</p> <p>19. <i>m. serratus ventralis cervicis</i> — шейная часть вентрального зубчатого м.</p> <p>20. <i>m. serratus ventralis thoracis</i> — грудная часть вентрального зубчатого м.</p> | <p>21. <i>m. scalenus primae costae — pars dorsalis (m. scalenus minimus)</i> — лестничный м. первого ребра — дорсальная часть</p> <p>22. <i>m. scalenus supracostalis</i> — надреберный лестничный м.</p> <p>23. <i>m. scalenus primae costae — pars ventralis</i> — лестничный м. первого ребра — вентральная часть</p> <p>24. <i>oesophagus</i> — пищевод</p> <p>25. <i>origo m. sternocephalici (m. sternomandibularis et m. sternomastoideus)</i> — грудноголовной м.</p> <p>26. <i>m. transversus costarum</i> — прямой грудной м.</p> <p>27. <i>n. cervicalis III.</i> — III шейный н.</p> <p>28. <i>n. cervicalis IV.</i> — IV шейный н.</p> <p>29. <i>n. cervicalis V.</i> — V шейный н.</p> <p>30. <i>n. cervicalis VI.</i> — VI шейный н.</p> <p>31. <i>n. cervicalis VII.</i> — VII шейный н.</p> <p>32. <i>n. cervicalis VIII., v. jugularis</i> — VIII шейный н., яремная в.</p> <p>33. <i>a. et v. axillaris</i> — подмышечная а. и в.</p> <p>34. <i>n. thoracodorsalis</i> — дорсальный грудной н.</p> |
|--|--|--|

Поперечный разрез шеи козы на уровне IV шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 78



1. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
2. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
3. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
4. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
5. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
6. *m. splenius* — пластыревидный м.
7. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
8. *m. multifidus cervicis* — многораздельный шейный м.
9. *m. sternomastoideus* — груднососцевидный м.
10. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
11. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
12. *m. omotransversarius* — плечатлантный м.
13. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
14. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
15. *m. longus atlantis* — длинный м. атланта
16. *m. longus colli* — длинный м. шеи
17. *m. longus capitis* — длинный м. головы
18. *m. omohyoideus* — плечоподъязычный м.
19. *arcus vertebrae cervicalis IV.* — дужка IV шейного позвонка
20. *corpus vertebrae cervicalis IV.* — тело IV шейного позвонка

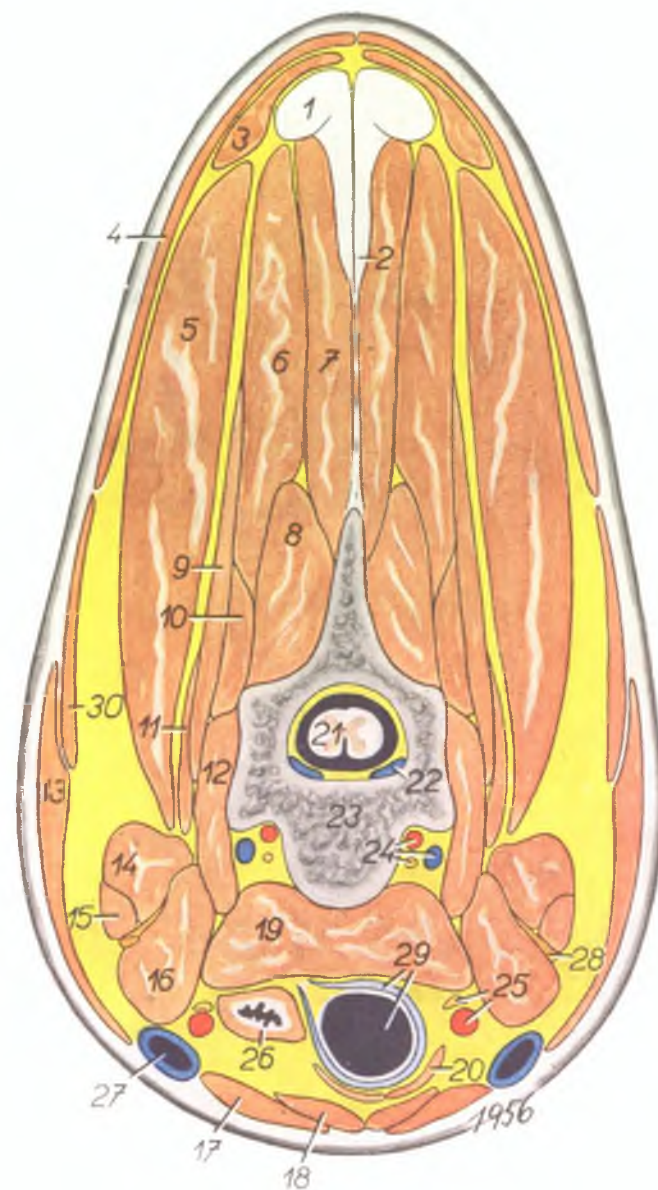
21. *processus articularis cranialis vertebrae cervicalis V.* — краниальный суставной отросток V шейного позвонка
22. *n. cervicalis V.* — V шейный позвонок
23. *medulla spinalis* — спинной мозг
24. *a., v. et n. vertebralis* — позвоночная а., в. и н.
25. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
26. *oesophagus* — пищевод
27. *a. carotis communis* — общая сонная а.
28. *v. jugularis* — яремная в.
29. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатический
30. *m. sternomandibularis* — грудночелюстной м.
31. *trachea* — трахея
32. *m. sternothyroideus* — груднощитовидный м.
33. *m. sternohyoideus* — грудноподъязычный м.

Поперечный разрез шеи козы на уровне VII шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 79

1. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть выйной связки
2. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть выйной связки
3. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
4. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
5. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
6. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
7. *m. spinalis et semispinalis dorsi et cervicis* — остистый и полуостистый м. спины и шеи
8. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
9. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
10. *m. longissimus capitis et atlantis* — длиннейший м. головы и атланта
11. *m. longissimus dorsi* — длиннейший м. спины
12. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
13. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
14. *m. scalenus primae costae — pars dorsalis* — лестничный м. первого ребра — дорсальная часть

15. *m. scalenus supracostalis* — лестничный надреберный м.
16. *m. scalenus primae costae — pars ventralis* — лестничный м. первого ребра — вентральная часть
17. *m. sternomandibularis* — грудночелюстной м.
18. *m. sternomastoideus* — груднососцевидный м.
19. *m. longus colli* — длинный м. шеи
20. *m. sternohyoideus et sternothyroideus* — грудноподъязычный и груднощитовидный мм.
21. *medulla spinalis* — спинной мозг
22. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
23. *vertebra cervicalis VII.* — VII шейный позвонок
24. *a., v. et n. vertebralis* — позвоночная а., в. и н.
25. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатический
26. *oesophagus* — пищевод
27. *v. jugularis* — яремная в.
28. *n. cervicalis VII.* — VII шейный н.
29. *trachea* — трахея
30. *m. omotransversarius* — плечатлантный м.



Череп свиньи. Вид слева

Рис. 80



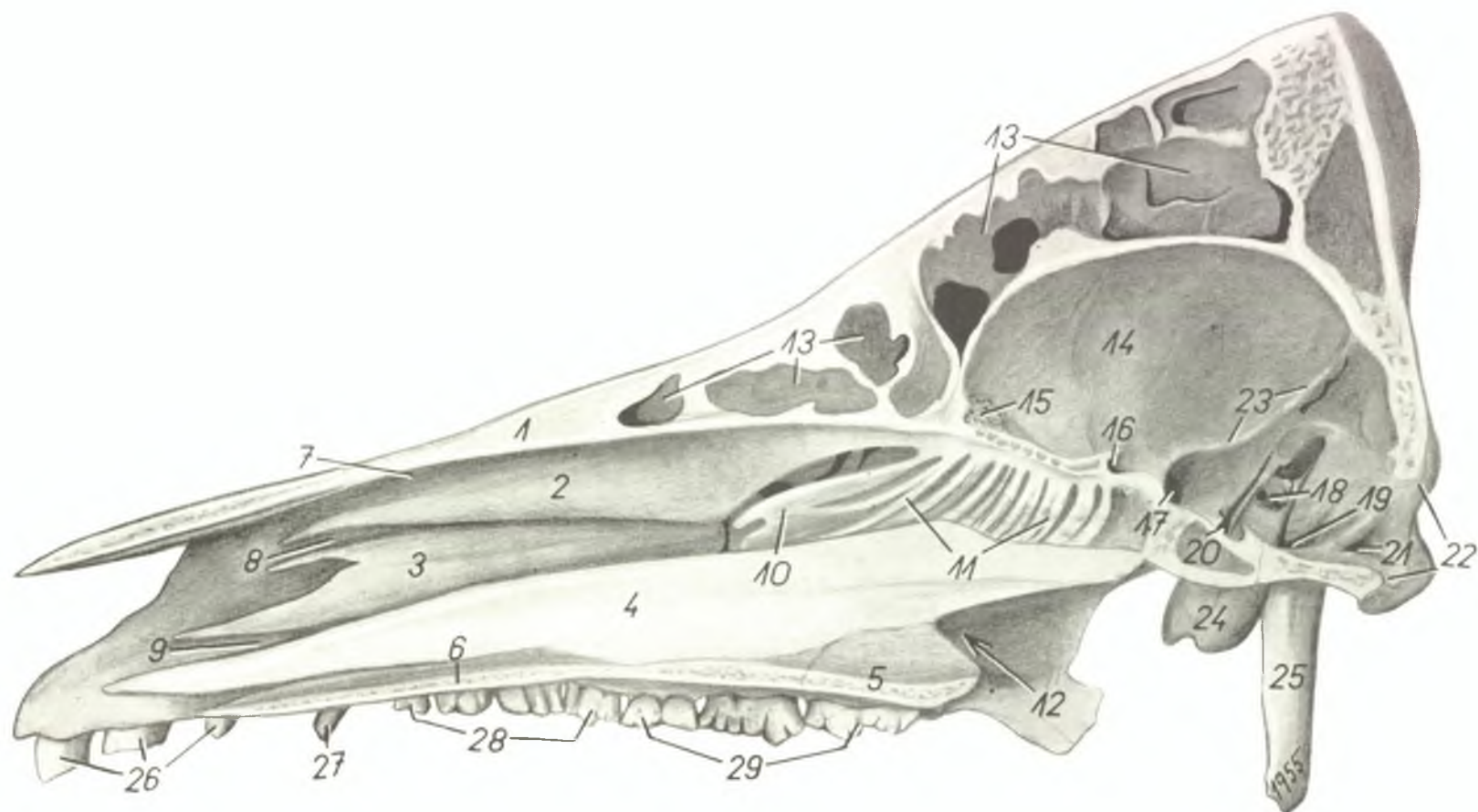
1. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
2. *os nasale* — носовая кость
3. *os lacrimale* — слезная кость
4. *foramina lacrimalia* — слезные отверстия
5. *maxilla* — верхняя челюсть
6. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
7. *os zygomaticum (processus temporalis)* — скуловая кость
8. *processus frontalis ossis zygomatici* — лобный отросток скуловой кости
9. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
10. *os frontale* — лобная кость

11. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
12. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
13. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
14. *tuber malare* — лицевой бугор
15. *porus acusticus externus osseus* — наружный слуховой проход
16. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
17. *processus jugularis* — яремный отросток
18. *mandibula* — нижняя челюсть
19. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток
20. *processus articularis (condyloideus B. N. A.) mandibulae* — суставной отросток

21. *foramen mentale orale* — подбородочное отверстие оральное
22. *foramina mentalia aboralia* — подбородочные аборальные отверстия
23. *incisura vasorum* — сосудистая вырезка
24. *dentes incisivi maxillares* — верхние резцы
25. *dens caninus maxillaris* — верхний клык
26. *dentes incisivi mandibulares* — нижние резцы
27. *dens caninus mandibularis* — нижний клык
28. *dentes praemolares maxillares* — верхние премоляры
29. *dentes molares maxillares* — верхние моляры
30. *dentes praemolares mandibulares* — нижние премоляры
31. *dentes molares mandibulares* — нижние моляры

Сагиттальный разрез черепа свиньи

Рис. 81



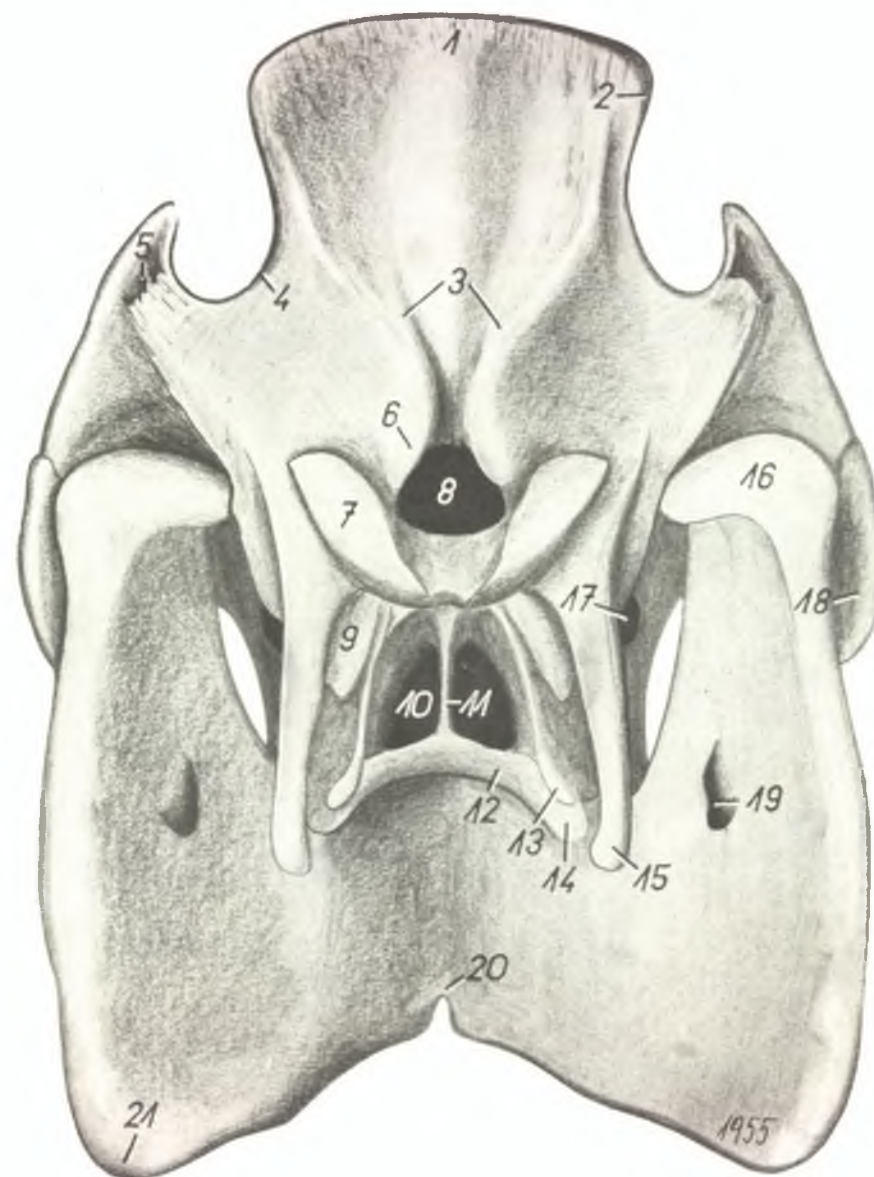
1. *os nasale* — носовая кость
2. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
3. *concha ventralis* — вентральная раковина
4. *roster* — сошник
5. *os palatinum* — небная кость
6. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
7. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
8. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
9. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
10. *concha media* — средняя раковина
11. *ethmoturbinalia* — лабиринт решетчатой кости

12. *choana* — хоана
13. *sinus frontalis* — лобная пазуха
14. *caelum cranii* — черепная полость
15. *lamina cribiformis (cribrosa B. N. A.)* — решетчатая пластинка
16. *canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)* — зрительное отверстие
17. *foramen orbitorotundum* — глазничнокруглое отверстие
18. *porus acusticus internus et canalis facialis* — внутренний слуховой проход и лицевой канал
19. *foramen lacerum aborale* — аборальное равное отверстие

20. *foramen lacerum orale* — оральное равное отверстие
21. *canalis ni. hypoglossi* — канал подъязычного н.
22. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
23. *tentorium cerebelli osseum* — костный мозжечковый намет
24. *bulla tympani* — барабанный пузырь
25. *processus jugularis* — яремный отросток
26. *dentes incisivi* — резцы
27. *dens caninus* — клык
28. *dentes praemolares* — премоляры
29. *dentes molares* — моляры

Череп свиньи с каудальной поверхности

Рис. 82



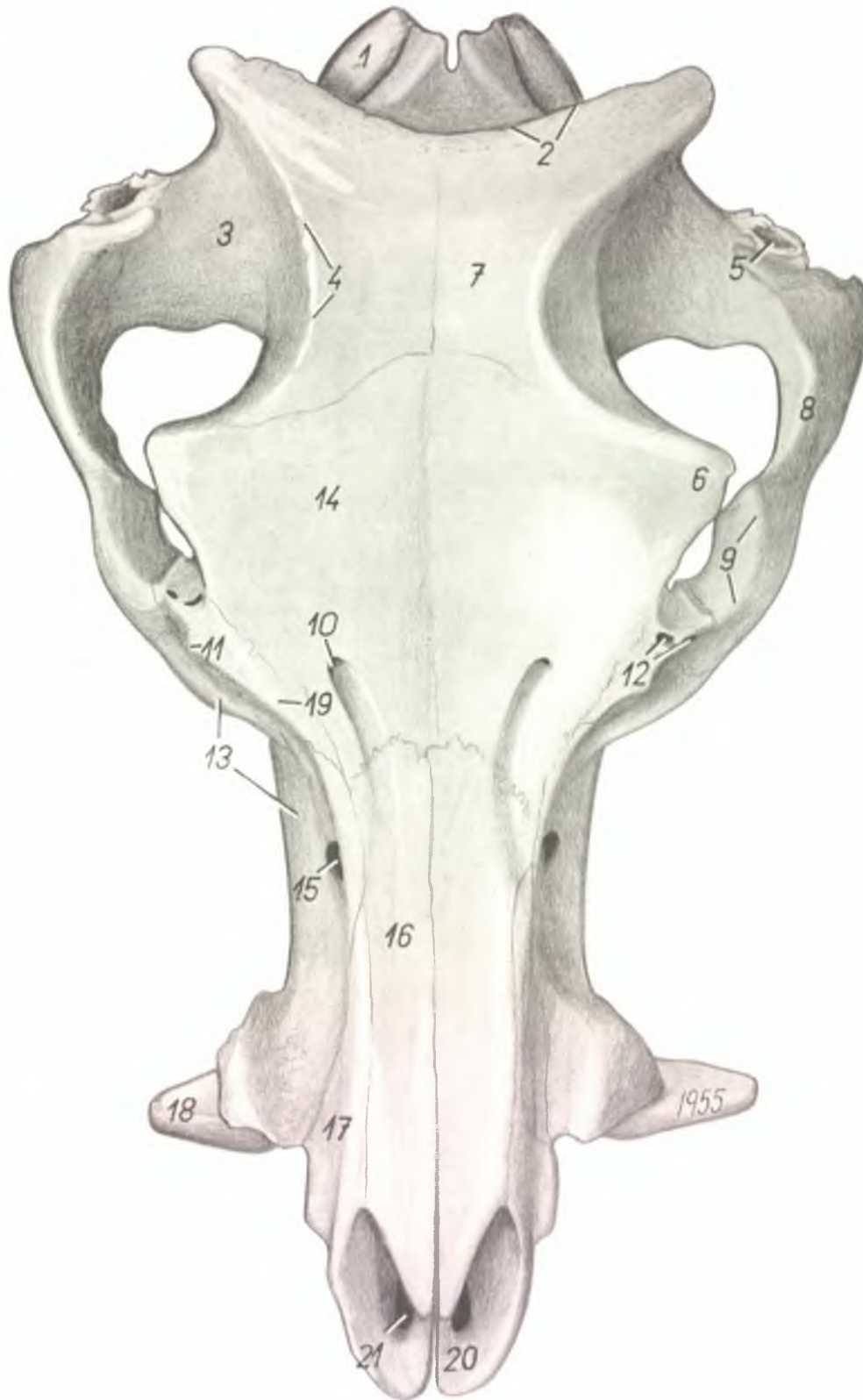
1. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
2. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
3. *lineae obliquae* — косые линии
4. *crista temporalis* — височный гребень
5. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
6. *tuberculum membranae atlantooccipitalis et mi. recti capitis dorsalis minor* — бугорок для прямого дорсального малого м. головы

7. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
8. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
9. *bulla tympani* — барабанный пузырь
10. *choana sinistra* — хоана (левая)
11. *vomer* — сошник
12. *os palatinum* — небная кость
13. *hamulus pterygoideus* — крючок крыловидной кости
14. *processus pterygoideus ossis palatini* — крыловидный отросток небной кости

15. *processus jugularis* — яремный отросток
16. *processus articularis mandibulae* — суставной отросток
17. *foramen maxillare* — челюстное отверстие
18. *processus temporalis ossis zygomatici* — височный отросток скуловой кости
19. *foramen mandibulae* — нижнечелюстное отверстие
20. *angulus mentalis* — подбородочный угол
21. *angulus mandibulae* — челюстной угол

Череп свиньи с дорсальной поверхности

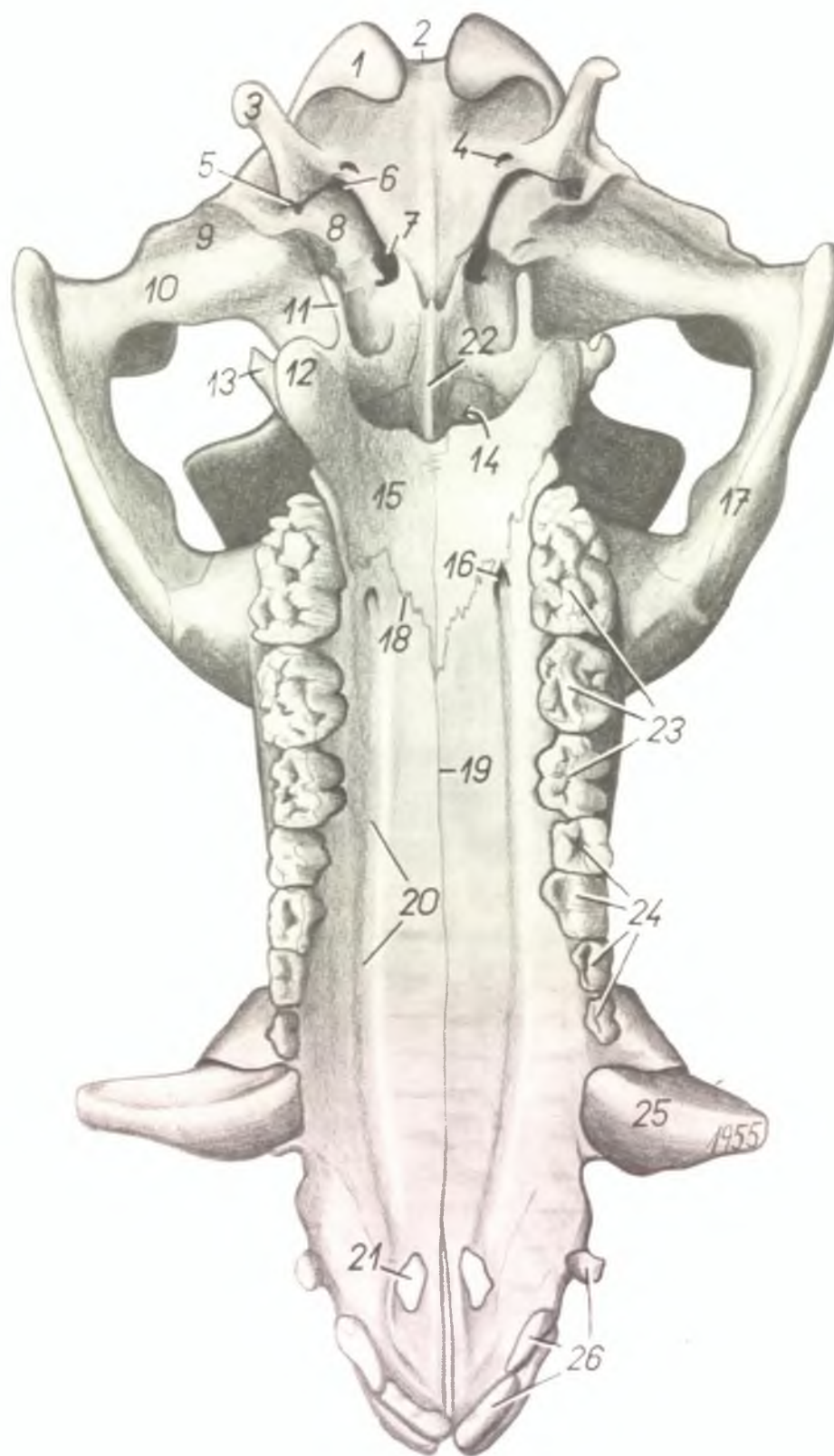
Рис. 83



1. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
2. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
3. *fossa temporalis* — височная ямка
4. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
5. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
6. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
7. *os parietale* — теменная кость
8. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
9. *margo orbitalis ventralis* — вентральный глазничный край
10. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие
11. *processus lacrimalis aboralis* — аборальный слезный отросток
12. *foramina lacrimalia* — слезные отверстия
13. *maxilla* — верхняя челюсть
14. *os frontale* — лобная кость
15. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
16. *os nasale* — носовая кость
17. *processus nasalis intermaxillae* — носовой отросток межчелюстной кости
18. *dens caninus* — клык
19. *os lacrimale* — слезная кость
20. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости
21. *fissura palatina* — небная щель

Череп свиньи с вентральной поверхности

Рис. 84



1. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
2. *incisura intercondylica* — межмыщелковая вырезка
3. *processus jugularis* — яремный отросток
4. *canalis ni. hypoglossi* — канал для подъязычного н.
5. *foramen stylo mastoideum* — отверстие лицевого канала
6. *foramen lacerum aborale* — аборальное рваное отверстие
7. *foramen lacerum orale* — оральное рваное отверстие
8. *bulla tympani* — барабанный пузырь
9. *fossa mandibularis* — челюстная ямка
10. *tuberculum articulare* — суставной бугорок
11. *hamulus pterygoideus* — крючок крыловидной кости
12. *processus pterygoideus ossis palatini* — крыловой отросток небной кости
13. *processus pterygoideus ossis sphenoidis* — крыловой отросток клиновидной кости
14. *choana* — хоана
15. *os palatinum* — небная кость
16. *foramen palatinum majus* — большое небное отверстие
17. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
18. *sutura palatina transversa* — поперечный небный шов
19. *sutura palatina mediana* — срединный небный шов
20. *sulcus palatinus* — небный желоб
21. *fissura palatina* — небная щель
22. *vomer* — сошник
23. *dentes molares* — моляры
24. *dentes praemolares* — премоляры
25. *dens caninus* — клык
26. *dentes incisivi* — резцы

Дно черепной полости свиньи

Рис. 85



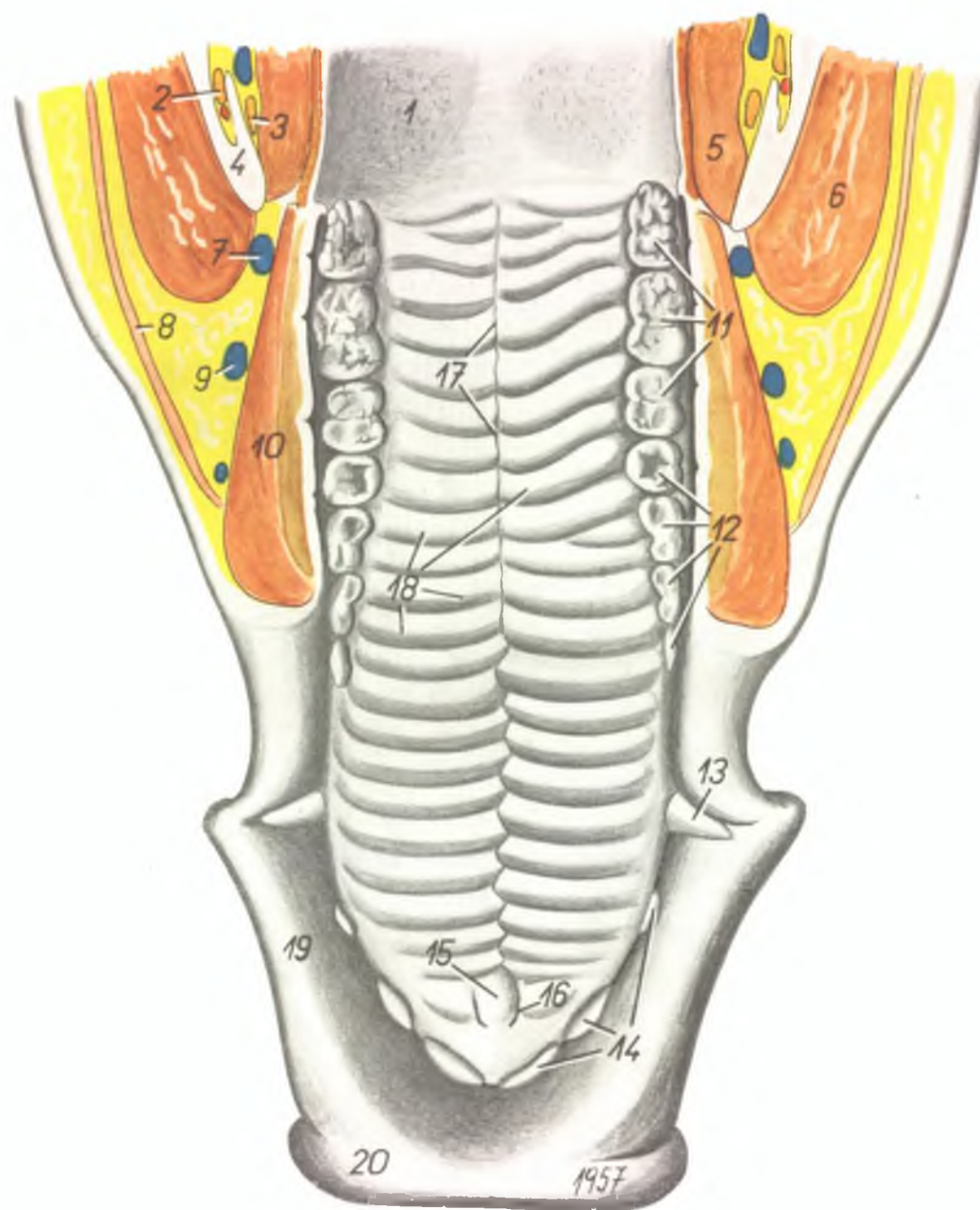
1. *foramen (canalis) supraorbitalis* — надглазничное отверстие
2. *sinus frontalis medialis* — медиальная лобная пазуха
3. *sinus frontalis lateralis* — латеральная лобная пазуха
4. *septum sinuum frontaliu* — перегородка лобных пазух
5. *fossa ethmoidea* — обонятельная ямка
6. *crista galli* — петуший гребень
7. *foramen orbitorotundum* — глазничнокруглое отверстие

8. *sulcus nerveus* — нервный жолоб
9. *fossa hypophyseos (sella turcica)* — ямка гипофиза
10. *dorsum sellae* — спинка седла
11. *foramen lacerum orale* — оральное рваное отверстие
12. *os petrosum* — каменная кость
13. *porus acusticus internus* — внутренний слуховой проход
14. *foramen lacerum aborale* — аборальное рваное отверстие

15. *canalis ni. hypoglossi* — канал подъязычного нерва
16. *fossa chiasmatis et origo canalis fasciculi optici* — желоб зрительного перекреста
17. *foramen ovale* — овальное отверстие
18. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
19. *meatus acusticus externus* — наружный слуховой проход
20. *processus jugularis* — яремный отросток
21. *crista squamalis* — гребень чешуи
22. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок

Твердое небо свиньи

Рис. 86



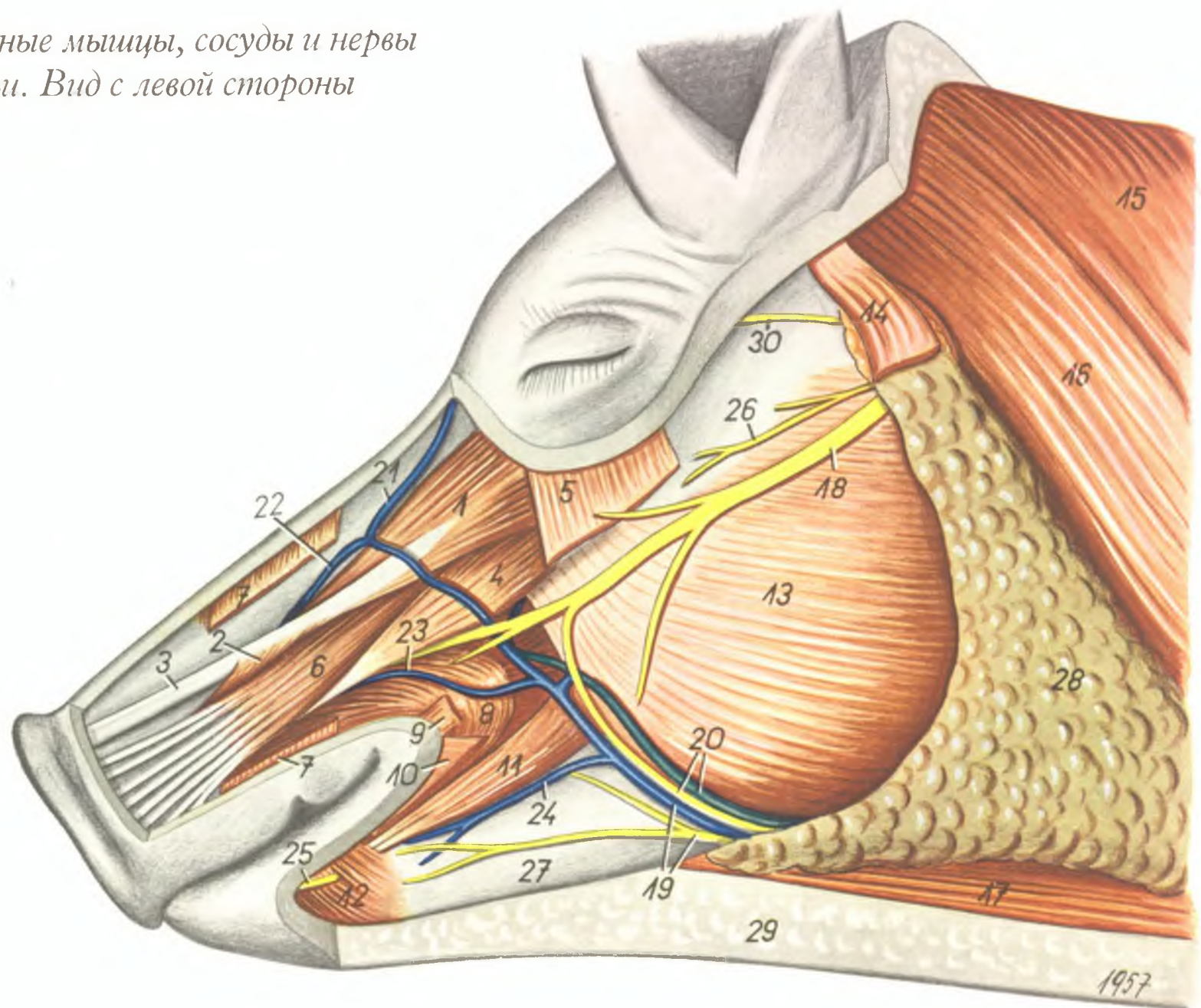
1. *palatum molle* — мягкое небо
2. *n. alveolaris mandibulae* — нижний зубной н.
3. *n. lingualis* — язычный н.
4. *mandibula* — нижняя челюсть
5. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
6. *m. masseter* — жевательный м.
7. *v. bucinatoria* — щечная в.

8. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
9. *v. facialis* — лицевая в.
10. *bucca* (*m. bucinatorius et tunica mucosa*) — щечный м. и слизистая оболочка щеки
11. *dentes molares* — моляры
12. *dentes praemolares* — премоляры
13. *dens caninus* — клык

14. *dentes incisivi* — резцы
15. *papilla incisiva* — резцовый сосок
16. *ductus nasopalatinus* — небноносовой проток
17. *raphe palati* — небный шов
18. *rugae palati* — небные валики
19. *labium maxillare* — верхняя губа
20. *rostrum* — хоботок

Поверхностные мышцы, сосуды и нервы
голова свиньи. Вид с левой стороны

Рис. 87



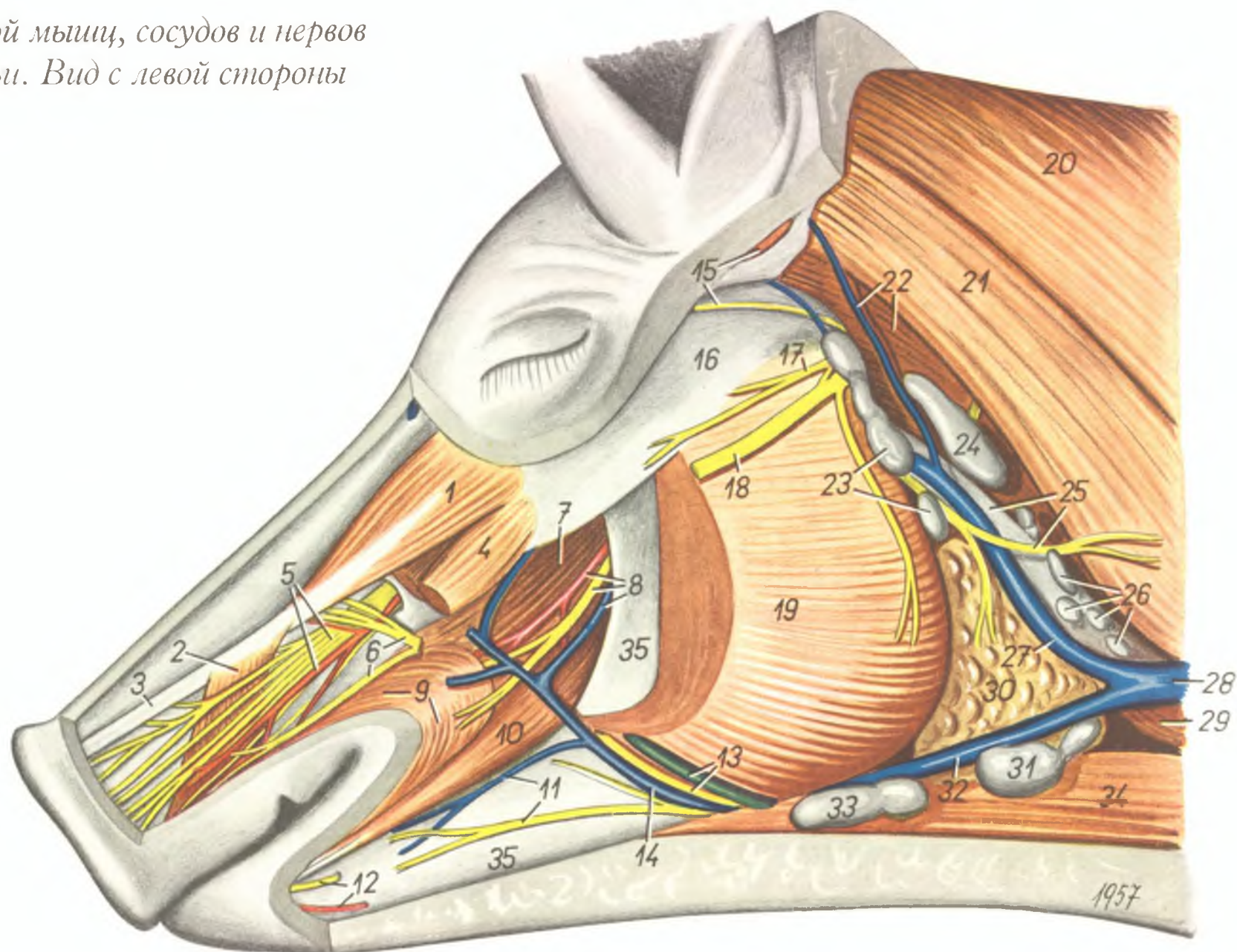
- 1.—3. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный поднимающий верхнюю губы
2. *insertio carnea m. levatoris labii maxillaris proprii* — его мышечное закрепление на межчелюстной кости
3. *tendo m. levatoris labii maxillaris proprii* — его сухожилие
4. *m. depressor rostri* — опускающий хоботка
5. *m. depressor palpebrae inferioris* — опускающий нижнего века
6. *m. caninus* — клыковый м.
7. *m. levator nasolabialis* — носогубной поднимающий
8. *m. buccalis* — щечный м.

9. *m. zygomaticus* — скуловой м.
10. *m. cutaneus labiorum* — кожный губной м.
11. *m. depressor labii mandibularis* — опускающий нижнюю губы
12. *m. mentalis* — подбородочный м.
13. *m. masseter* — жевательный м.
14. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
15. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
16. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
17. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
18. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
19. *v. facialis, n. buccalis ventralis* — лицевая в., вентральный щечный н.

20. *ductus parotidicus, ramus communicans (inter 18 et 19)* — околоушной проток, соединительная ветвь
21. *v. angularis oculi* — в. угла глаза
22. *v. lateralis nasi* — латеральная носовая в.
23. *v. labialis maxillaris* — верхняя губная в.
24. *v. labialis mandibularis* — нижняя губная в.
25. *n. mentalis* — подбородочный н.
26. *n. temporalis superficialis* — поверхностный височный н.
27. *mandibula* — нижняя челюсть
28. *glandula parotis* — околоушная железа
29. *corpus adiposum* — жировое тело
30. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.

Средний слой мышц, сосудов и нервов
головой свиньи. Вид с левой стороны

Рис. 88



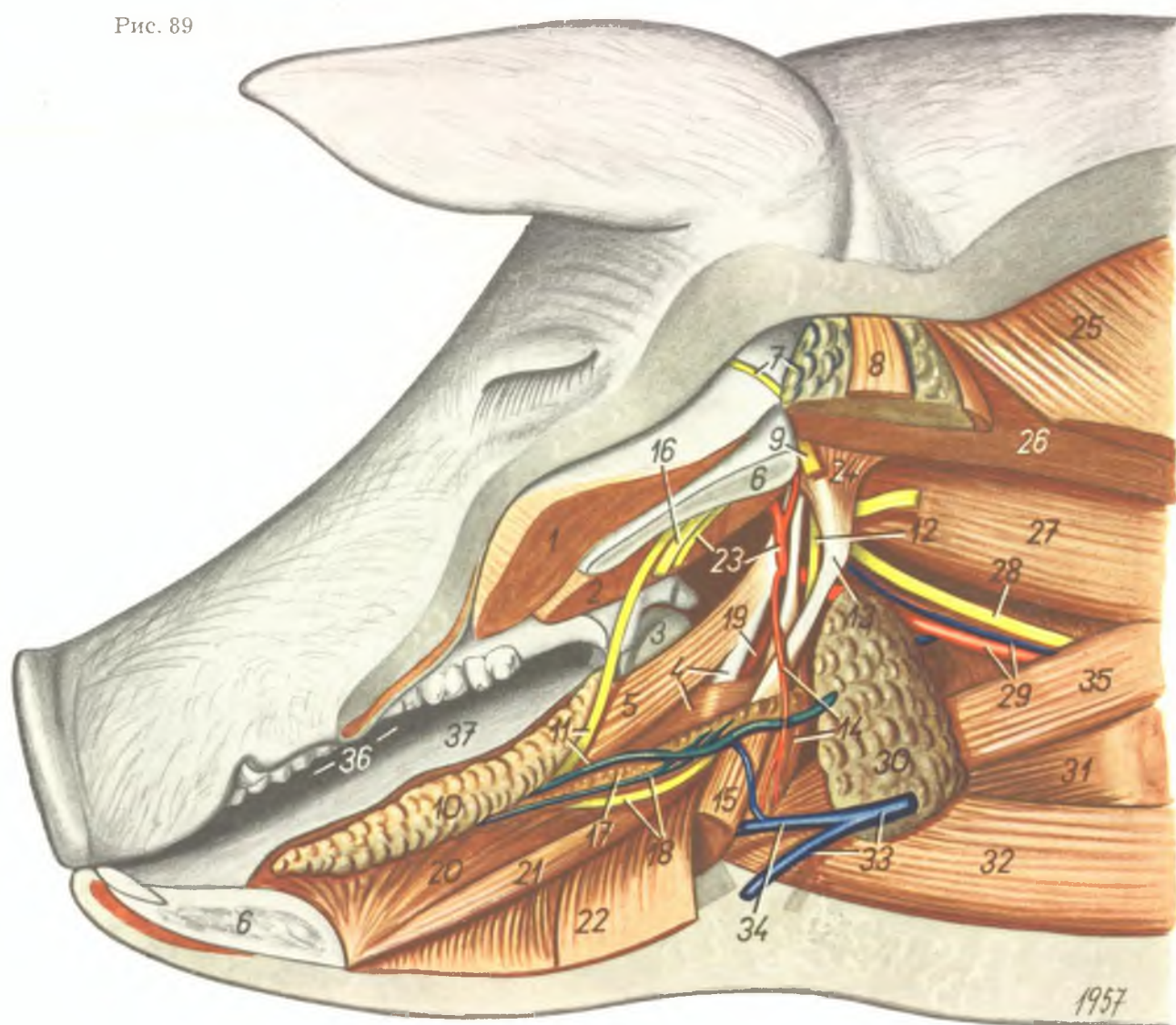
- 1.—3. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
2. *insertio carnea m. levatoris labii maxillaris proprii* — его мышечное закрепление на межчелюстной кости
3. *tendo m. levatoris labii maxillaris proprii* — его сухожилие
4. *m. depressor rostri* — опускатель хоботка
5. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничная а. и н.
6. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
7. *m. molaris* — глубокий щечный м.
8. *a., v. et n. bucinatorius* — щечная а., в. и п.
9. *m. buccalis* — щечный м. (поверхностная часть)
10. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
11. *v. labialis mandibularis, n. buccalis ventralis* — нижняя губная в., вентральный щечный н.
12. *a. et n. mentalis* — подбородочная а. и н.
13. *ductus parotidicus, ramus communicans* — околоушной проток, соединительная ветвь

14. *v. facialis* — лицевая в.
15. *m. auricularis ventralis, n. auriculopalpebralis* — вентральный ушной м., векоушной н.
16. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
17. *n. temporalis superficialis* — поверхностный височный н.
18. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
19. *m. masseter* — жевательный м.
20. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
21. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
22. *m. cleidomastoideus, v. auricularis magna* — ключичнососцевидный м., большая ушная в.
23. *lnn. parotidici* — околоушные лимфоузлы
24. *ln. retropharyngicus lateralis* — заглоточный латеральный лимфоузел
25. *tendo m. sternomastoidei, ramus cutaneus n. facialis* — сухожилие грудинососцевидного м., кожная ветвь лицевого н.

26. *lnn. cervicales superficiales ventrales* — вентральные поверхностные шейные лимфоузлы
27. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
28. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
29. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
30. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
31. *ln. submandibularis accessorius* — добавочный подчелюстной лимфоузел
32. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
33. *ln. submandibularis* — подчелюстной лимфоузел
34. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
35. *mandibula* — нижняя челюсть

Глубокие мышцы, сосуды и нервы головы свиньи после удаления нижней челюсти. Вид слева

Рис. 89



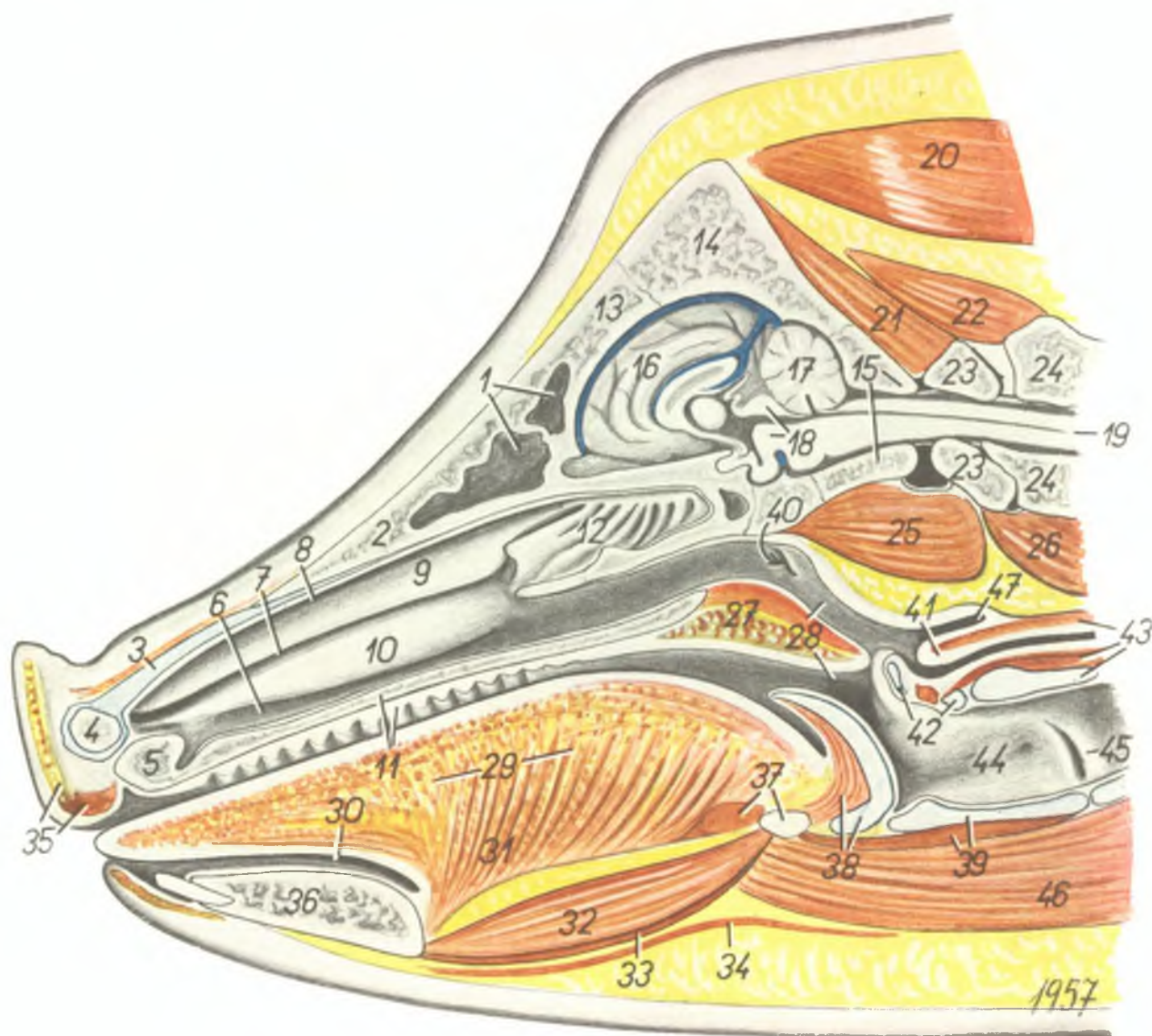
1. *m. masseter* — жевательный м.
2. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
3. *tonsilla palatina* — небная миндалина
4. *stylohyoid, m. hyoglossus* — стилогионд, основной язычный м.
5. *m. styloglossus* — боковой язычный м.
6. *mandibula* — нижняя челюсть
7. *glandula parotis, n. auriculopalpebralis* — околоушная железа, векоушной н.
8. *m. auricularis ventralis (portio superficialis)* — вентральный ушной м.
9. *n. facialis* — лицевой н.
10. *glandula sublingualis polystomatica* — короткопротоковая подъязычная железа
11. *n. lingualis, ductus submandibularis* — язычный н., подчелюстной проток

12. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
13. *processus jugularis* — яремный отросток
14. *a. maxillaris externa, m. stylohyoideus* — наружная челюстная а., подъязычный м.
15. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
16. *n. alveolaris mandibulae* — нижний зубной н.
17. *glandula sublingualis monostomatica* — длиннопротоковая подъязычная железа
18. *ductus sublingualis, n. hypoglossus* — подъязычный проток, подъязычный н.
19. *a. lingualis* — язычная а.
20. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
21. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
22. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
23. *n. mylohyoideus, a. carotis externa* — челюстноподъязычный н., наружная сонная а.

24. *m. rectus capitis lateralis* — латеральный прямой м. головы
25. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
26. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
27. *m. longus capitis* — длинный м. головы
28. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатичес
29. *a. carotis communis, v. jugularis interna* — общая сонная а., внутренняя яремная в.
30. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
31. *m. hyothyreoideus* — подъязычнощитовидный м.
32. *m. sternohyoideus* — грудноподъязычный м.
33. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
34. *v. lingualis* — язычная в.
35. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
36. *cavum oris* — ротовая полость
37. *lingua* — язык

Сагиттальный разрез головы свиньи

Рис. 90



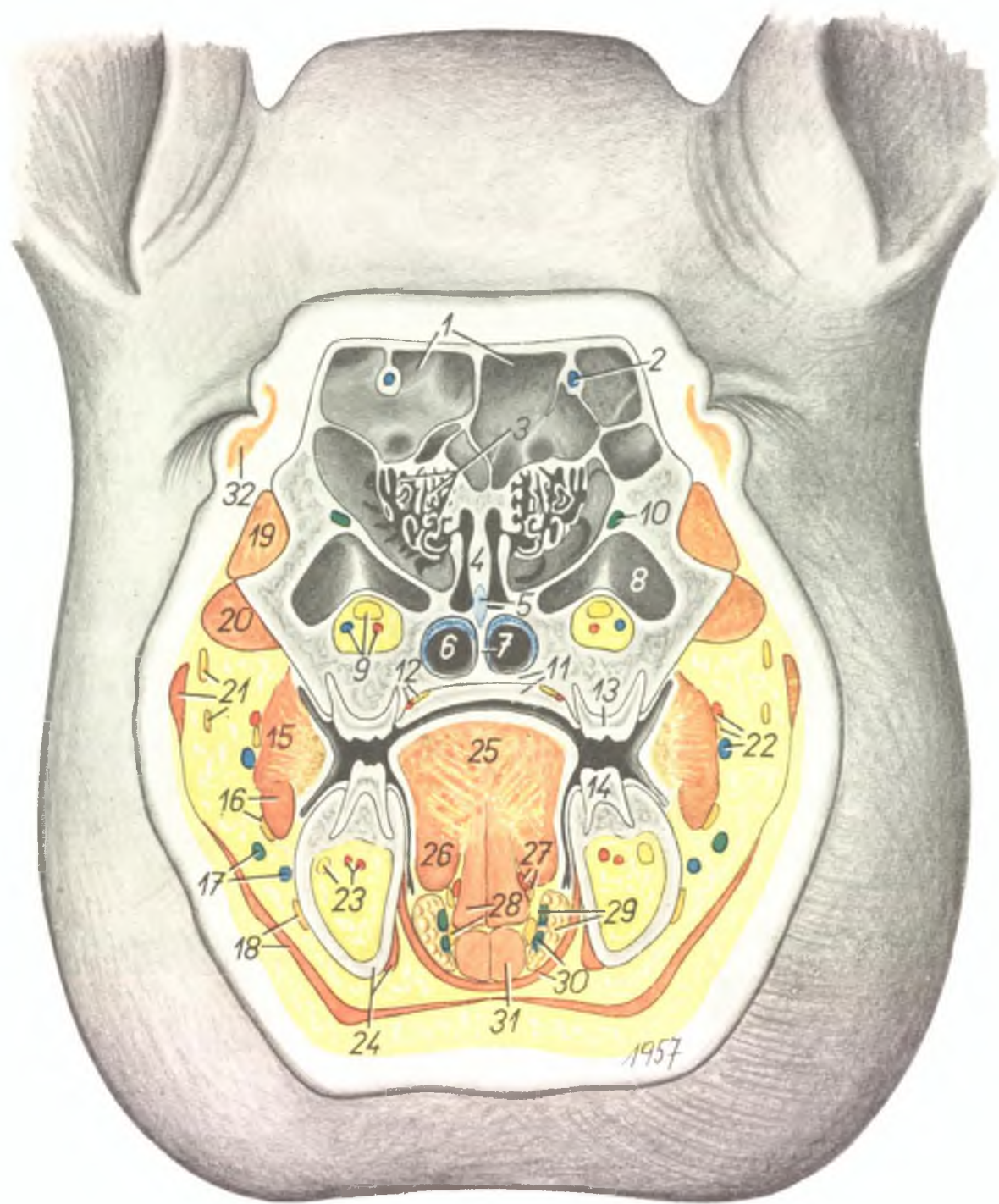
1. *sinus frontalis* — лобная пазуха
2. *os nasale* — носовая кость
3. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
4. *os rostri* — хоботная кость
5. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная (резцовая) кость
6. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
7. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
8. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
9. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
10. *concha ventralis* — вентральная раковина
11. *palatum durum* — твердое небо
12. *labirintus ethmoideus* — лабиринт решетчатой кости
13. *os frontale* — лобная кость
14. *os parietale* — теменная кость
15. *os occipitale* — затылочная кость
16. *hemisphaerium cerebri* — полушарие большого мозга
17. *cerebellum* — мозжечок
18. *mesencephalon* — средний мозг
19. *medulla spinalis* — спинной мозг
20. *m. semispinalis capitis* — полустистый м. головы
21. *m. rectus capitis dorsalis minor* — дорсальный прямой м. головы малый
22. *m. rectus capitis dorsalis major* — дорсальный прямой м. головы большой
23. *atlas* — атлант
24. *epistropheus* — эпистрофей
25. *m. longus capitis* — длинный м. головы
26. *m. longus colli* — длинный м. шеи

27. *palatum molle (glandulae et m. palatinus)* — мягкое небо (железы и небный м.)
28. *cavum pharyngis* — полость глотки
29. *lingua* — язык
30. *cavum sublinguale* — подъязычное дно ротовой полости
31. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
32. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
33. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
34. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
35. *m. orbicularis oris, glandulae rostrales* — круговой м. рта, железы хоботка
36. *mandibula* — нижняя челюсть
37. *corpus ossis hyoidis, m. hyoglossus* — тело подъязычной кости, основной язычный м.
38. *m. hyoepiglotticus, cartilago epiglottidis* —

- подъязычнонадгортанный м., надгортанный хрящ
39. *cartilago thyreoides, m. hyothyreoides* — щитовидный хрящ, подъязычнощитовидный м.
40. *ostium pharyngicum tubae* — вход в слуховую трубу
41. *limen pharyngoesophagicum dorsale* — глоточнопищеводная складка
42. *cartilago arytaenoides* — черпаловидный хрящ
43. *oesophagus, cartilago cricoides* — пищевод, кольцевидный хрящ
44. *cavum laryngis* — полость гортани
45. *plica vocalis* — голосовая складка
46. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
47. *recessus retropharyngicus* — заглочочный карман

Поперечный разрез головы свиньи на уровне последнего моляра. Вид спереди

Рис. 91



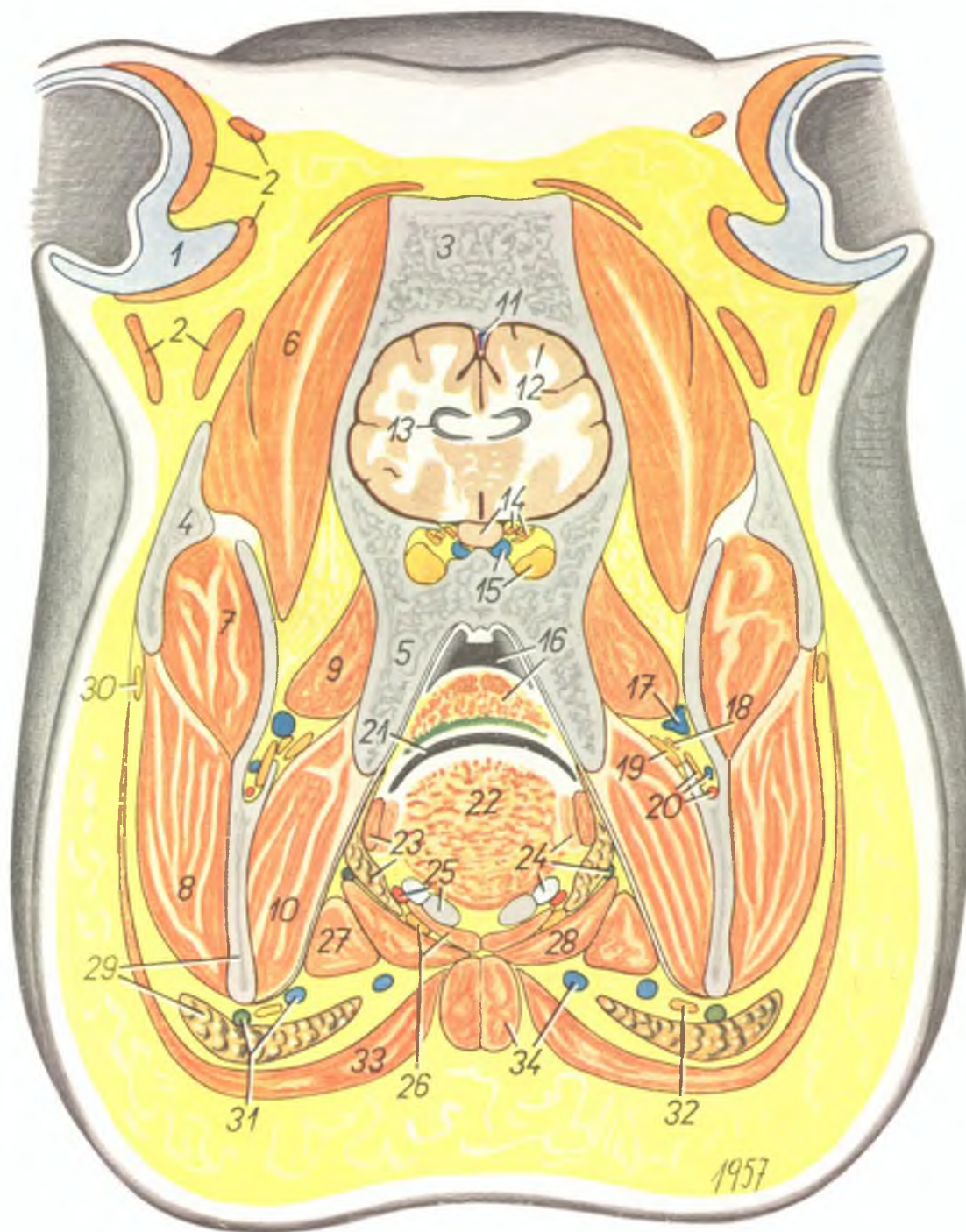
1. *sinus frontalis* — лобная пазуха
2. *v. frontalis* — лобная в.
3. *labyrinthus ethmoideus* — лабиринт решетчатой кости
4. *lamina mediana (lamina perpendicularis B. N. A.) ossis ethmoidis* — перпендикулярная пластинка решетчатой кости

5. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
6. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
7. *roster* — сошник
8. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха
9. *a., v. et n. infraorbitalis* — подглазничная а. в. и н.

10. *ductus nasolacrimalis* — слезноносовой проток
11. *palatum durum* — твердое небо
12. *a. et n. palatinus major* — большая небная а. и н.
13. *dens molaris maxillaris III.* — III верхний моляр
14. *dens molaris mandibularis III.* — III нижний моляр
15. *m. molaris* — щечный м.
16. *m. depressor labii mandibularis, ramus communicans (inter nn. buccales)* — опускатель нижней губы, соединительная ветвь между щечными нн.
17. *ductus parotidicus, v. labialis mandibularis* — околоушный проток, нижняя губная в.
18. *n. buccalis ventralis, m. cutaneus faciei* — вентральный щечный н., кожный лицевой м.
19. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
20. *m. depressor rostri* — опускатель хоботка
21. *m. zygomaticus, n. buccalis dorsalis* — скуловой м., дорсальный щечный н.
22. *a. et n. bucinatorius, v. facialis* — щечная а. и н., лицевая в.
23. *aa. et n. alveolaris mandibulae* — нижние зубные аа. и н.
24. *mandibula, m. biventer mandibulae (venter oralis)* — нижняя челюсть, оральное брюшко двубрюшного м.
25. *lingua* — язык
26. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
27. *a. lingualis, n. hypoglossus* — язычная а., подъязычный н.
28. *m. genioglossus, n. lingualis* — подбородочно-язычный м., язычный н.
29. *glandula sublingualis (polystomatica), ductus submandibularis* — короткопротоковая подъязычная железа, подчелюстной проток
30. *ductus sublingualis, m. thylohyoideus* — подъязычный проток, челюстноподъязычный м.
31. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
32. *m. orbicularis oculi* — круговой м. глаза

Поперечный разрез головы свиньи впереди челюстного сустава. Вид спереди

Рис. 92

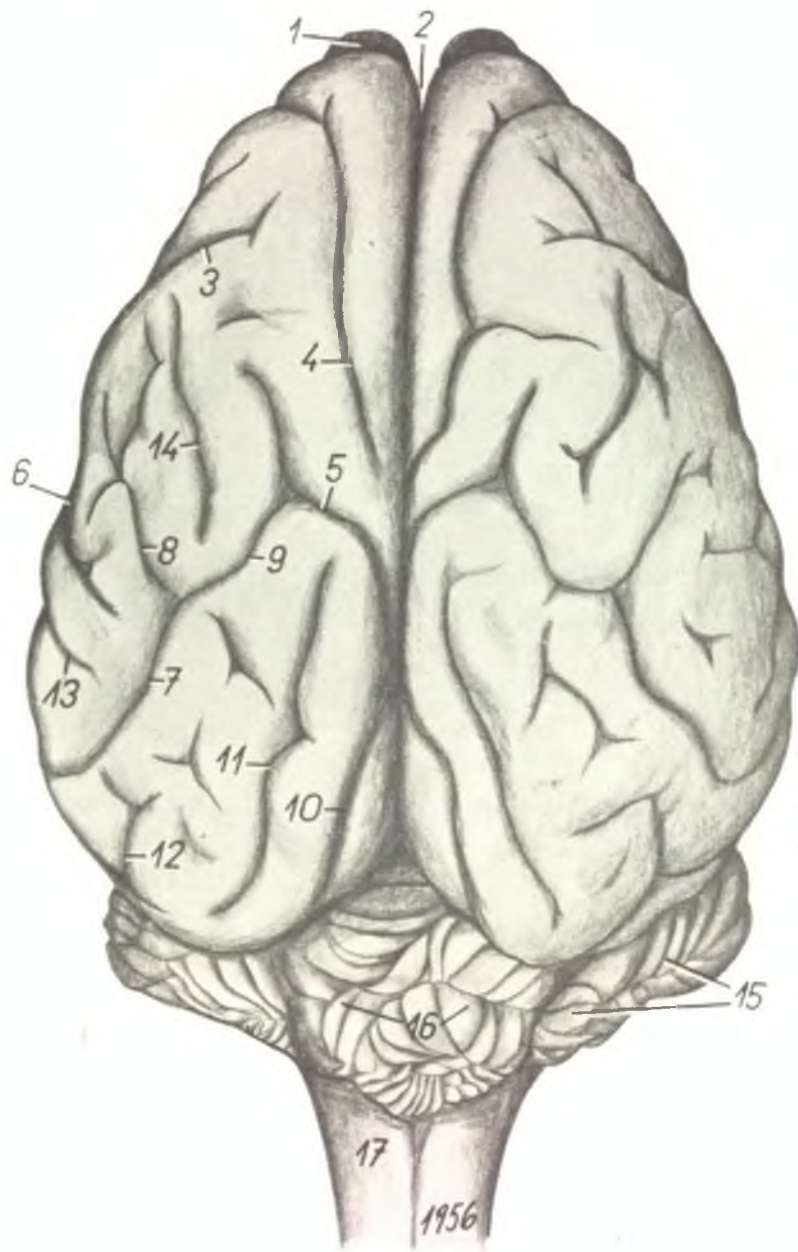


1. *cartilago auriculae* — хрящ ушной раковины
2. *mm. auriculares* — ушные мм.
3. *os parietale* — теменная кость
4. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
5. *processus pterygoideus ossis palatini et ossis sphenoidis* — крыловой отросток небной и клиновидной костей
6. *m. temporalis* — височный м.
7. *m. masseter — pars medialis* — жевательный м., его медиальная часть
8. *m. masseter — pars lateralis* — жевательный м., его латеральная часть
9. *m. pterygoideus lateralis* — латеральный крыловой м.
10. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
11. *sinus sagittalis* — сагиттальный синус
12. *substantia grisea corticalis telencephali* — кора большого мозга
13. *ventriculus lateralis telencephali* — латеральный мозговой желудочек
14. *hypophysis cerebri, n. oculomotorius, n. trochlearis, n. abducens* — гипофиз, глазодвигательный, блоковый и отводящий нн.
15. *sinus cavernosus, n. ophthalmicus et n. maxillaris* — кавернозный синус, глазничный и верхнечелюстной нн.
16. *caelum pharyngis, palatum molle* — полость глотки и мягкое небо
17. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
18. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
19. *n. lingualis* — язычный н.
20. *a., v. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная а., в. и н.
21. *isthmus faucium* — зев
22. *radix linguae* — корень языка
23. *glandula sublingualis (monostomatica), m. styloglossus* — подъязычная железа, боковой язычный м.
24. *m. hyoglossus, epihyoid, ductus submandibularis* — основной язычный м., эпигиоид, подчелюстной проток

25. *keratohyoid, a. lingualis* — кератогиоид, язычная а.
26. *n. hypoglossus, m. geniohyoideus* — подъязычный н., подбородочноподъязычный м.
27. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
28. *m. stylohyoideus* — подъязычный м.
29. *mandibula, glandula parotis* — нижняя челюсть, околоушная железа
30. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
31. *ductus parotidicus, v. maxillaris externa* — околоушный проток, наружная челюстная в.
32. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
33. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
34. *m. sternohyoideus, v. lingualis* — грудиноподъязычный м., язычная в.

Головной мозг свиньи с дорсальной поверхности

Рис. 93



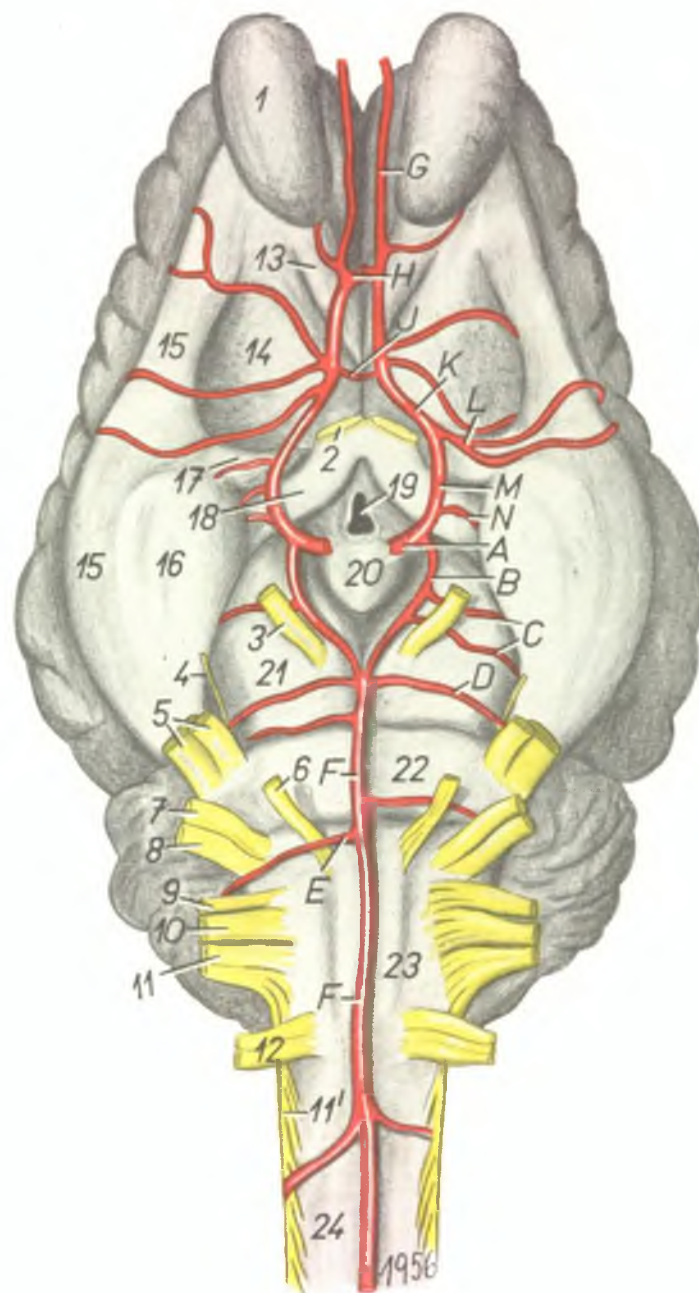
1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fissura interhemisphaerica (longitudinalis cerebri B. N. A.)* — продольная борозда
3. *sulcus diagonalis* — диагональная борозда
4. *sulcus coronalis* — венечная борозда
5. *sulcus communicans (inter s. splenialis et suprasylvius)* — соединительная борозда
6. *fissura cerebri lateralis (Sylvii)* — Сильвиева борозда

7. *sulcus suprasylvius* — надсильвиева борозда
8. *ramus nasalis sulci suprasylvii* — назальная ветвь надсильвиевой борозды
9. *processus dorsalis sulci suprasylvii* — дорсальная ветвь надсильвиевой борозды
10. *sulcus entolateralis* — энтолateralная борозда
11. *sulcus ectomarginalis (s. lateralis)* — латеральная борозда

12. *sulcus ectolateralis* — эктолateralная борозда
13. *sulcus ectosylvius* — эктосильвиева борозда
14. *ramus sulci diagonalis* — ветвь диагональной борозды
15. *lobus lateralis (hemisphaerium) cerebelli* — полушарие мозжечка
16. *vermis cerebelli* — червячок
17. *medulla oblongata* — продолговатый мозг

Базальная поверхность головного мозга свиньи

Рис. 94



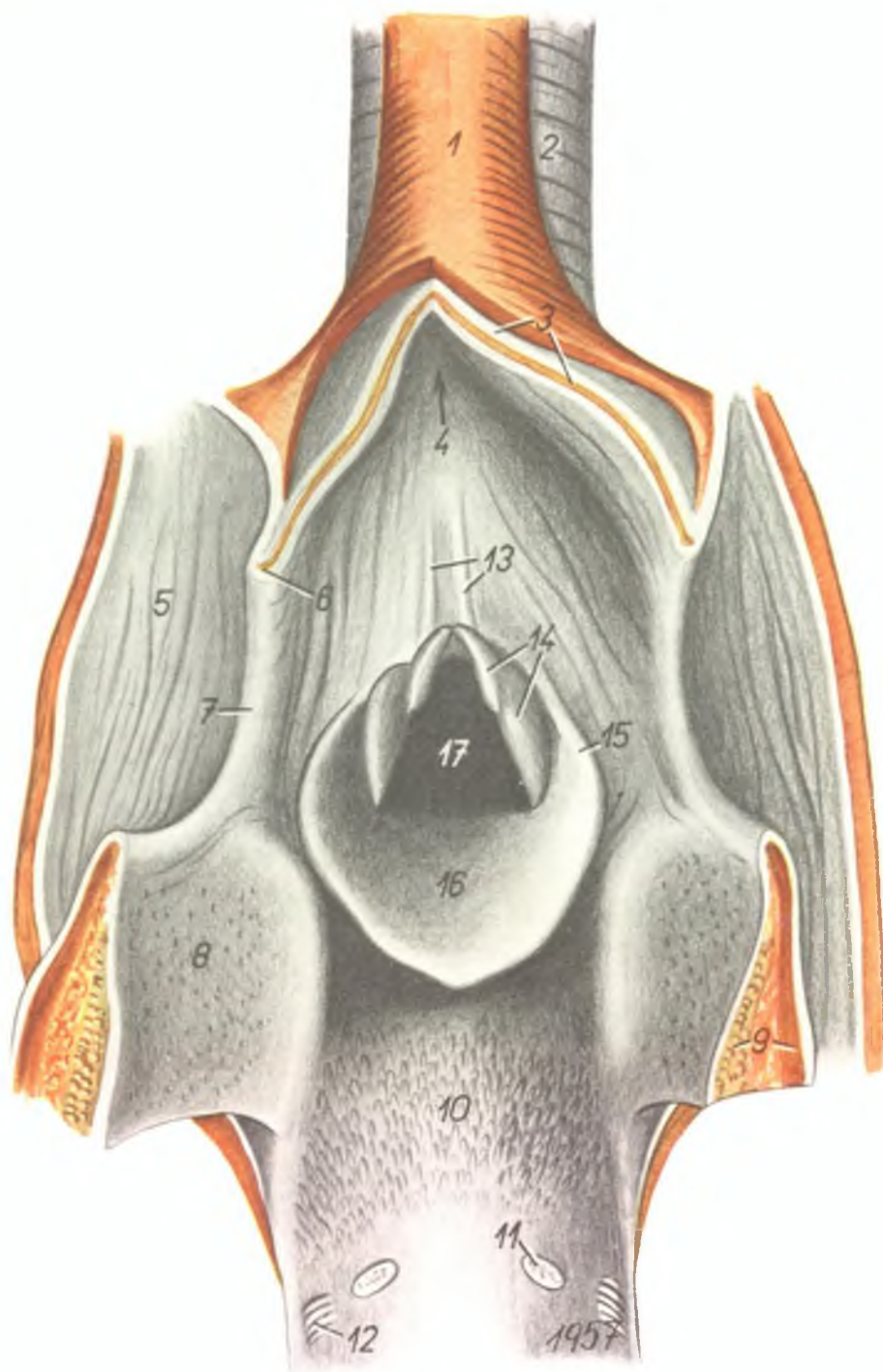
1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fasciculus opticus* — зрительный н.
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный н.
4. *n. trochlearis* — блоковый н.
5. *n. trigeminus (portio major et minor)* — тройничный н.
6. *n. abducens* — отводящий н.
7. *n. intermediofacialis* — лицевой н.
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой н.
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н.
10. *n. vagus* — блуждающий н.
11. *n. accessorius (radix myelencephalica)* — добавочный н.
- 11'. *n. accessorius (radix spinalis)* — его спинномозговой корень
12. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
13. *gyrus (stria) olfactorius medialis* — медиальный обонятельный тракт и извилина
14. *trigonum olfactorium* — обонятельный треугольник
15. *gyrus (stria) olfactorius lateralis* — латеральный обонятельный тракт и извилина
16. *lobus piriformis* — грушевидная доля
17. *lamina perforata nasalis* — назальная продырявленная пластинка
18. *tractus opticus* — зрительный тракт
19. *infundibulum et tuber cinereum* — воронка и серый бугор
20. *corpus mamillare* — сосцевидное тело
21. *crus (pedunculus) cerebri* — ножка большого мозга
22. *pons* — мост
23. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
24. *medulla spinalis* — спинной мозг

- A. *a. carotis cerebralis* — внутренняя сонная а.
- B. *ramus communicans caudalis* — каудальная соединительная ветвь
- C. *a. cerebri profunda* — глубокая мозговая а.
- D. *a. cerebelli nasalis* — назальная а. мозжечка
- E. *a. cerebelli aboralis* — аборальная а. мозжечка
- F. *a. basialis cerebri* — основная а. мозга
- G. *ramus ethmoideus* — обонятельная ветвь

- H. *a. corporis callosi* — а. мозолистого тела
- J. *a. communicans nasalis* — назальная соединительная ветвь
- K. *a. cerebri nasalis* — назальная мозговая а.
- L. *a. cerebri media* — средняя мозговая а.
- M. *ramus nasalis a. carotis cerebralis* — назальная ветвь внутренней сонной а.
- N. *a. chorioidea nasalis* — назальная а. сосудистого сплетения

Дно глоточной полости свиньи

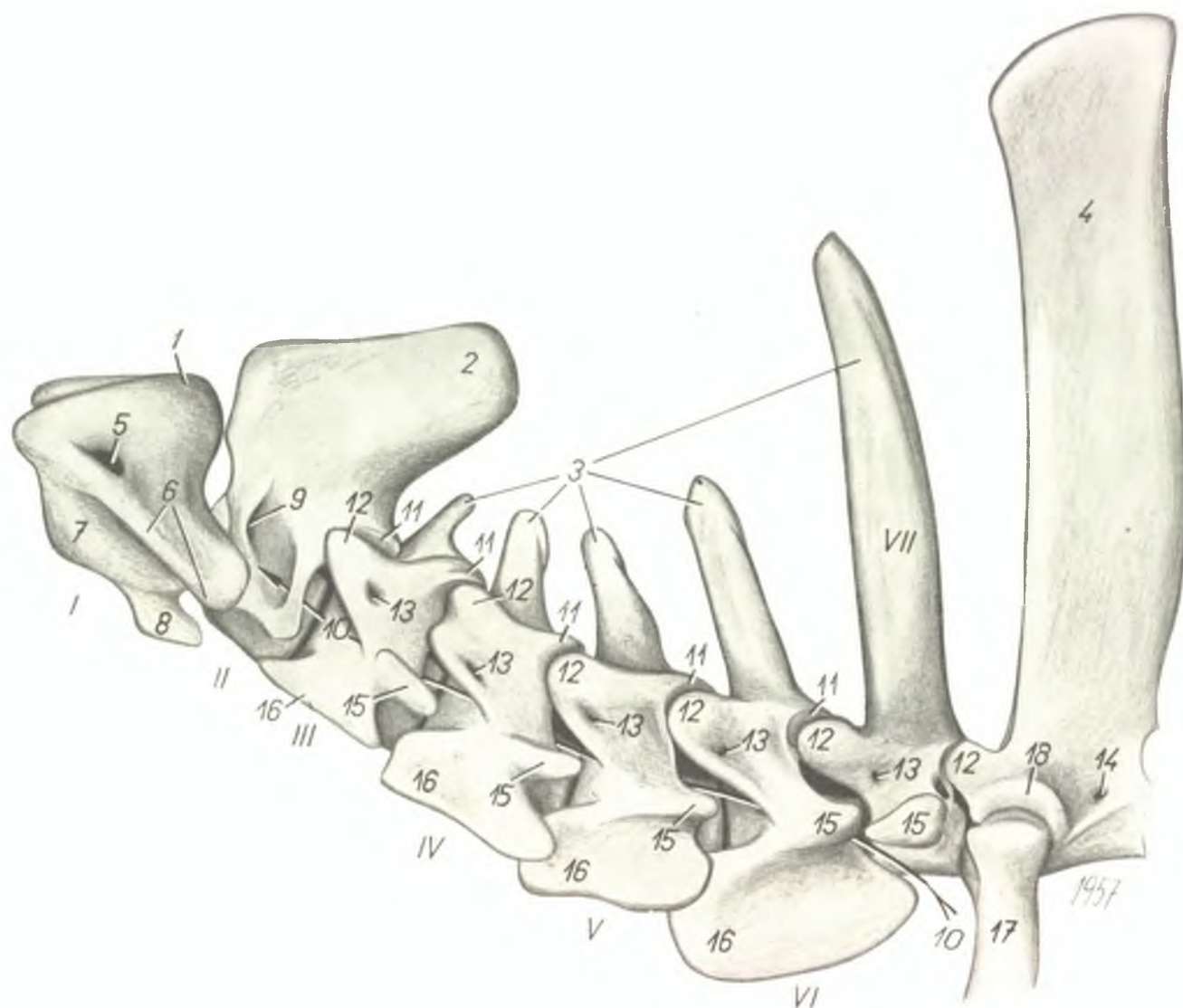
Рис. 95



1. *oesophagus* — пищевод
2. *trachea* — трахея
3. *tunica mucosa* — слизистая оболочка
4. *aditus oesophagicus* — вход в пищевод
5. *paries pharyngis lateralis* — латеральная стенка глотки
6. *limen pharyngooesophagicum dorsale* — пищеводноглоточная складка
7. *arcus palatopharyngicus* — небноглоточная дужка
8. *palatum molle (tonsilla palatina)* — небная занавеска (небная миндалина)
9. *palatum molle (sectio)* — небная занавеска на разрезе
10. *radix linguae* — корень языка
11. *papilla vallata (circumvallata)* — валиковидный сосочек
12. *papilla foliata* — листовидный сосочек
13. *plicae cricocorniculatae* — кольцевидно-черпаловидные складки
14. *cartilago corniculata* — черпаловидный хрящ
15. *plica aryepiglottica* — черпаловиднонадгортанная складка
16. *epiglottis* — надгортанник
17. *cavum laryngis* — полость гортани

Скелет шеи свиньи. Вид слева

Рис. 96



I.—VII. *vertebra cervicalis I—VII.* — I—VII шейные позвонки

1. *tuberculum dorsale atlantis* — дорсальный бугорок атланта
2. *processus spinalis epistrophei* — гребень эпистрофея
3. *processus spinales vertebrae cervicalis III.—VII.* — остистые отростки III—VII шейных позвонков
4. *processus spinalis vertebrae thoracicae I.* — остистый отросток I грудного позвонка
5. *foramen vertebrale laterale atlantis* — межпозвоночное отверстие
6. *ala atlantis* — крыло атланта

7. *arcus ventralis atlantis* — вентральная дужка атланта

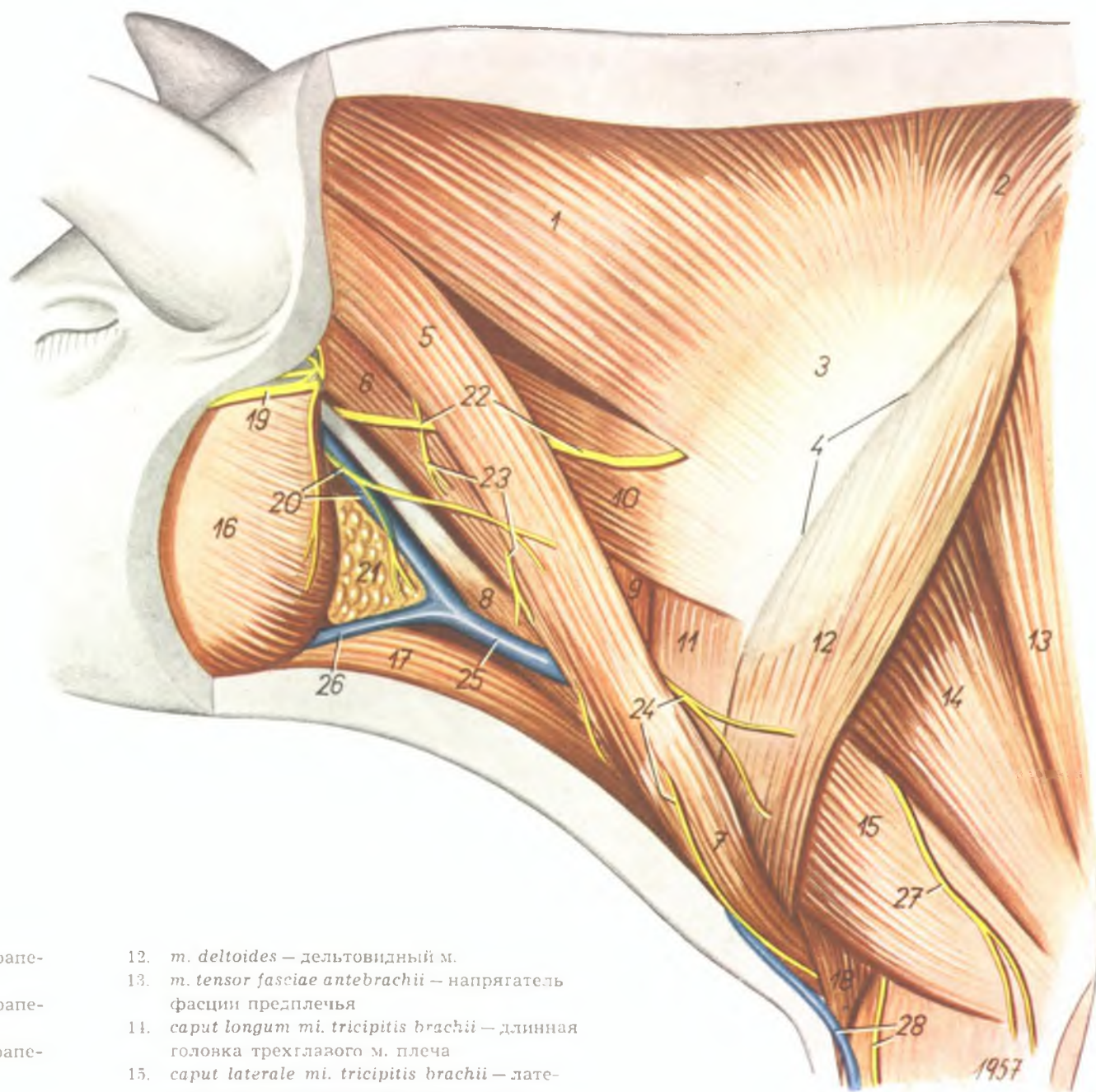
8. *tuberculum ventrale atlantis* — вентральный бугорок атланта
9. *foramen vertebrale laterale epistrophei* — межпозвоночное отверстие
10. *canalis transversarius* — поперечный канал
11. *processus articulares caudales* — каудальные суставные отростки
12. *processus articulares craniales* — краниальные суставные отростки
13. *foramina vertebralia lateralia* — позвоночные латеральные отверстия

14. *foramen vertebrale laterale vertebrae thoracicae I.* — латеральное позвоночное отверстие I грудного позвонка

15. *processus costotransversarius-tuberculum dorsale* — поперечнореберный отросток, его дорсальный бугорок
16. *processus costotransversarius-tuberculum ventrale craniale* — его вентрокраниальный бугорок
17. *costa prima* — первое ребро
18. *processus transversus vertebrae thoracicae I.* — поперечный отросток I грудного позвонка

Поверхностные мышцы шеи свиньи

Рис. 97



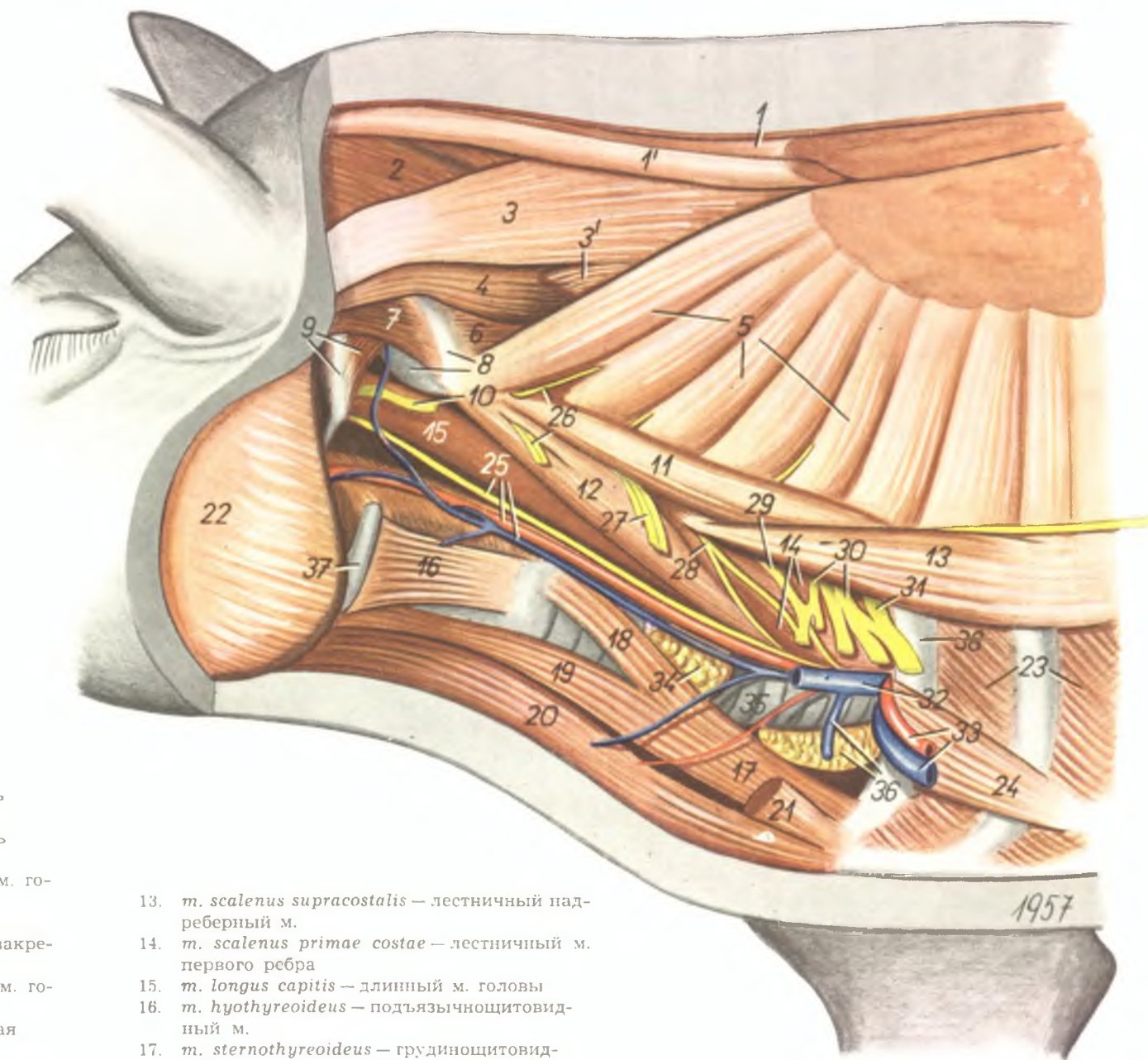
1. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
2. *m. trapezius thoracis* — грудная часть трапецевидного м.
3. *aponeurosis mi. trapezii* — апоневроз трапецевидного м.
4. *spina scapulae* — лопаточная ость
- 5., 6., 7. *m. brachiocephalicus* — плечеголовный м.
8. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
9. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
10. *m. cleidobrachialis* — ключичноплечевой м.
11. *m. sternoccephalicus (sternomastoideus)* — грудинососцевидный м.
12. *pars praescapularis mi. pectoralis profundi* — предлопаточная часть глубокого грудного м.
13. *m. omotransversarius* — плечеоатлантный м.
14. *m. supra spinat* — предостный м.

15. *m. deltoides* — дельтовидный м.
16. *m. tensor fasciae antebrachii* — напрягатель фасции предплечья
17. *caput longum mi. tricipitis brachii* — длинная головка трехглавого м. плеча
18. *caput laterale mi. tricipitis brachii* — латеральная головка трехглавого м. плеча
19. *m. masseter* — жевательный м.
20. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
21. *m. brachialis* — плечевой м.
22. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
23. *ramus cutaneus colli ni. facialis, v. maxillaris interna* — кожная ветвь лицевого н., внутренняя челюстная в.
24. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
25. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
26. *nn. cervicales* — шейные нн.

27. *n. supraclavicularis* — надключичный н.
28. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
29. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
30. *n. axillaris* — подмышечный н.
31. *v. cephalica humeri, n. cutaneus antebrachii dorsalis* — подкожная в. плеча, дорсальный кожный н. предплечья

Глубокие мышцы шеи свиньи

Рис. 98



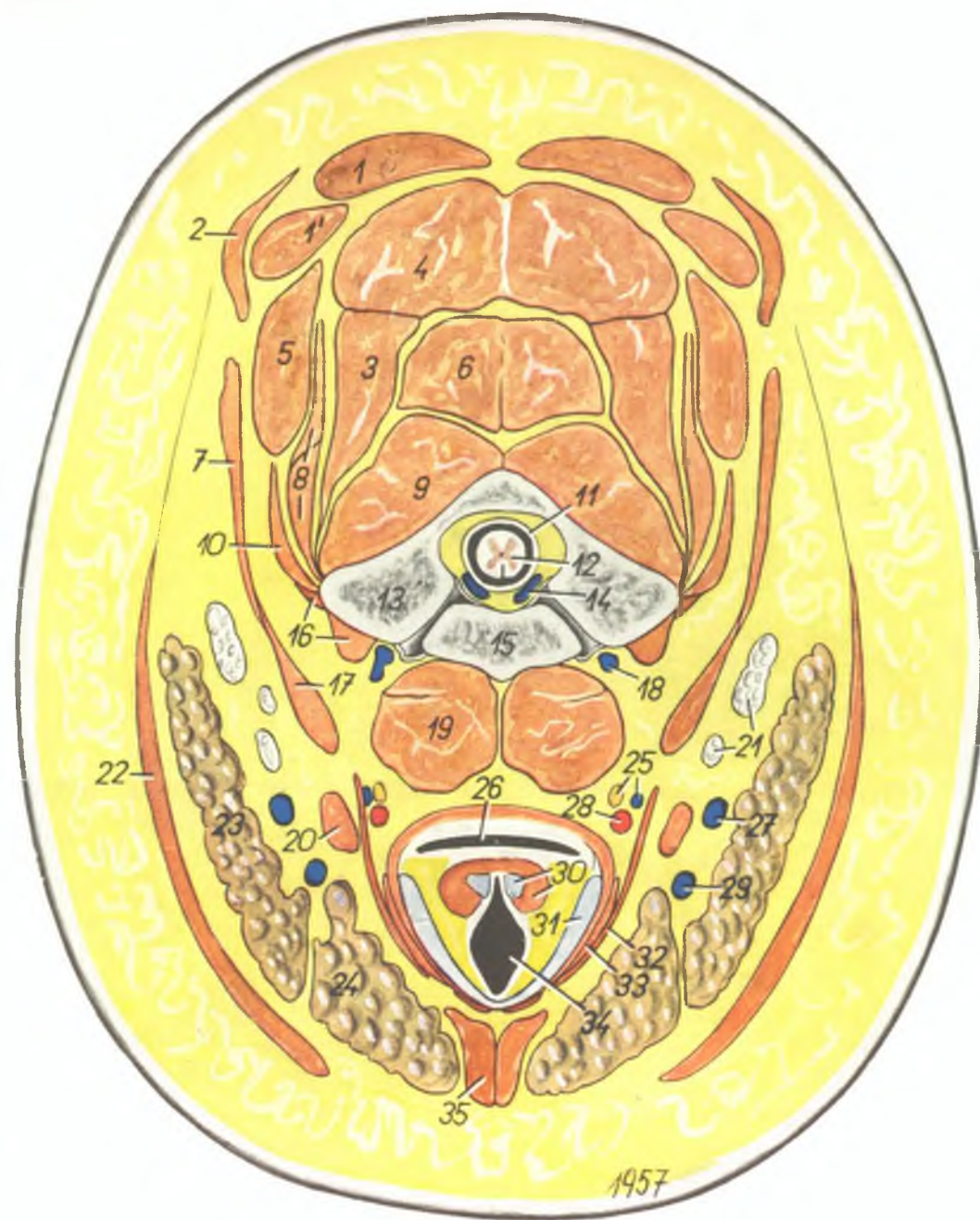
1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
- 1'. *m. rhomboides capitis* — головная часть ромбовидного м.
2. *m. complexus major* — полуостистый м. головы
3. *m. splenius* — пластыревидный м.
- 3'. *m. splenius — insertio atlantica* — его закрепление на атланте
4. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
5. *m. serratus ventralis (cervicis)* — шейная часть вентрального зубчатого м.
6. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
7. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — кра­ниальный косой м. головы
8. *ala atlantis* — крыло атланта
9. *processus jugularis, m. rectus capitis lateralis* — яремный отросток, прямой латеральный м. головы
10. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
11. *m. intertransversarius longus (pars dorsalis)* — длинный межпоперечный м., его дорсальная часть
12. *m. intertransversarius longus (pars ventralis)* — длинный межпоперечный м., его вентральная часть

13. *m. scalenus supracostalis* — лестничный над­реберный м.
14. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
15. *m. longus capitis* — длинный м. головы
16. *m. hyothyreoideus* — подъязычнощитовид­ный м.
17. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовид­ный м.
18. *portio dorsalis mi. sternothyreoidis* — его дор­сальная часть
19. *portio ventralis mi. sternothyreoidis* — его вентральная часть
20. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
21. *m. sternocephalicus (sternomastoideus)* — гру­динососцевидный м.
22. *m. masseter* — жевательный м.
23. *mm. intercostales externi* — наружные меж­реберные мм.
24. *m. transversus costarum* — прямой грудной м.
25. *a. carotis communis, truncus vagosympathi­cus, v. jugularis interna* — общая сонная а., вагосимпатикус, внутренняя яремная в.
26. *n. cervicalis III.* — III шейный н.

27. *n. cervicalis IV.* — IV шейный н.
28. *n. cervicalis V.* — V шейный н.
29. *n. cervicalis VI.* — VI шейный н.
30. *n. cervicalis VII.* — VII шейный н.
31. *n. cervicalis VIII.* — VIII шейный н.
32. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
33. *a. et v. axillaris* — подмышечная а. и в.
34. *glandula thyreoidea* — щитовидная железа
35. *trachea* — трахея
36. *thymus, v. cephalica humeri* — зобная железа, подкожная в. плеча
37. *thyreohyoid* — гортанный рог подъязычной кости

Поперечный разрез шеи свиньи на уровне атланта. Вид сзади

Рис. 99



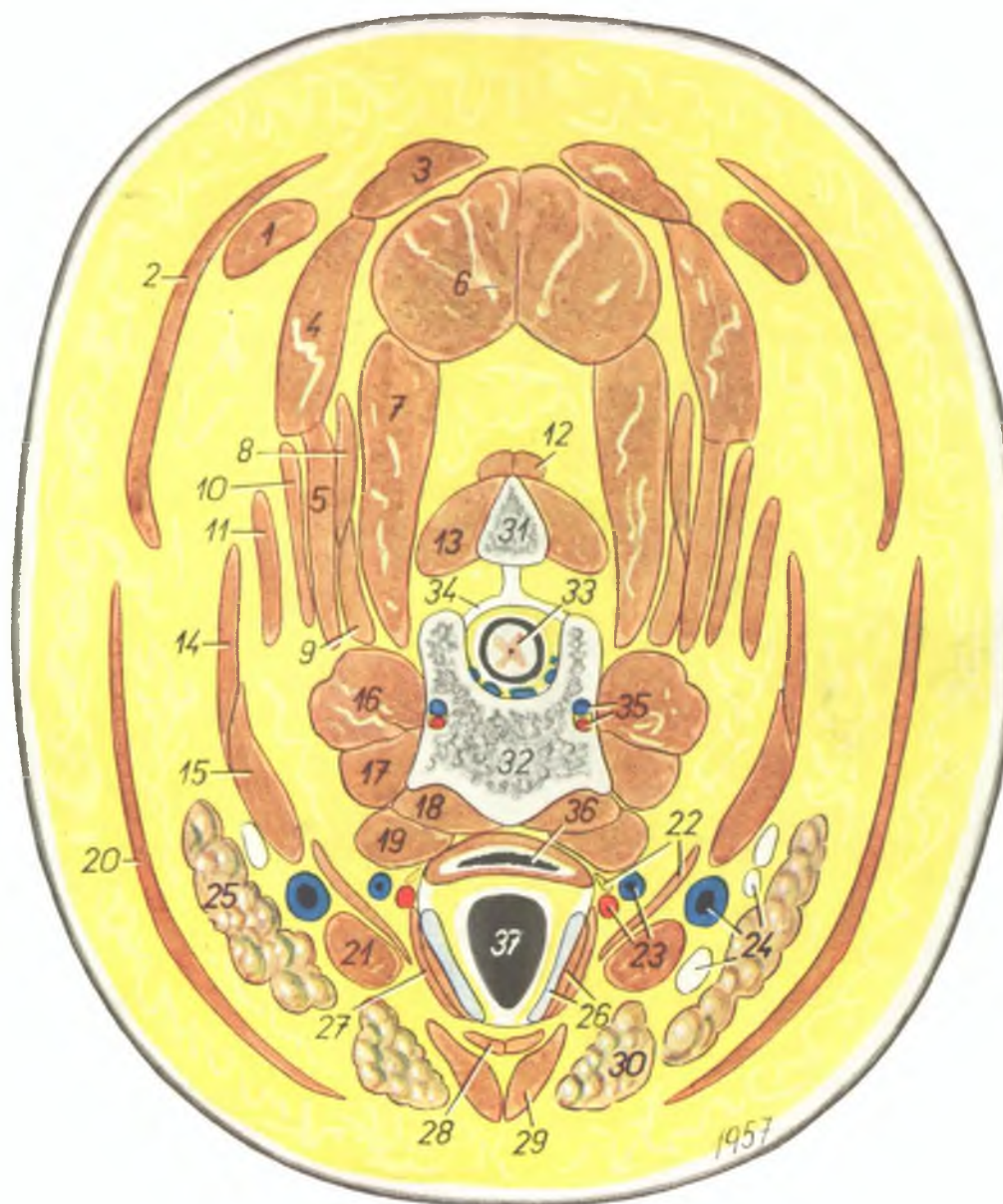
1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
- 1'. *m. rhomboides capitis* — головная часть ромбовидного м.
2. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапециевидного м.
- 3, 4. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
3. *m. complexus major* — вентральная часть полуостистого м. головы

4. *m. biventer cervicis* — дорсальная часть полуостистого м. головы
5. *m. splenius* — пластыревидный м.
6. *m. rectus capitis dorsalis major* — прямой дорсальный большой м. головы
7. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
8. *m. longissimus capitis et atlantis* — длинный м. головы и атланта
9. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы

10. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м. головы
11. *dura mater spinalis* — твердая мозговая оболочка
12. *medulla spinalis* — спинной мозг
13. *atlas* — атлант
14. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
15. *dens epistrophei* — зубец эпистрофея
16. *m. intertransversarius longus (pars dorsalis et ventralis)* — длинный межпоперечный м.
17. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
18. *v. vertebralis* — позвоночная в.
19. *m. longus colli et longus capitis* — длинный м. шеи и головы
20. *m. sternocephalicus (sternomastoideus)* — грудинососцевидный м.
21. *lnn. retropharyngici laterales* — заглоточные латеральные лимфоузлы
22. *m. cutaneus colli* — кожный м. шеи
23. *glandula parotis* — околоушная железа
24. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
25. *truncus vagosympathicus, v. jugularis interna* — вагосимпатикус, внутренняя яремная в.
26. *aditus oesophagicus* — вход в пищевод
27. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
28. *a. carotis communis* — общая сонная а.
29. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
30. *cartilago arytaenoides, m. cricoarytaenoideus dorsalis et lateralis* — черпаловидный хрящ, кольцевидночерпаловидный дорсальный и латеральный мм.
31. *cartilago thyreoides* — щитовидный хрящ
32. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
33. *m. sternothyreoides* — грудинощитовидный м.
34. *cavum laryngis* — полость гортани
35. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.

Поперечный разрез шеи свиньи на уровне III-го шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 100



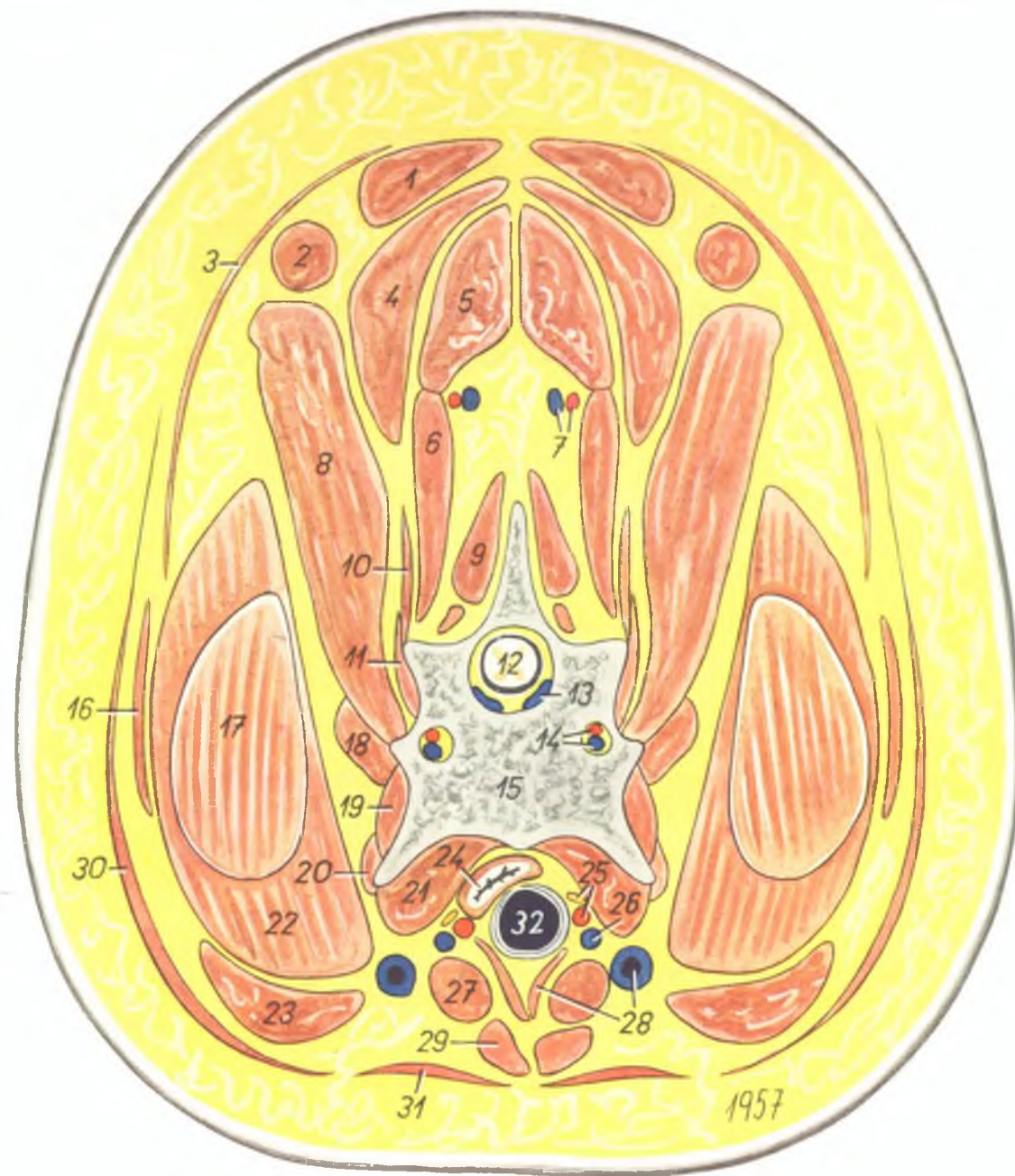
1. *m. rhomboides capitis* — головная часть ромбовидного м.
2. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
3. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
- 4., 5. *m. splenius* — пластыревидный м.
- 6., 7. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
6. *m. biventer cervicis* — дорсальная часть полуостистого м. головы
7. *m. complexus major* — вентральная часть полуостистого м. головы
8. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
9. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
10. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
11. *m. omotransversarius* — плечеатлантный м.
12. *m. rectus capitis dorsalis major* — дорсальный прямой большой головной м.
13. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
- 14., 15. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
14. *m. cleidooccipitalis* — ключичнозатылочный м.
15. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
16. *m. intertransversarius longus (pars dorsalis)* — длинный межпоперечный м., его дорсальная часть
17. *m. intertransversarius longus (pars ventralis)* — его вентральная часть
18. *m. longus colli* — длинный м. шеи
19. *m. longus capitis* — длинный м. головы
20. *m. cutaneus colli* — кожный м. шеи
21. *m. sternocephalicus (m. sternomastoideus)* — грудинососцевидный м.
22. *truncus vagosympathicus, m. omohyoideus* — вагосимпатикус, плечеподъязычный м.
23. *a. carotis communis, v. jugularis interna* — общая сонная а., внутренняя яремная в.

24. *v. jugularis externa, lnn. cervicales superficiales ventrales* — наружная яремная в., поверхностные вентральные шейные лимфоузлы
25. *glandula parotis* — околоушная железа
26. *cartilago cricoides, m. cricothyreoideus* — кольцевидный хрящ, кольцевиднощитовидный м.
27. *m. sternothyreoideus (portio dorsalis)* — грудинощитовидный м., его дорсальная часть
28. *m. sternothyreoideus (portio ventralis)* — его вентральная часть

29. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
30. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
31. *processus spinalis epistrophei* — гребень эпистрофея
32. *vertebra cervicalis III.* — III шейный позвонок
33. *medulla spinalis* — спинной мозг
34. *lig. interarcualium* — междужная связка
35. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и в.
36. *oesophagus* — пищевод
37. *cavum laryngis* — полость гортани

Поперечный разрез шеи свиньи на уровне IV-го шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 101



1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
2. *m. rhomboides capitis* — головная часть ромбовидного м.
3. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
4. *m. splenius* — пластыревидный м.
- 5., 6. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
5. *m. biventer cervicis* — дорсальная его часть

6. *m. complexus major* — вентральная его часть
7. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и в.
8. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
9. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
10. *m. longissimus capitis et atlantis* — длиннейший м. головы и атланта
11. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи

12. *medulla spinalis* — спинной мозг
13. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
14. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и в.
15. *vertebra cervicalis IV.* — IV шейный позвонок
16. *m. omotraversarius* — плечеоатлантный м.
17. *m. supra spinat* — предостный м.
18. *m. intertransversarius longus (pars dorsalis)* — длинный межпозвоночный м., его дорсальная часть
19. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
20. *m. intertransversarius longus (pars ventralis)* — длинный межпозвоночный м., его вентральная часть
21. *m. longus colli* — длинный м. шеи
22. *pars praescapularis mi. pectoralis profundi* — предлопаточная часть глубокого грудного м.
23. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
24. *oesophagus* — пищевод
25. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
26. *v. jugularis interna* — внутренняя яремная в.
27. *m. sternocephalicus (sternomastoideus)* — грудинососцевидный м.
28. *v. jugularis externa, m. sternothyroideus* — наружная яремная в., грудинощитовидный м.
29. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
30. *pars superficialis mi. cutanei colli* — поверхностный пласт кожного м. шеи
31. *pars profunda mi. cutanei colli* — его глубокий пласт
32. *trachea* — трахея

Области тела на голове лошади

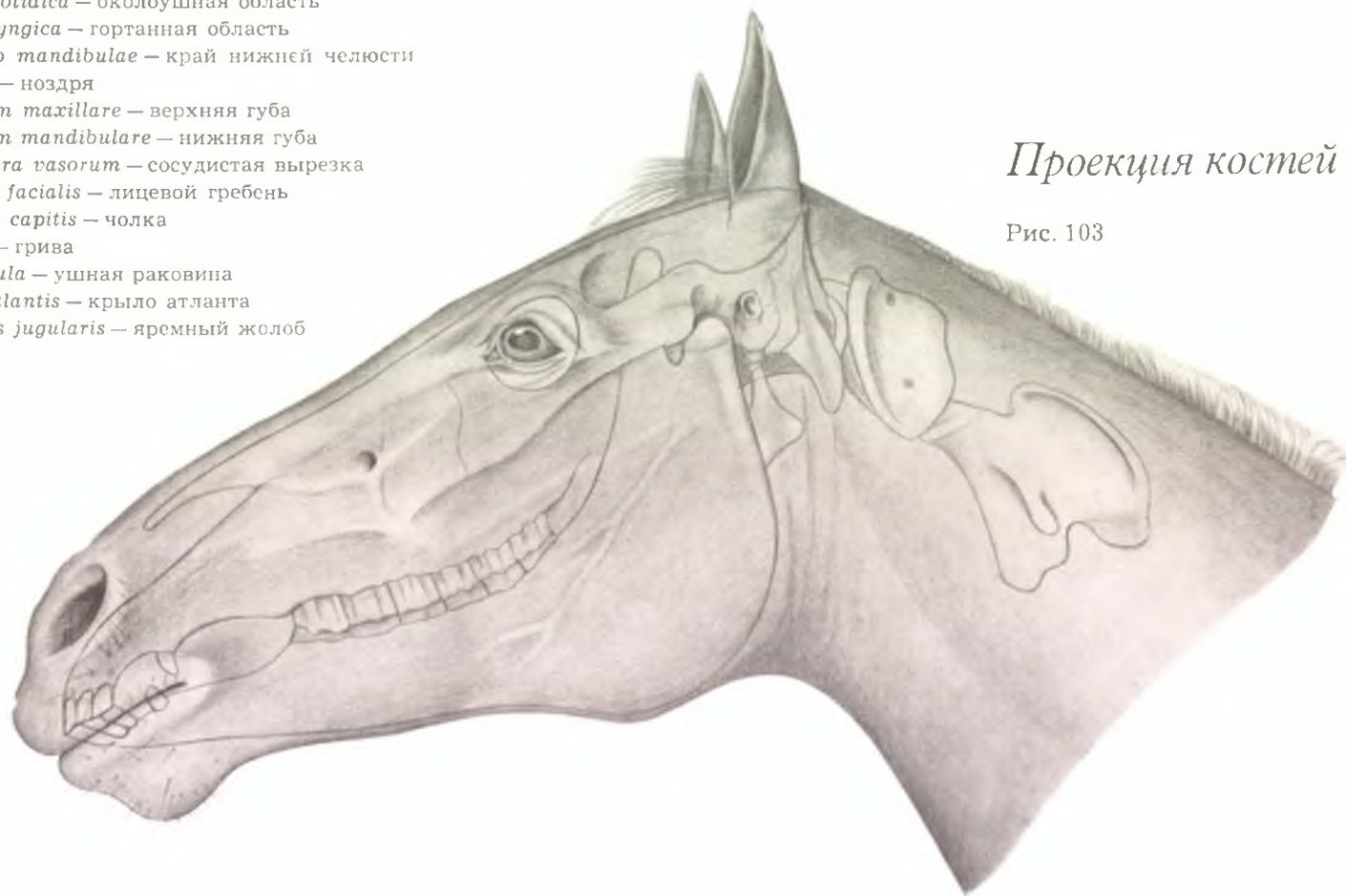
Рис. 102

1. *dorsum nasi (regio dorsalis nasi)* — спинка носа
2. *r. lateralis nasi* — боковая область носа
3. *r. narium* — область ноздрей
- 4.—6. *bucca (r. buccalis)* — щечная область
4. *subregio maxillaris* — верхнечелюстной участок
5. *subregio molaris* — зубной участок
6. *subregio mandibularis* — нижнечелюстной участок
7. *r. oralis* — область губ
8. *mentum (r. mentalis)* — область подбородка
9. *r. infraorbitalis* — подглазничная область
10. *r. masseterica* — область жевательного м.
11. *r. ophthalmica (r. orbitalis)* — глазничная область
12. *frons (r. frontalis)* — лобная область
13. *r. parietalis* — теменная область
14. *r. temporalis* — височная область
15. *fossa supraorbitalis* — надглазничная область
16. *subregio zygomatica* — скуловая область
17. *subregio articuli mandibulae* — область челюстного сустава
18. *r. parotidica* — околоушная область
19. *r. laryngica* — гортанная область
20. *margo mandibulae* — край нижней челюсти
- A. *naris* — ноздря
- B. *labium maxillare* — верхняя губа
- C. *labium mandibulare* — нижняя губа
- D. *incisura vasorum* — сосудистая вырезка
- E. *crista facialis* — лицевой гребень
- F. *cirrus capitis* — чолка
- G. *juba* — грива
- H. *auricula* — ушная раковина
- J. *ala atlantis* — крыло атланта
- K. *sulcus jugularis* — яремный жолоб



Проекция костей черепа (слева)

Рис. 103



Череп новорожденного жеребенка

Рис. 104



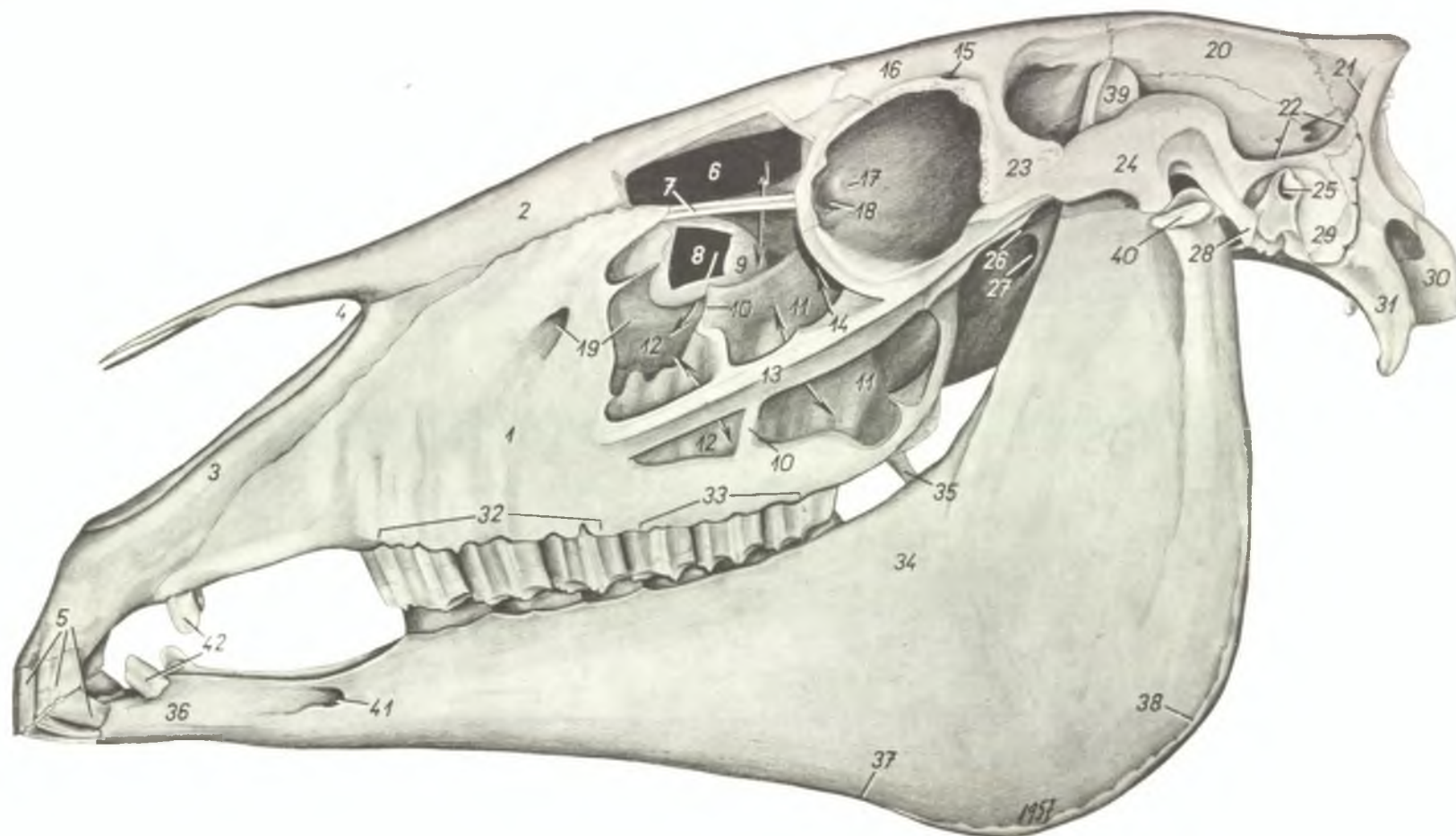
1. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
2. *os nasale* — носовая кость
3. *maxilla* — верхняя челюсть
4. *os zygomaticum* — скуловая кость
5. *os lacrimale* — слезная кость
6. *os frontale* — лобная кость
7. *os parietale* — теменная кость
8. *os interparietale* — межтеменная кость
9. *os occipitale* — затылочная кость
10. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок

11. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя височной кости
12. *os petrosum* — каменистая кость
13. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
14. *processus jugularis* — яремный отросток
15. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
16. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
17. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие

18. *foramen mentale* — подбородочное отверстие
19. *dentes incisivi I. (decidui)* — первые молочные резцовые зубы
20. *dentes incisivi II. (decidui)* — молочные средние резцовые зубы
- 21, 22, 23. *dentes praemolares maxillares* — премоляры
24. *mandibula* — нижняя челюсть
25. *sutura nasofrontalis* — лобноносовой шов

Череп лошади. Вид слева. Челюстная пазуха вскрыта

Рис. 105



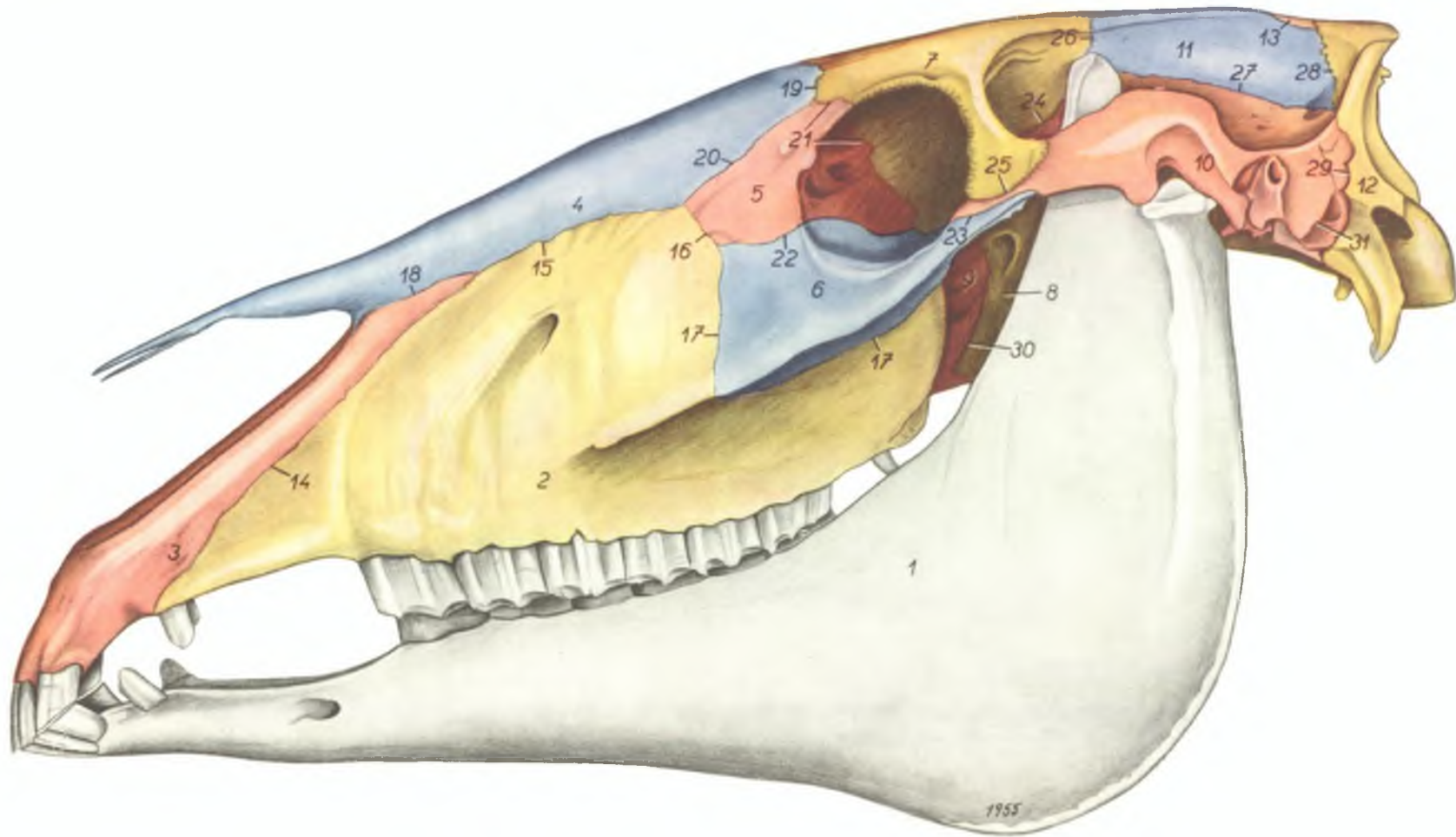
1. *maxilla* — верхняя челюсть
2. *os nasale* — носовая кость
3. *intermaxilla (os incisivum)* — резцовая или межчелюстная кость
4. *incisura nasomaxillaris* — носочелюстная вырезка
5. *dentes incisivi* — резцовые зубы
6. *sinus conchofrontalis (s. conchalis dorsalis aboralis)* — лобнораковинная пазуха
7. *canalis nasolacrimalis* — слезноносовой канал
8. *sinus conchalis ventralis aboralis* — аборальная пазуха вентральной раковины
9. *bulla conchae ventralis* — вентральная раковина
10. *septum sinuum maxillarium* — перегородка челюстной пазухи
11. *sinus maxillaris aboralis* — аборальный отдел челюстной пазухи
12. *sinus maxillaris oralis* — оральный отдел челюстной пазухи
13. *crista facialis* — лицевой гребень

14. *aditus sinus sphenopalatini* — вход в клинонобную пазуху
15. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие
16. *os frontale* — лобная кость
17. *fossa muscularis* — мышечная ямка
18. *fossa sacci lacrimalis* — ямка слезного мешка
19. *canalis infraorbitalis* — подглазничный канал
20. *os parietale* — теменная кость
21. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
22. *crista temporalis* — височный гребень
23. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой гребень лобной кости
24. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
25. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
26. *canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)* — зрительное отверстие
27. *fissura orbitalis cerebralis et foramen alare*

- orale* — глазничная щель и переднее крыловое отверстие
28. *processus retroarticularis* — засуставной отросток
29. *pars mastoidea ossis temporalis* — сосцевидная часть височной кости
30. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
31. *processus jugularis* — яремный отросток
32. *dentes praemolares* — премоляры
33. *dentes molares* — моляры
34. *ramus mandibulae* — ветвь нижней челюсти
35. *hamulus pterygoideus* — крючок
36. *corpus mandibulae (pars incisiva)* — резцовая часть нижней челюсти
37. *incisura vasorum* — сосудистая вырезка
38. *angulus mandibulae* — челюстной угол
39. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток
40. *processus articularis mandibulae* — суставной отросток
41. *foramen mentale* — подбородочное отверстие

Череп лошади с левой стороны

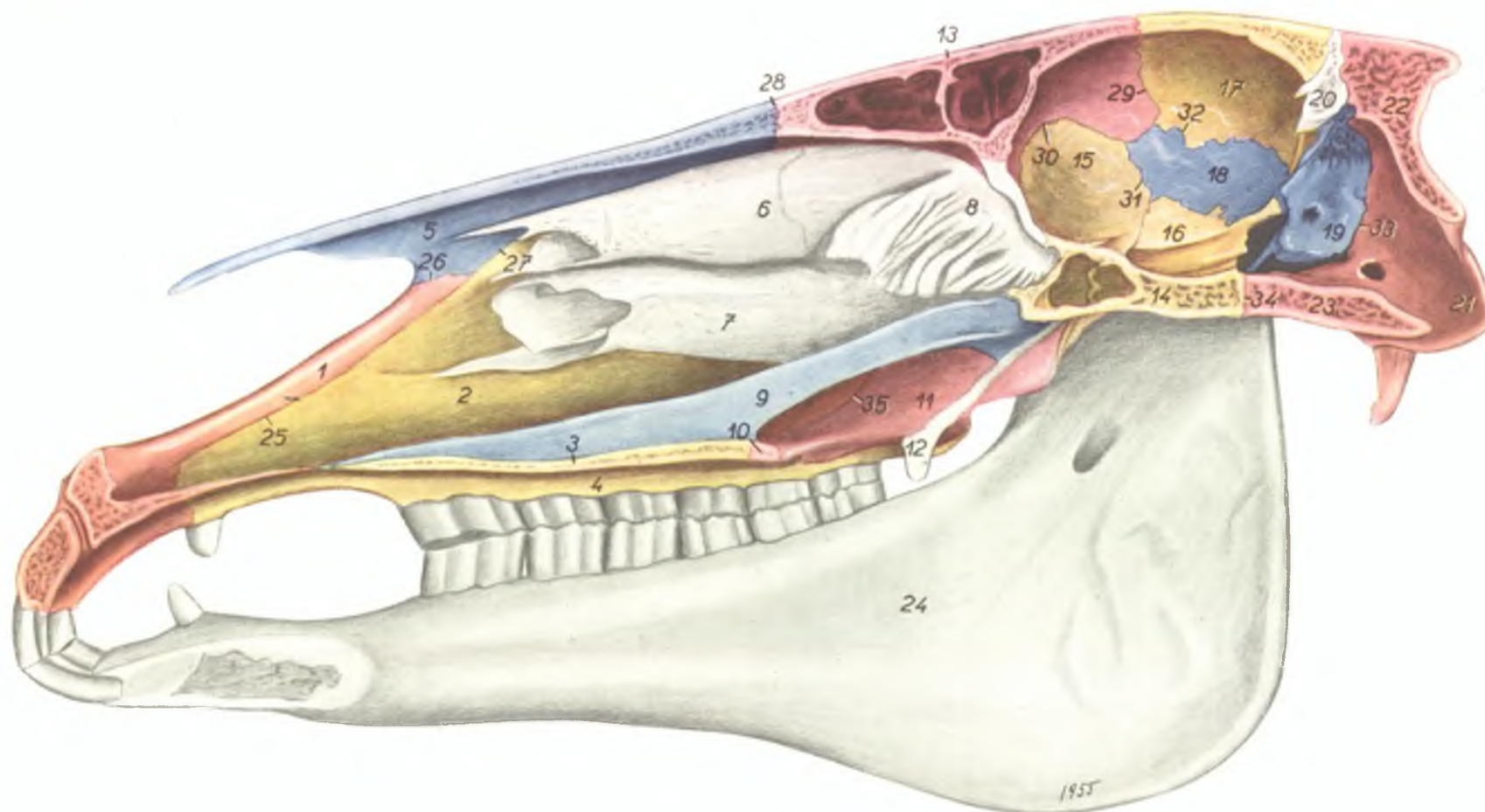
Рис. 106



- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 14. <i>sutura incisivomaxillaris</i> — резцово-челюстной шов | 24. <i>sutura frontosquamalis (frontotemporalis prima)</i> — височнолобный шов |
| 2. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 15. <i>sutura nasomaxillaris</i> — носочелюстной шов | 25. <i>sutura frontotemporalis (secunda)</i> — височнолобный шов |
| 3. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | 16. <i>sutura lacrimomaxillaris</i> — слезночелюстной шов | 26. <i>sutura parietofrontalis, s. coronaria</i> — лобно-теменной шов |
| 4. <i>os nasale</i> — носовая кость | 17. <i>sutura zygomaticomaxillaris</i> — скулочелюстной шов | 27. <i>sutura parietotemporalis (squamosa B. N. A.)</i> — височнотеменной шов |
| 5. <i>os lacrimale</i> — слезная кость | 18. <i>sutura nasoincisiva</i> — носорезцовый шов | 28. <i>sutura parietooccipitalis, s. lambdoides</i> — затылочнотеменной шов |
| 6. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 19. <i>sutura nasofrontalis</i> — лобноносовой шов | 29. <i>sutura occipitomastoidea</i> — затылочнососцевидный шов |
| 7. <i>os frontale</i> — лобная кость | 20. <i>sutura nasolacimalis</i> — слезноносовой шов | 30. <i>sutura sphenopalatina</i> — клинонебный шов |
| 8. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 21. <i>sutura frontolacrimalis</i> — слезнолобный шов | 31. <i>fissura squamomastoidea</i> — височнососцевидная щель |
| 9. <i>lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini</i> — перпендикулярная пластинка небной кости | 22. <i>sutura zygomaticolacrimalis</i> — слезноскуловой шов | |
| 10. <i>os temporale</i> — височная кость | 23. <i>sutura zygomaticotemporalis</i> — височноскуловой шов | |
| 11. <i>os parietale</i> — теменная кость | | |
| 12. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | | |
| 13. <i>os interparietale</i> — межтеменная кость | | |

Сагиттальный разрез черепа лошади. Вид слева

Рис. 107



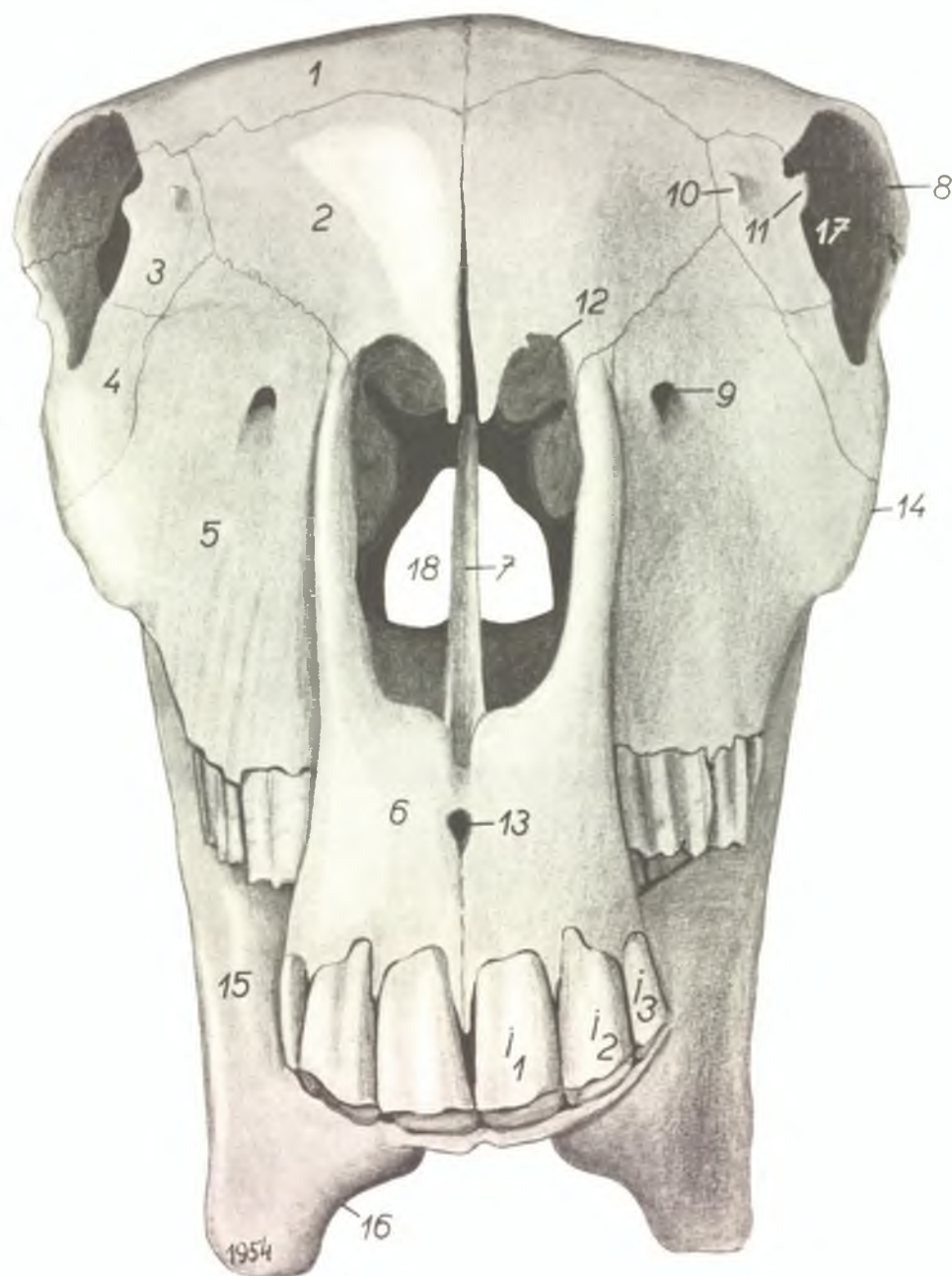
1. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
2. *maxilla* — верхняя челюсть
3. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
4. *processus alveolaris maxillae* — альвеолярный отросток
5. *os nasale* — носовая кость
6. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
7. *concha ventralis* — вентральная раковина
8. *ethmoturbinalia* — лабиринт решетчатой кости
9. *vomer* — сошник
10. *lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini* — небная пластинка небной кости
11. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini* — перпендикулярная пластинка небной кости
12. *os pterygoides* — крыловидная кость

13. *os frontale* — лобная кость
14. *corpus ossis sphenoidis* — тело клиновидной кости
15. *ala orbitalis ossis sphenoidis* — орбитальное крыло клиновидной кости
16. *ala temporalis ossis sphenoidis* — височное крыло клиновидной кости
17. *os parietale* — теменная кость
18. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя височной кости
19. *os petrosum* — каменистая кость
20. *os interparietale* — межтеменная кость
21. *pars lateralis ossis occipitalis* — боковая часть затылочной кости
22. *squama occipitalis* — чешуя затылочной кости
23. *pars basialis (corpus) ossis occipitalis* — тело затылочной кости
24. *mandibula* — нижняя челюсть

25. *sutura incisivomaxillaris* — резцовоносовой шов
26. *sutura nasoincisiva* — резцовоносовой шов
27. *sutura nasomaxillaris* — носочелюстной шов
28. *sutura nasofrontalis* — лобноносовой шов
29. *sutura parietofrontalis, s. coronaria* — лобно-теменной шов
30. *sutura sphenofrontalis* — клиновиднолобный шов
31. *sutura sphenosquamalis* — височноклиновидный шов
32. *sutura parietotemporalis (squamosa B. N. A.)* — височнотеменной шов
33. *sutura occipitomastoidea* — затылочнососцевидный шов
34. *synchondrosis sphenoccipitalis* — затылочно-клиновидное сращение
35. *sutura palatomaxillaris* — небночелюстной шов

Череп лошади. Вид спереди

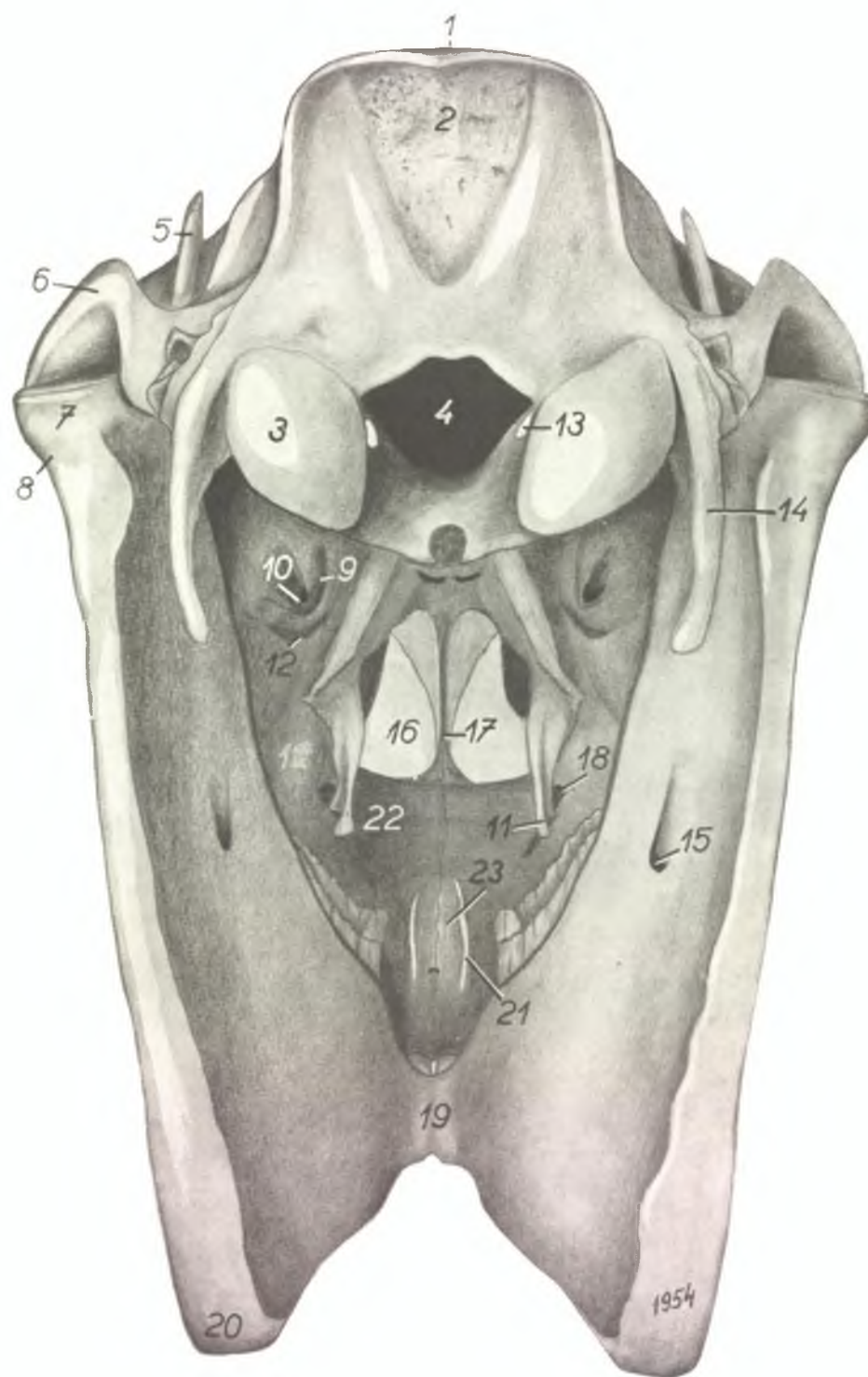
Рис. 108



1. *os frontale* — лобная кость
2. *os nasale* — носовая кость
3. *os lacrimale* — слезная кость
4. *os zygomaticum* — скуловая кость
5. *maxilla* — верхняя челюсть
6. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
7. *vomer* — сошник
8. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
9. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
10. *processus lacimalis oralis* — оральный слезный отросток
11. *processus lacimalis aboralis* — аборальный слезный отросток
12. *incisura nasomaxillaris* — носочелюстная вырезка
13. *canalis incisivus* — резцовый канал
14. *crista facialis* — лицевой гребень
15. *ramus mandibulae* — челюстная ветвь
16. *incisura vasorum* — сосудистая вырезка
17. *orbita* — глазница
18. *choana dextra* — правая хоана
- I₁ *dens incisivus maxillaris I.* — верхний зацеп
- I₂ *dens incisivus maxillaris II.* — верхний средний резцовый зуб
- I₃ *dens incisivus maxillaris III.* — верхний окраск

Череп лошади. Вид сзади

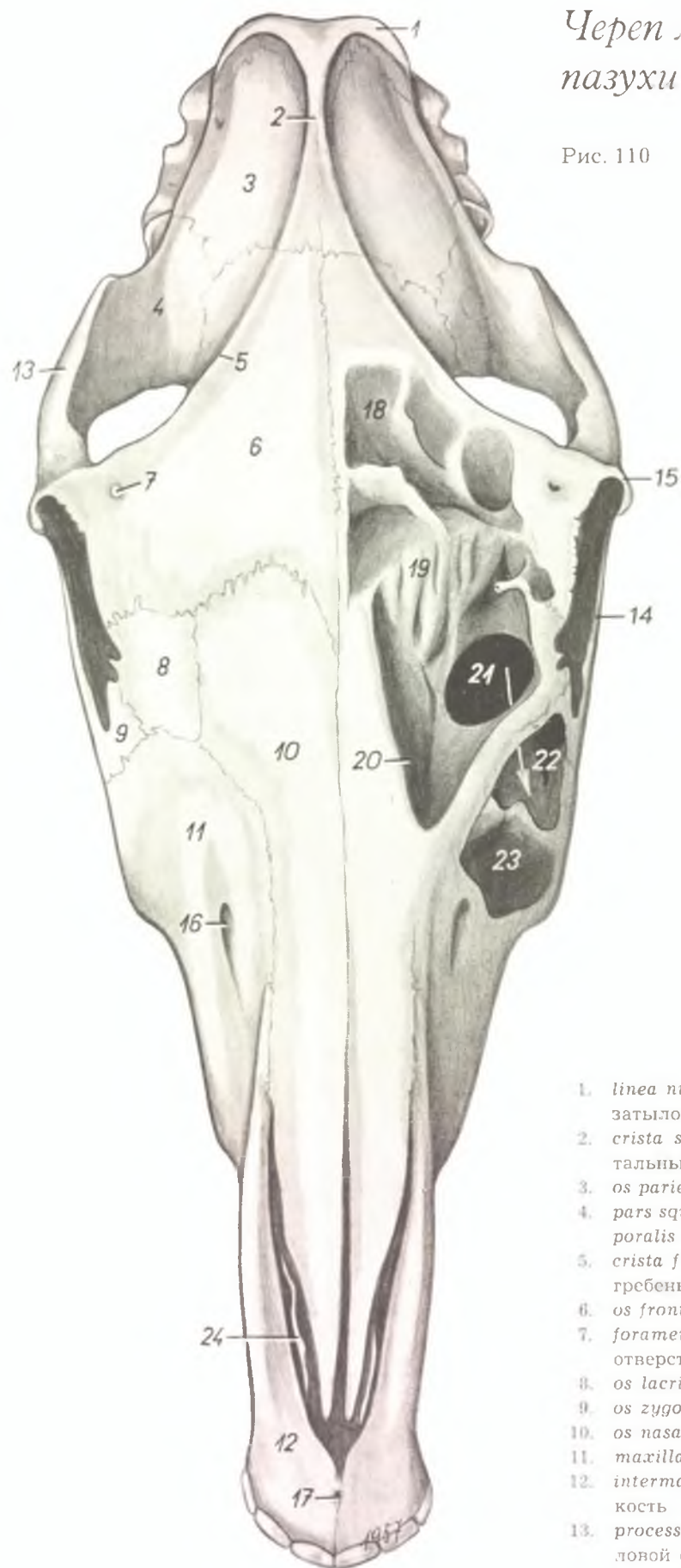
Рис. 109



1. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
2. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
3. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
4. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
5. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток нижней челюсти
6. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
7. *capitulum mandibulae* — суставной отросток
8. *collum mandibulae* — шейка нижней челюсти
9. *foramen sphenopalatinum* — клинонебное отверстие
10. *foramen maxillare* — челюстное отверстие
11. *hamulus pterygoideus* — крючок крыловидной кости
12. *foramen palatinum aborale* — аборальное небное отверстие
13. *foramen ni. hypoglossi* — подъязычное отверстие
14. *processus jugularis* — яремный отросток
15. *foramen mandibulae* — нижнечелюстное отверстие
16. *choana* — хоана
17. *vomer* — сошник
18. *foramen palatinum majus* — большое небное отверстие
19. *angulus mentalis* — подбородочный угол
20. *angulus mandibulae* — челюстной угол
21. *fissura palatina* — небная щель
22. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
23. *processus palatinus intermaxillae* — небный отросток резцовой кости

Череп лошади с дорсальной поверхности. Около носовые пазухи вскрыты

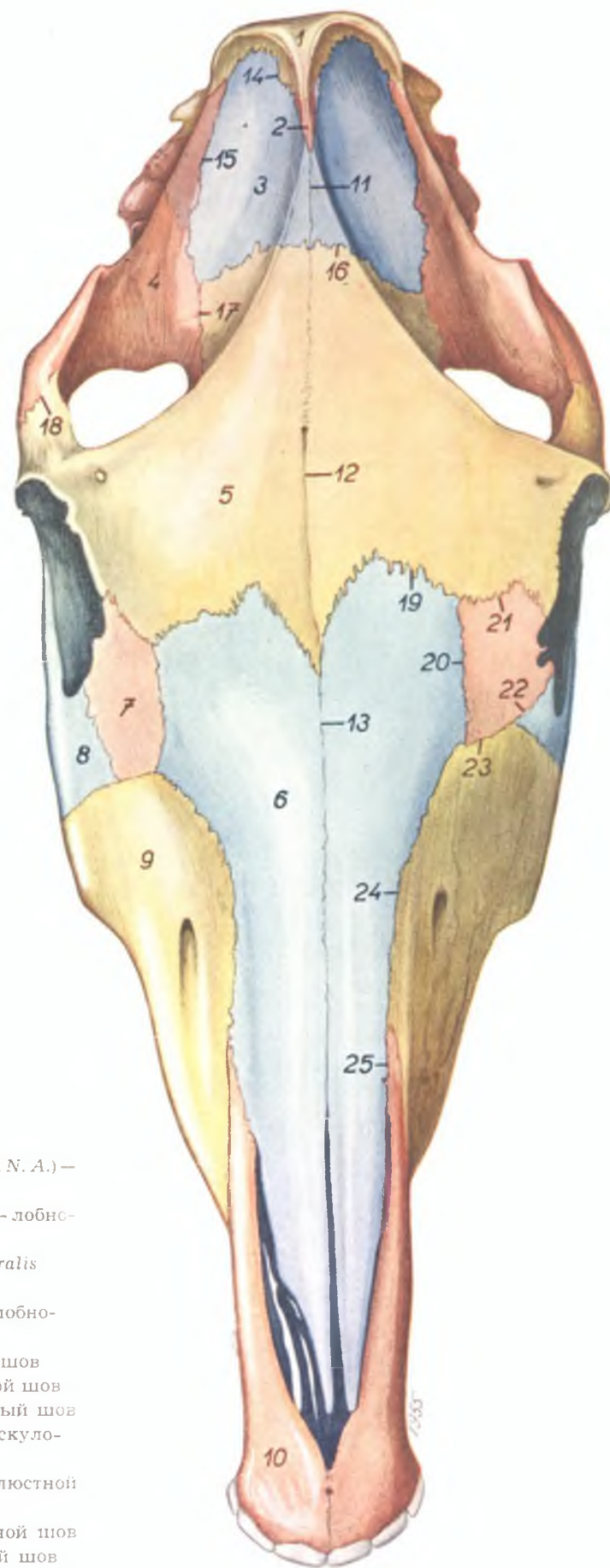
Рис. 110



- | | |
|---|--|
| 1. <i>linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)</i> — затылочный гребень | 14. <i>orbita</i> — глазница |
| 2. <i>crista sagittalis externa</i> — наружный сагиттальный гребень | 15. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости |
| 3. <i>os parietale</i> — теменная кость | 16. <i>foramen infraorbitale</i> — подглазничное отверстие |
| 4. <i>pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)</i> — чешуя височной кости | 17. <i>canalis incisivus</i> — резцовый канал |
| 5. <i>crista frontalis externa</i> — наружный лобный гребень | 18. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха |
| 6. <i>os frontale</i> — лобная кость | 19. <i>lamina lateralis ossis ethmoidis</i> — бумажная пластинка решетчатой кости |
| 7. <i>foramen supraorbitale</i> — надглазничное отверстие | 20. <i>sinus conchalis dorsalis aboralis</i> — аборальная пазуха дорсальной раковины |
| 8. <i>os lacrimale</i> — слезная кость | 21. <i>aditus frontomaxillaris</i> — лобночелюстной ход |
| 9. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 22. <i>sinus maxillaris aboralis</i> — аборальная челюстная пазуха |
| 10. <i>os nasale</i> — носовая кость | 23. <i>sinus maxillaris oralis</i> — оральная челюстная пазуха |
| 11. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 24. <i>fissura palatina</i> — небная щель |
| 12. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | |
| 13. <i>processus zygomaticus ossis temporalis</i> — скуловой отросток височной кости | |

Череп лошади с дорсальной поверхности

Рис. 111

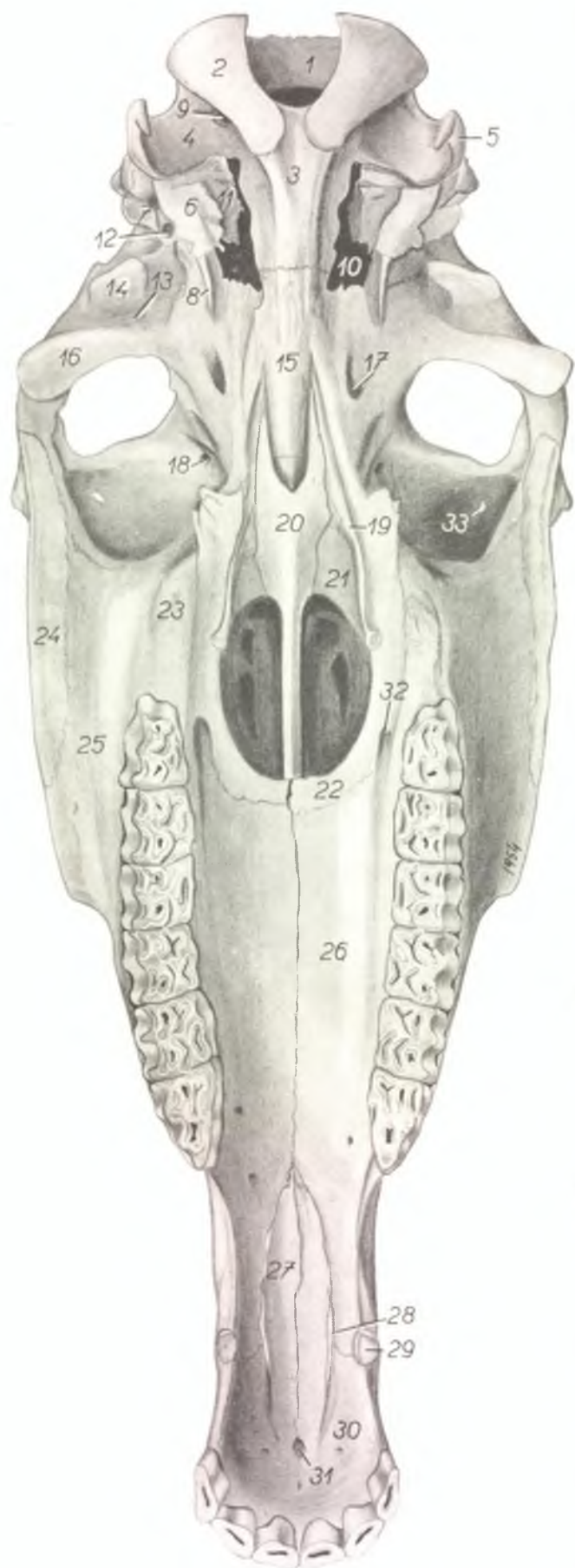


1. *os occipitale* — затылочная кость
2. *os interparietale* — межтеменная кость
3. *os parietale* — теменная кость
4. *os temporale* — височная кость
5. *os frontale* — лобная кость
6. *os nasale* — носовая кость
7. *os lacrimale* — слезная кость
8. *os zygomaticum* — скуловая кость
9. *maxilla* — верхняя челюсть
10. *intermaxilla (os incisivum)* — резцовая кость
11. *sutura sagittalis* — сагиттальный шов
12. *sutura frontalis* — лобный шов
13. *sutura (harmonia) internasalis* — межносовой шов
14. *sutura parietooccipitalis, s. lambdoides* — затылочнотеменной шов

15. *sutura parietotemporalis (squamosa B. N. A.)* — височнотеменной шов
16. *sutura frontoparietalis, s. coronaria* — лобно-теменной шов
17. *sutura frontosquamosalis (frontotemporalis prima)* — лобновисочный шов
18. *sutura frontotemporalis (secunda)* — лобновисочный шов
19. *sutura nasofrontalis* — лобноносовой шов
20. *sutura nasolacrimalis* — слезноносовой шов
21. *sutura frontolacrimalis* — слезнолобный шов
22. *sutura zygomaticolacrimalis* — слезноскуловой шов
23. *sutura lacrimomaxillaris* — слезночелюстной шов
24. *sutura nasomaxillaris* — носочелюстной шов
25. *sutura nasoincisiva* — резцовоносовой шов

Череп лошади с вентральной поверхностью

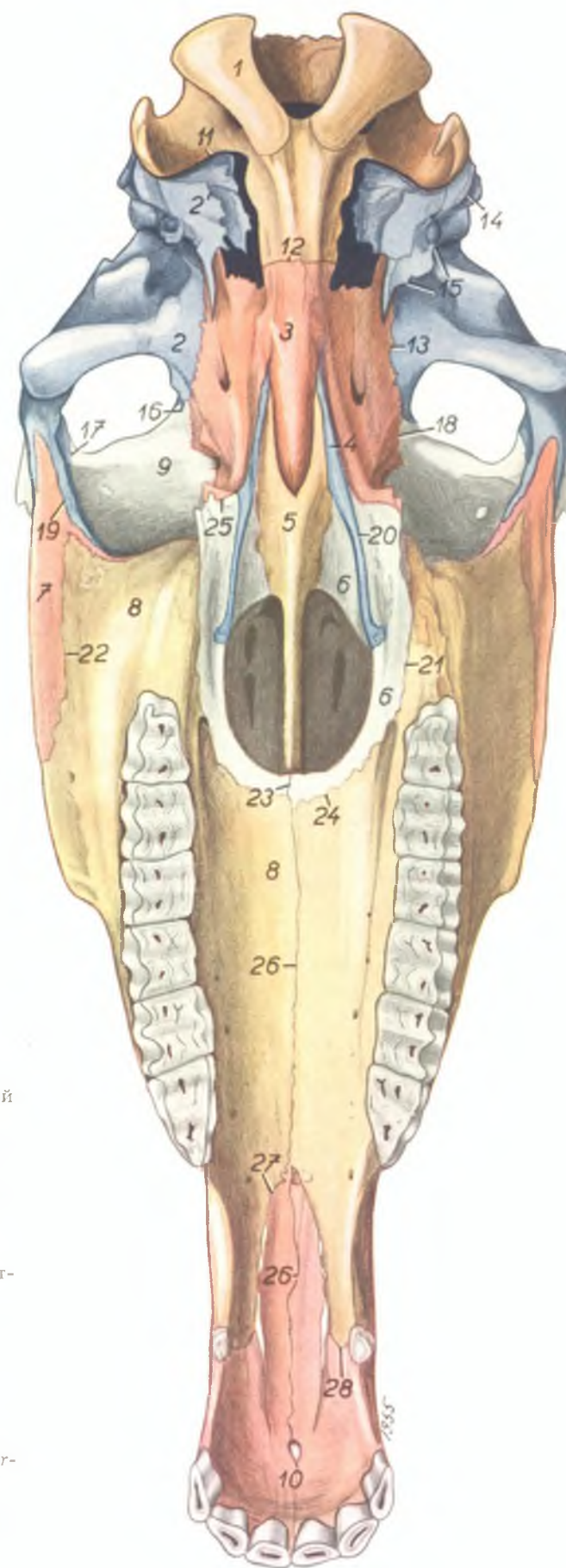
Рис. 112



- | | |
|---|--|
| 1. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие | 17. <i>foramen alare aborale</i> — заднее крыловое отверстие |
| 2. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | 18. <i>foramen ethmoideum</i> — решетчатое отверстие |
| 3. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 19. <i>os pterygoides</i> — крыловидная кость |
| 4. <i>fossa condylica ventralis</i> — вентральная мыщелковая ямка | 20. <i>vomer</i> — сошник |
| 5. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток | 21. <i>lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini</i> — перпендикулярная пластинка небной кости |
| 6. <i>pars tympanica ossis temporalis</i> — барабанная часть каменистой кости | 22. <i>lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini</i> — небная пластинка небной кости |
| 7. <i>meatus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход | 23. <i>tuber maxillare</i> — челюстной бугор |
| 8. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток | 24. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость |
| 9. <i>foramen ni. hypoglossi</i> — подъязычное отверстие | 25. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть |
| 10. <i>foramen lacerum</i> — рваное отверстие | 26. <i>processus palatinus maxillae</i> — небный отросток верхней челюсти |
| 11. <i>pars petrosa ossis temporalis</i> — каменистая часть каменистой кости | 27. <i>processus palatinus intermaxillae</i> — небный отросток резцовой кости |
| 12. <i>processus styloides, s. hyoides</i> — подъязычный отросток | 28. <i>fissura palatina</i> — небная щель |
| 13. <i>fossa mandibularis</i> — челюстная ямка | 29. <i>dens caninus</i> — клык |
| 14. <i>processus retroarticularis</i> — засуставной отросток | 30. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная или резцовая кость |
| 15. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 31. <i>canalis incisivus</i> — резцовый канал |
| 16. <i>tuberculum articulare</i> — суставной бугорок | 32. <i>foramen palatinum majus</i> — большое небное отверстие |
| | 33. <i>foramen supraorbitale</i> — надглазничное отверстие |

Череп лошади с вентральной поверхности.
Показаны границы костей

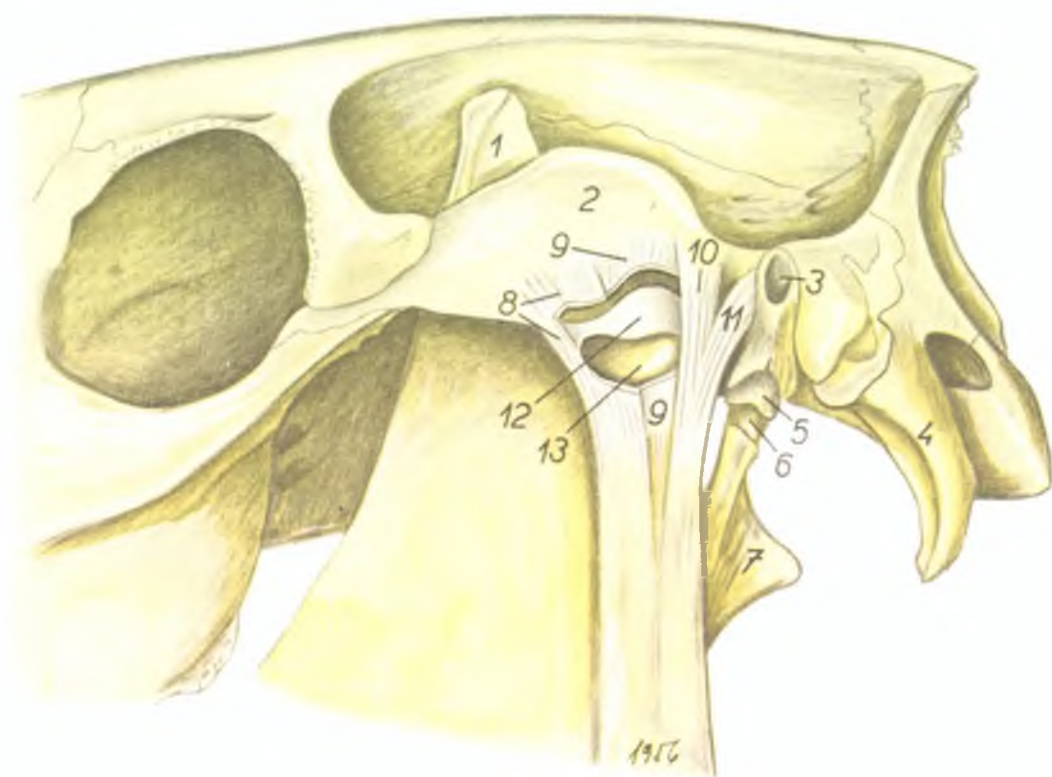
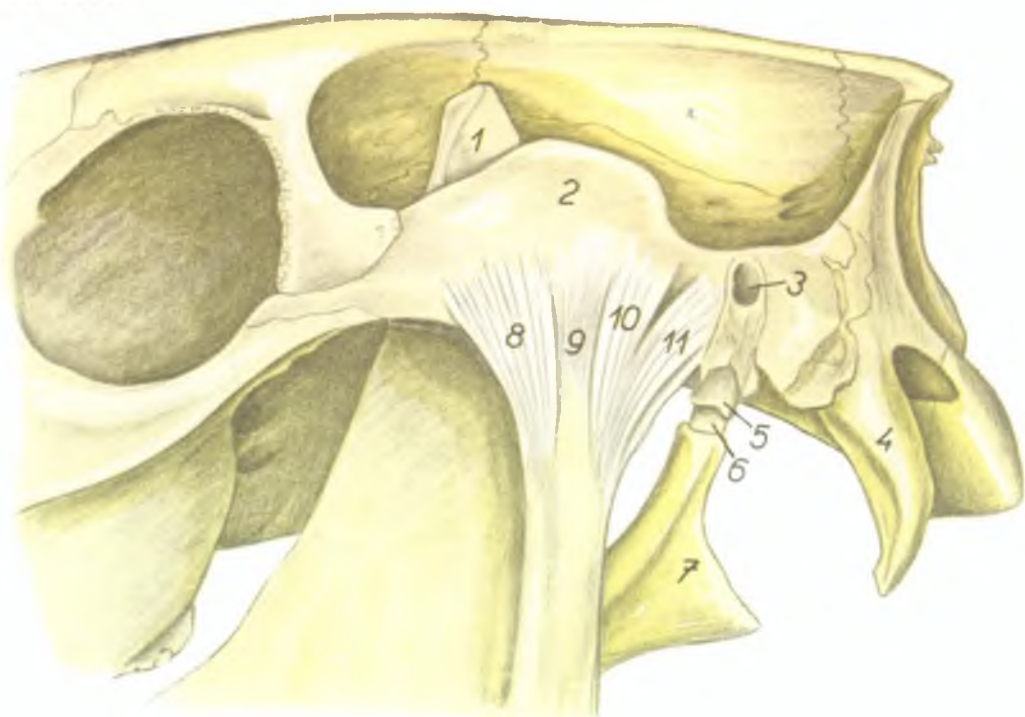
Рис. 113



- | | |
|---|---|
| 1. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | 16. <i>sutura frontosquamalis (frontotemporalis prima)</i> — лобновисочный шов |
| 2. <i>pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)</i> — чешуя височной кости | 17. <i>sutura frontotemporalis (secunda)</i> — лобновисочный шов |
| 2'. <i>pars tympanica, petrosa et mastoidea (= os petrosum) ossis temporalis</i> — каменистая кость | 18. <i>sutura sphenofrontalis</i> — лобноклиновидный шов |
| 3. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 19. <i>sutura zygomaticotemporalis</i> — височноскуловой шов |
| 4. <i>os pterygoides</i> — крыловидная кость | 20. <i>sutura pterygopalatina</i> — крылонебный шов |
| 5. <i>vomer</i> — сошник | 21. <i>sutura palatamaxillaris</i> — небночелюстной шов |
| 6. <i>os palatinum</i> — небная кость | 22. <i>sutura zygomaticomaxillaris</i> — скулочелюстной шов |
| 7. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 23. <i>sutura palatina mediana (ossis palatini)</i> — срединный небный шов |
| 8. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 24. <i>sutura palatina transversa</i> — поперечный небный шов |
| 9. <i>os frontale</i> — лобная кость | 25. <i>sutura sphenopalatina</i> — клинонебный шов |
| 10. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | 26. <i>sutura palatina mediana (maxillae et intermaxillae)</i> — срединный небный шов |
| 11. <i>sutura occipitomastoidea</i> — затылочнососцевидный шов | 27. <i>sutura palatoincisiva</i> — небнорезцовый шов |
| 12. <i>synchondrosis sphenooccipitalis</i> — затылочноклиновидное сращение | 28. <i>sutura incisivomaxillaris</i> — резцово-челюстной шов |
| 13. <i>sutura sphenosquamalis</i> — височноклиновидный шов | |
| 14. <i>fissura squamomastoidea</i> — височный ход | |
| 15. <i>fissura petrosquamalis</i> — щель между чешуей и каменистой костью | |

Челюстной сустав лошади с левой стороны. Капсула сустава на нижнем рисунке вскрыта

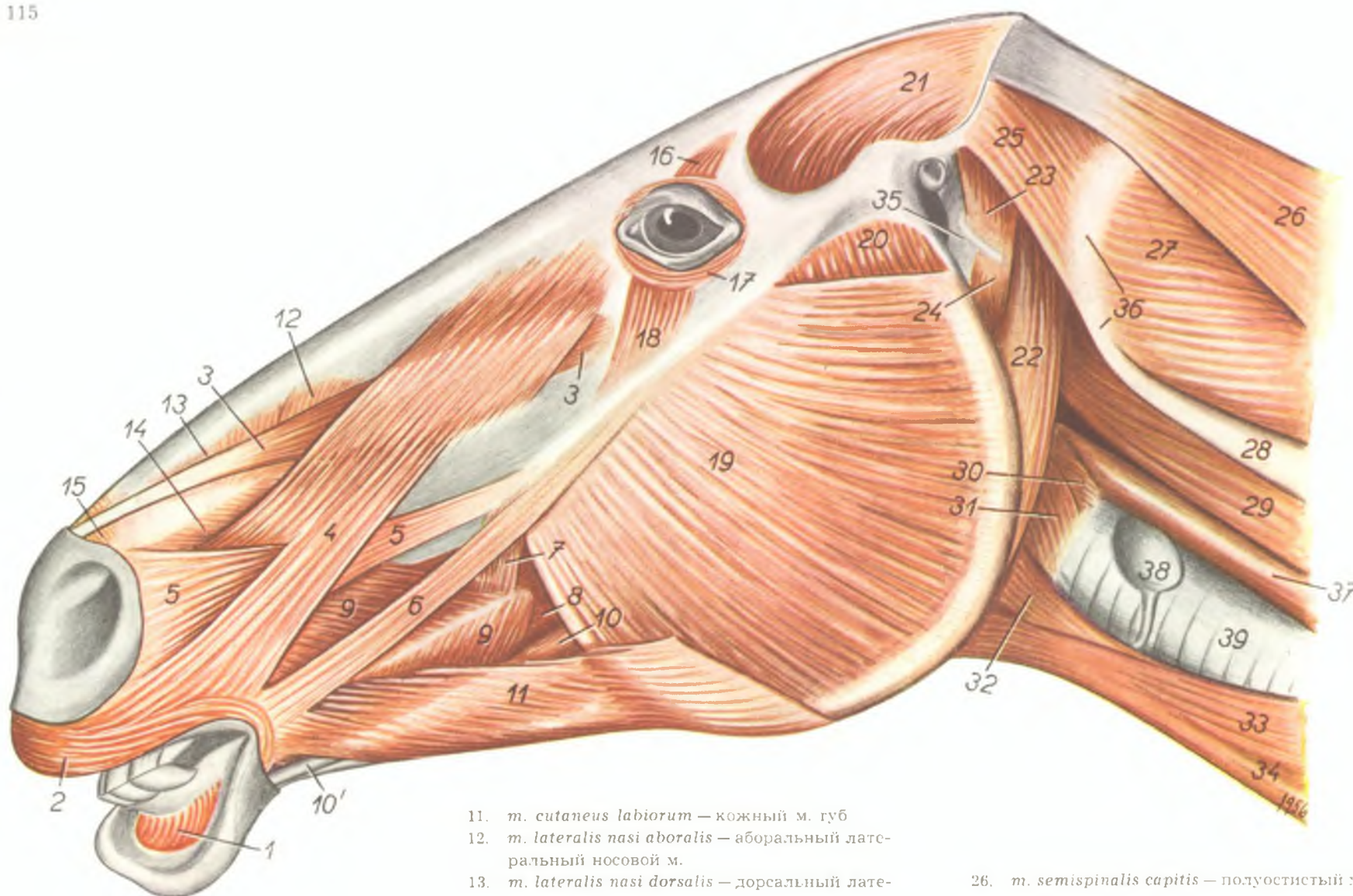
Рис. 114



1. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток нижней челюсти
2. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
3. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
4. *processus jugularis* — яремный отросток
5. *processus styloides (s. hyoides)* — подъязычный отросток
6. *tympanohyoid* — тимпаногиоид
7. *stylohyoid* — стилогиоид
8. *lig. temporomandibulare* — латеральная связка челюстного сустава
9. *capsula articularis* — суставная капсула
10. *crus orale ligamenti aboralis* — передняя ветвь задней связки челюстного сустава
11. *crus aborale ligamenti aboralis* — задняя ветвь задней связки челюстного сустава
12. *discus mandibularis* — челюстной диск
13. *capitulum mandibulae (processus articularis)* — суставной отросток

Мышцы головы лошади с левой стороны

Рис. 115



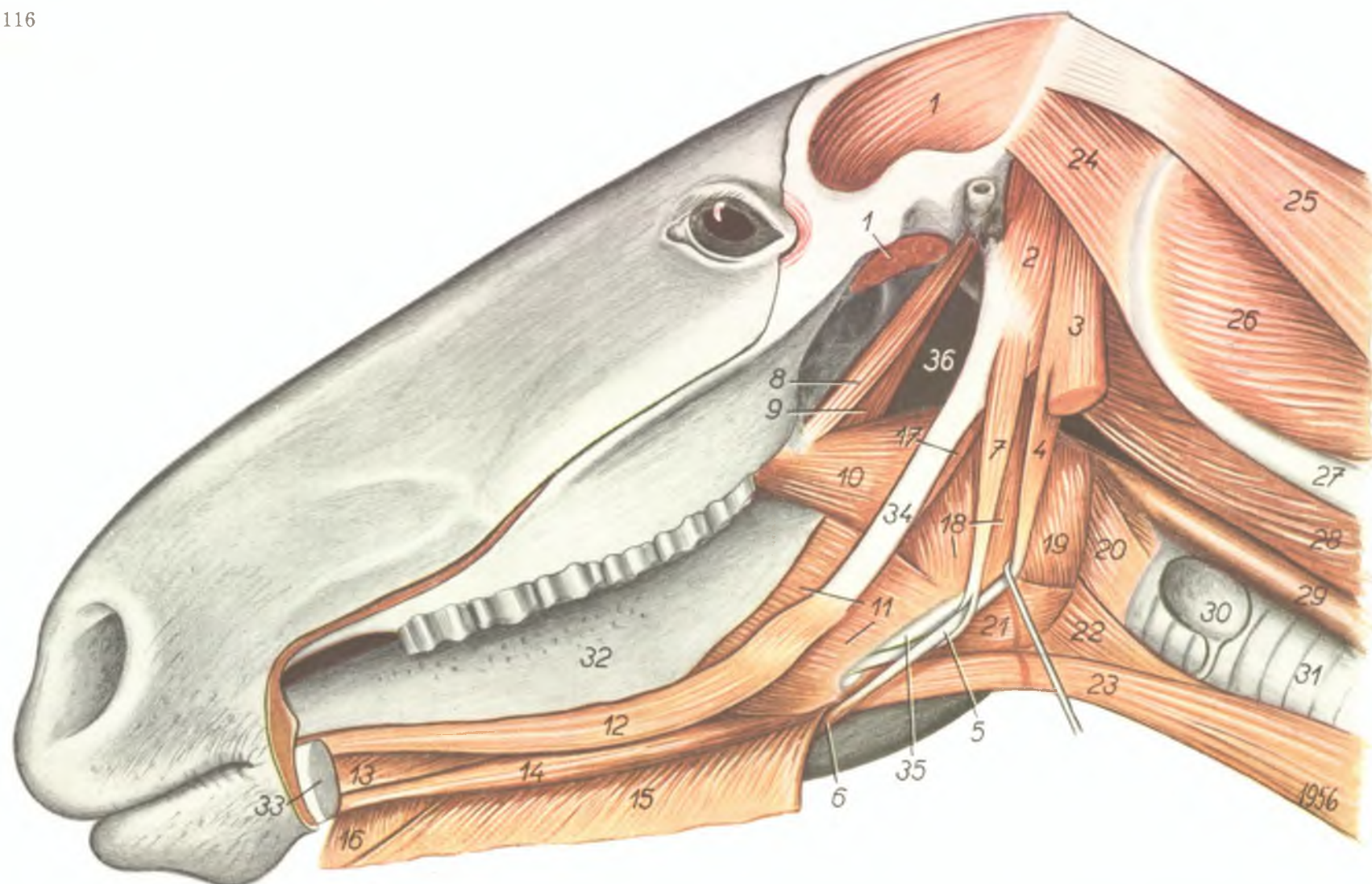
1. *m. incisivus mandibularis* — нижний резцовый мускул
2. *m. orbicularis oris* — круговой м. губ
3. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
4. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
5. *m. caninus* — клыковый м.
6. *m. zygomaticus* — скуловой м.
7. *m. zygomaticobuccalis (var.)*
8. *m. molaris* — глубокая часть щечного м.
9. *m. buccalis* — поверхностная часть щечного м.
10. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
- 10'. *tendo m. depressoris labii mandibularis* — его сухожилие

11. *m. cutaneus labiorum* — кожный м. губ
12. *m. lateralis nasi aboralis* — аборальный латеральный носовой м.
13. *m. lateralis nasi dorsalis* — дорсальный латеральный носовой м.
14. *m. lateralis nasi ventralis* — вентральный латеральный носовой м.
15. *m. transversus nasi* — поперечный м. носа
16. *m. superciliaris* — наружный подниматель верхнего века
17. *m. orbicularis oculi* — круговой м. век
18. *m. depressor palpebrae inferioris* — опускатель нижнего века
19. *pars lateralis m. masseteris* — латеральная часть жевательного м.
20. *pars medialis m. masseteris* — медиальная часть жевательного м.
21. *m. temporalis* — височный м.
22. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
23. *m. jugulothyoideus* — яремноподъязычный м.
24. *m. stylohyoideus* — подъязычный м.
25. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краиниальный косой м. головы

26. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
27. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
28. *tendo m. longissimi atlantis* — сухожилие длинейшего м. атланта
29. *m. longus capitis* — длинный м. головы
30. *m. cricoarytaenoideus dorsalis* — кольцевидночерпаловидный дорсальный м. головы
31. *m. cricopharyngicus* — кольцевидноглоточный м.
32. *m. sternothyroideus* — грудинощитовидный м.
33. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
34. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
35. *stylohyoid* — стилогиоид
36. *ala atlantis* — крыло атланта
37. *oesophagus* — пищевод
38. *glandula thyroidea* — щитовидная железа
39. *trachea* — трахея

Мышцы языка и глотки лошади. Вид слева. Левая нижняя челюсть удалена

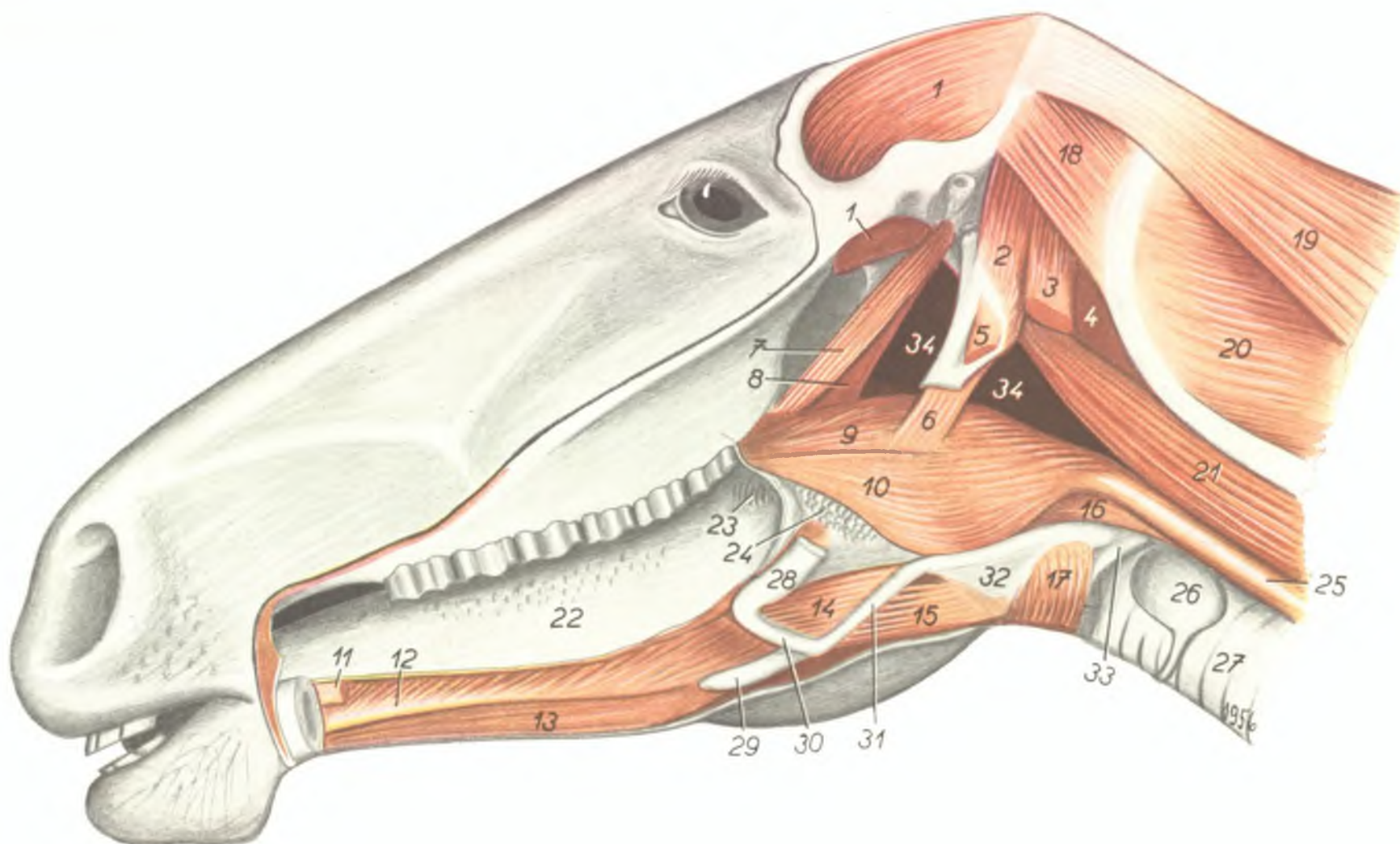
Рис. 116



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>m. temporalis</i> — височный мускул | 14. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязычный м. | 24. <i>m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)</i> — кра-
ниальный косой м. головы |
| 2. <i>m. jugulohyoideus</i> — яремноподъязычный м. | 15. <i>pars aboralis mi. mylohyoidei</i> — подъязычно-
челюстной м. | 25. <i>m. semispinalis capitis</i> — полуостистый м. го-
ловы |
| 3. <i>m. jugulomandibularis</i> — яремночелюстной м. | 16. <i>pars oralis mi. mylohyoidei (s. m. myloglos-
sus)</i> — язычночелюстной м. | 26. <i>m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis
B. N. A.)</i> — каудальный косой м. головы |
| 4. <i>venter aboralis mi. biventeris mandibulae</i> —
заднее брюшко двубрюшного м. | 17. <i>m. stylopharyngicus</i> — подъязычноглоточ-
ный м. | 27. <i>tendo mi. longissimi atlantis</i> — сухожилие
длиннейшего м. атланта |
| 5. <i>tendo mi. biventeris mandibulae</i> — сухожилие
двубрюшного м. | 18. <i>m. chondropharyngicus</i> — хрящеглоточ-
ный м. | 28. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы |
| 6. <i>venter oralis mi. biventeris mandibulae</i> —
переднее брюшко двубрюшного м. | 19. <i>m. thyreopharyngicus</i> — щитовидноглоточ-
ный м. | 29. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 7. <i>m. stylohyoideus</i> — подъязычный м. | 20. <i>m. cricopharyngicus</i> — кольцевидноглоточ-
ный м. | 30. <i>glandula thyreoidea</i> — щитовидная железа |
| 8. <i>m. tensor veli palatini</i> — напрягатель небной
занавески | 21. <i>m. hyothyreoideus</i> — подъязычнощитовид-
ный м. | 31. <i>trachea</i> — трахея |
| 9. <i>m. levator veli palatini</i> — подниматель неб-
ной занавески | 22. <i>m. sternothyreoideus</i> — грудинощитовид-
ный м. | 32. <i>lingua</i> — язык |
| 10. <i>m. palatopharyngicus et m. pterygopharyn-
gicus</i> — небноглоточный и крылоглоточный
мм. | 23. <i>m. omohyoideus et m. sternohyoideus</i> — плече-
подъязычный и грудиноподъязычный мм. | 33. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть |
| 11. <i>m. hyoglossus</i> — основной язычный м. | | 34. <i>stylohyoid</i> — стилогиоид |
| 12. <i>m. styloglossus</i> — боковой язычный м. | | 35. <i>thyreohyoid</i> — гортанная ветвь подъязычной
кости |
| 13. <i>m. genioglossus</i> — подбородочноязычный м. | | 36. <i>diverticulum tubae pharyngotympanicae (sac-
cus aërophorus)</i> — дивертикул слуховой
трубы |

Глубокие мышцы языка и глотки лошади. Левая половина нижней челюсти удалена

Рис. 117

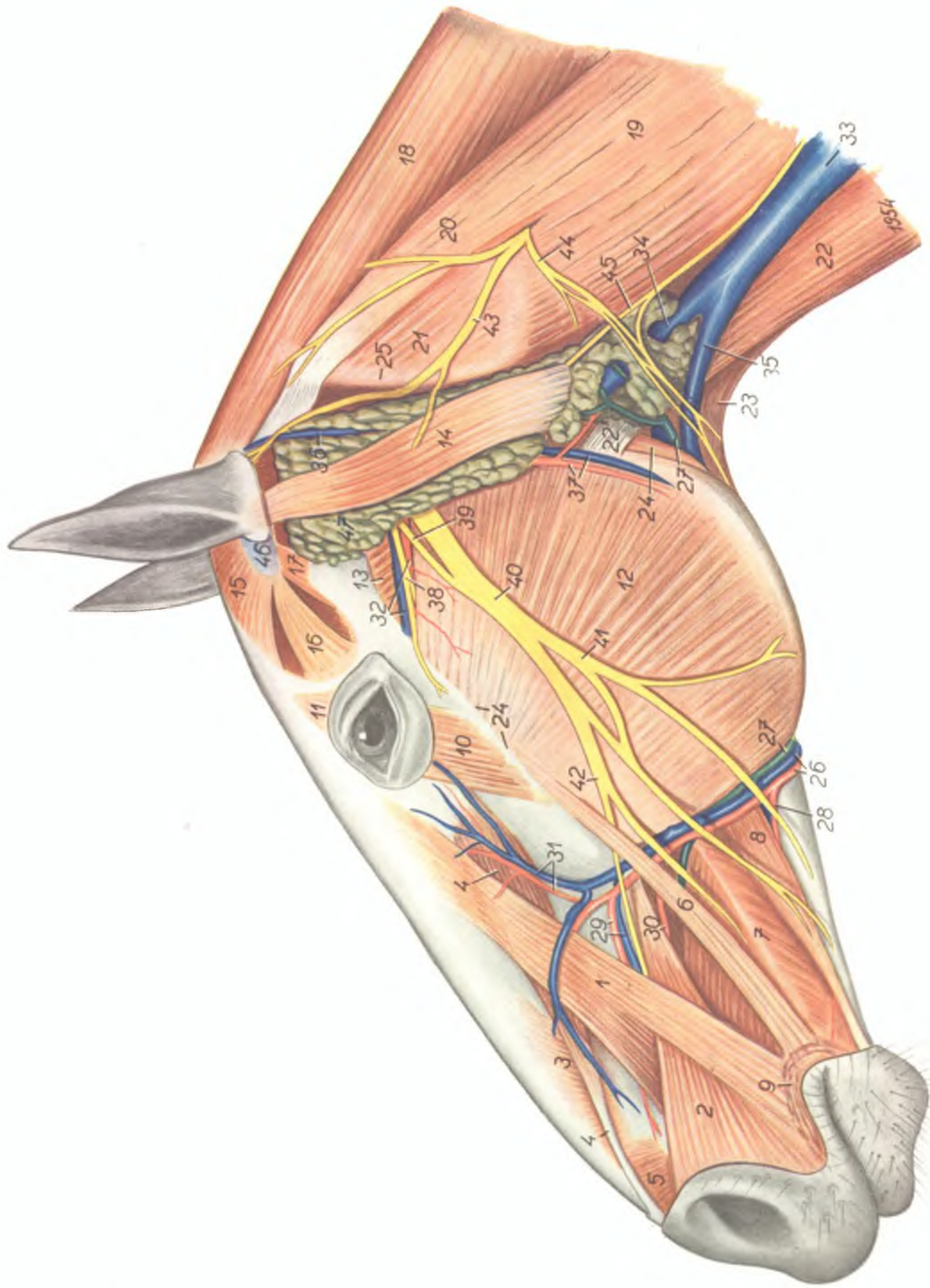


- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>m. temporalis</i> — височный м. | 13. <i>m. geniohyoideus (dexter)</i> — подбородочно-подъязычный м. | 22. <i>lingua</i> — язык |
| 2. <i>m. jugulohyoideus</i> — яремноподъязычный м. | 14. <i>m. keratohyoideus</i> — межрожковый м. | 23. <i>papilla foliata</i> — листовидный сосочек |
| 3. <i>m. jugulomandibularis</i> — яремночелюстной м. | 15. <i>m. hyothyreoideus</i> — щитовидноподъязычный м. | 24. <i>tonsilla palatina</i> — небная миндалина |
| 4. <i>m. rectus capitis ventralis</i> — прямой ventральный м. головы | 16. <i>m. cricoarytaenoideus dorsalis</i> — кольцевидночерпаловидный дорсальный м. | 25. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 5. <i>m. stylohyoideus</i> — подъязычный м. | 17. <i>m. cricothyreoideus</i> — кольцевиднощитовидный м. | 26. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа |
| 6. <i>m. stylopharyngicus</i> — подъязычноглоточный м. | 18. <i>m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)</i> — кра-ниальный косой м. головы | 27. <i>trachea</i> — трахея |
| 7. <i>m. tensor veli palatini</i> — напрягатель небной занавески | 19. <i>m. semispinalis capitis</i> — полуостистый м. головы | 28. <i>stylohyoid</i> — стилогиоид |
| 8. <i>m. levator veli palatini</i> — подниматель небной занавески | 20. <i>m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)</i> — каудальный косой м. головы | 29. <i>processus lingualis</i> — язычный отросток |
| 9. <i>m. pterygopharyngicus</i> — крылоглоточный м. | 21. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы | 30. <i>keratohyoid</i> — малый рожек подъязычной кости |
| 10. <i>m. palatopharyngicus</i> — небноглоточный м. | | 31. <i>thyreohyoid</i> — гортанный рожек подъязычной кости |
| 11. <i>m. styloglossus</i> — боковой язычный м. | | 32. <i>cartilago thyreoides</i> — щитовидный хрящ |
| 12. <i>m. genioglossus</i> — подбородочноязычный м. | | 33. <i>cartilago cricoides</i> — кольцевидный хрящ |
| | | 34. <i>diverticulum tubae pharyngotympanicae (saccus aërophorus)</i> — дивертикул слуховой трубы |

Поверхностные сосуды и нервы головы лошади. Вид с левой стороны

Рис. 118

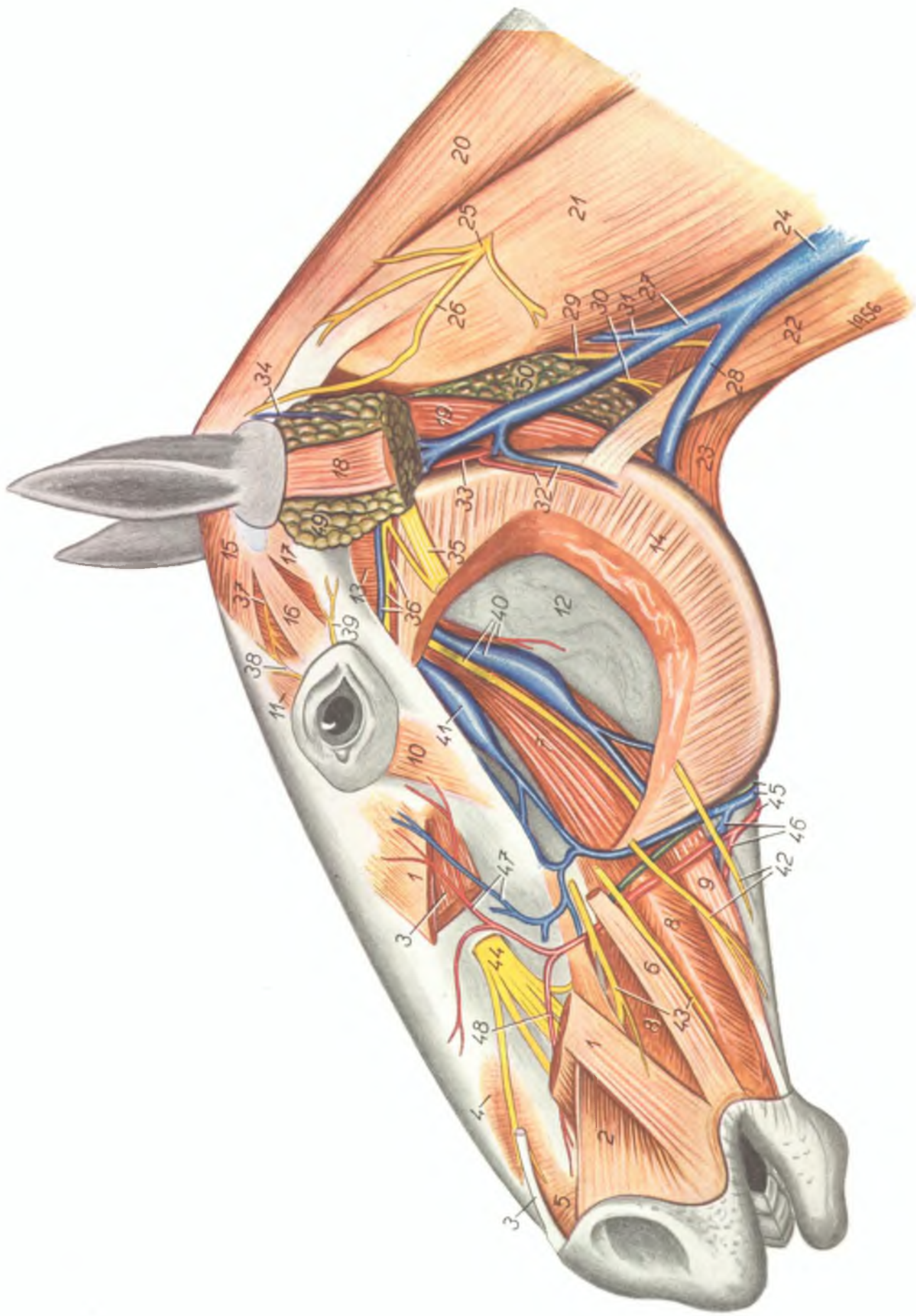
1. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
2. *m. caninus* — клыковый м.
3. *m. lateralis nasi (portio dorsalis)* — латеральный м. носа
4. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
5. *m. transversus nasi* — поперечный м. носа
6. *m. zygomaticus* — скуловой м.
7. *m. buccalis* — щечный м.
8. *m. depressor labii mandibularis* — опускаетел нижней губы
9. *m. orbicularis oris* — круговой м. губ
10. *m. depressor palpebrae inferioris* — опускаетел нижнего века
11. *m. superciliaris (m. corrugator supercillii)* — наружный подниматель верхнего века
12. *pars lateralis m. masseteris* — латеральная часть жевательного м.
13. *pars medialis m. masseteris* — медиальная часть жевательного м.
14. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
15. *m. interscutularis* — межщитковый м.
16. *pars frontalis m. frontoscutularis* — лобная часть лобнощиткового м.
17. *pars temporalis m. frontoscutularis* — височная часть лобнощиткового м.
18. *m. splenius* — пластыревидный м.
- 19., 20., 21. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
22. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
23. *m. omohyoideus et m. sternohyoideus* — плечеподъязычный и грудиноподъязычный мм.
24. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
25. *ala atlantis* — крыло атланта
26. *a. et v. facialis* — лицевая а. и в.
27. *ductus parotidicus* — околоушной слюнной проток
28. *a. labialis mandibularis* — нижняя губная а.
29. *a. et v. lateralis nasi* — латеральная носовая а. и в.
30. *a. labialis maxillaris* — верхняя губная а.
31. *a. et v. angularis oculi* — а. и в. угла глаза
32. *a. et v. transversa faciei* — поперечнолицевая а. и в.
33. *v. jugularis* — яремная в.
34. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
35. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
36. *v. auricularis magna* — большая ушная в.
37. *a. et v. masseterica* — жевательная а. и в.
38. *n. temporalis superficialis* — поверхностный височный н.
39. *ramus communicans n. temporalis superficialis (ad n. facialem)* — соединительная ветвь поверхностного височного н.
40. *n. facialis* — лицевой н.
41. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
42. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
43. *n. auricularis caudalis ni. cervicalis II.* — каудальный ушной н.
44. *n. cutaneus colli ni. cervicalis II.* — кожная ветвь II шейного н.
45. *ramus colli ni. facialis* — кожная ветвь лицевого н.
46. *scutulum* — щиток
47. *glandula parotis* — околоушная слюнная железа



Сосуды и нервы головы лошади. Вид с левой стороны. Средний слой

Рис. 119

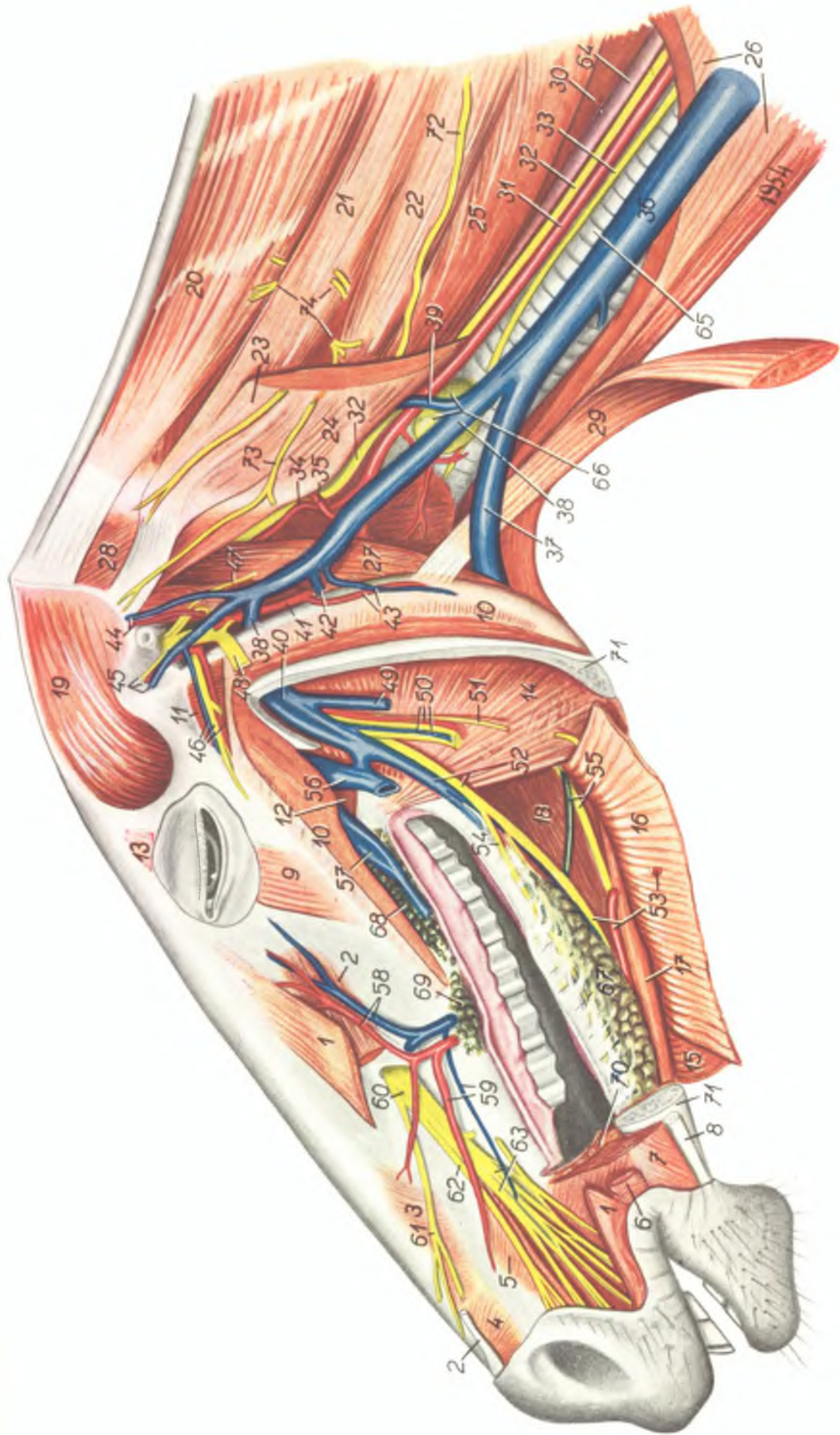
1. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
2. *m. caninus* — клыковой м.
3. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
4. *portio dorsalis m. lateralis nasi* — дорсальный латеральный м. носа
5. *m. transversus nasi* — поперечный м. носа
6. *m. zygomaticus* — скуловой м.
7. *m. molaris* — глубокая часть щечного м.
8. *m. buccalis* — щечный м. (поверхностная часть)
9. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
10. *m. depressor palpebrae inferioris* — опускатель верхнего века
11. *m. superciliaris (corrugator supercili)* — наружный подниматель верхнего века
12. *ramus mandibulae* — челюстная ветвь
13. *pars medialis m. masseteris* — медиальная часть жевательного м.
14. *pars lateralis m. masseteris* — латеральная часть жевательного м.
15. *m. interscutularis* — межщитковый м.
16. *pars frontalis m. frontoscutularis* — лобная часть лобнощиткового м.
17. *pars temporalis m. frontoscutularis* — височная часть лобнощиткового м.
18. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
19. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
20. *m. splenius* — пластыревидный м.
21. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
22. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
23. *m. omohyoideus et m. sternohyoideus* — плечеподъязычный и грудиноподъязычный м.
24. *v. jugularis* — яремная в.
25. *n. cervicalis II.* — II шейный нерв
26. *n. auricularis caudalis ni. cervicalis II.* — каудальный ушной нерв
27. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
28. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
29. *ramus ventralis ni. accessorii* — вентральная ветвь добавочного нерва
30. *ramus ventralis ni. cervicalis I.* — вентральная ветвь I шейного нерва
31. *v. craniooccipitalis* — черепнозатылочная в.
32. *a. et v. masseterica* — жевательная а. и в.
33. *a. carotis externa* — наружная сонная а.
34. *v. auricularis magna* — большая ушная в.
35. *n. facialis* — лицевой н.
36. *a. et v. transversa faciei, n. temporalis superficialis* — поперечная лицевая а. и вена, поверхностный височный н.
37. *n. auriculopalpebralis* — векоушной нерв
38. *n. frontalis* — лобный нерв
39. *n. lacrimalis* — слезный нерв
40. *a., v. et n. bucinatorius* — щечная а. в. и нерв
41. *haustum v. reflexae* — возвратная вена
42. *rami ni. buccalis ventralis* — ветви вентрального щечного нерва
43. *rami ni. buccalis dorsalis* — ветви дорсального щечного нерва
44. *n. infraorbitalis* — подглазничный нерв
45. *a. et v. facialis, ductus parotidicus* — лицевая а. в., околоушной проток
46. *a. labialis mandibularis, v. labialis communis* — нижняя губная а. и общая губная в.
47. *a. et v. angularis oculi* — а. и в. угла глаза
48. *a. lateralis nasi* — латеральная носовая а.
49. *glandula parotis* — околоушная слюнная железа
50. *glandula submandibularis* — подчелюстная слюнная железа



Глубокие сосуды и нервы головы лошади. Левая нижняя челюсть частично удалена

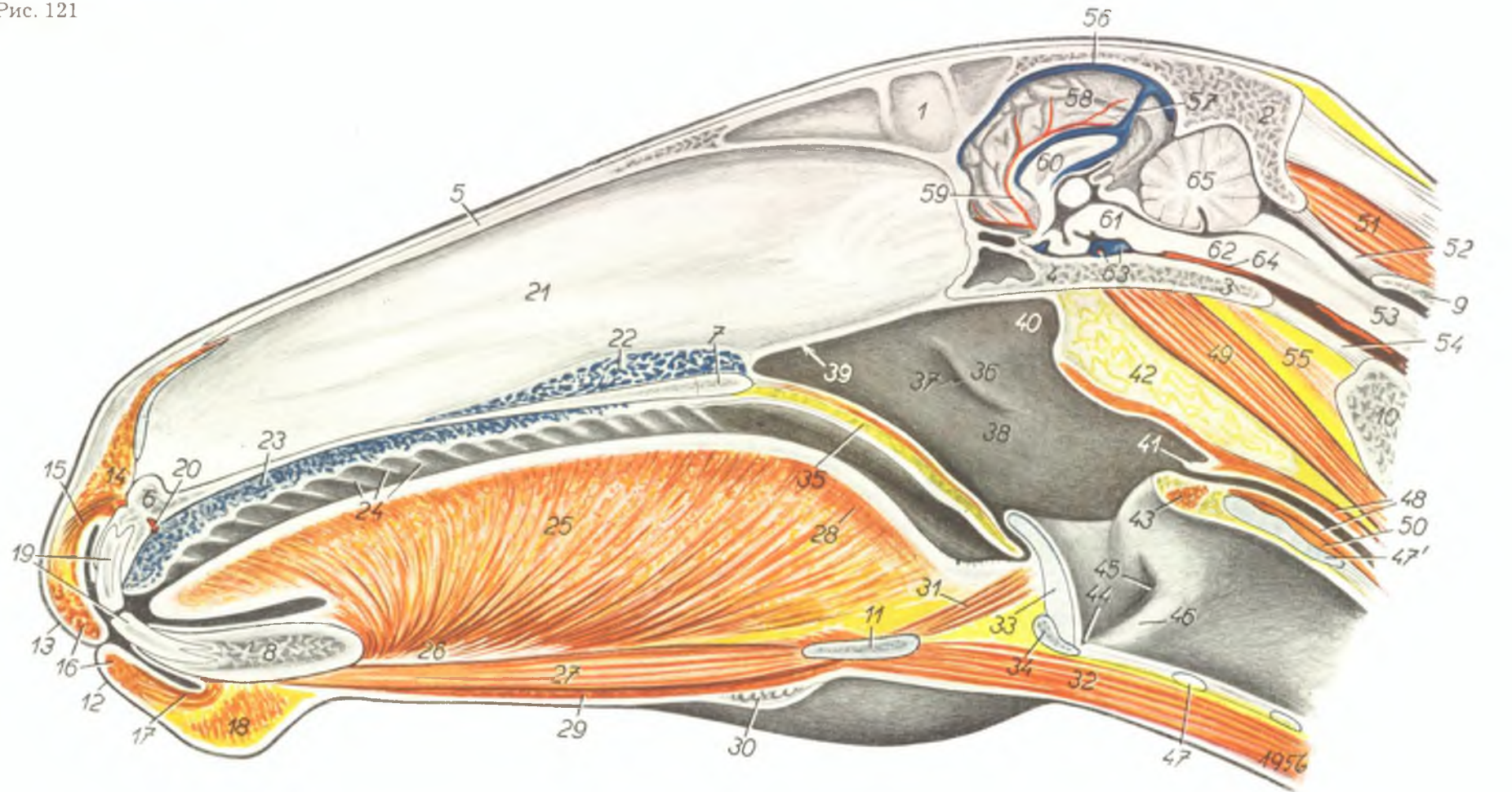
Рис. 120

1. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
2. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
3. *portio dorsalis m. lateralis nasi* — дорсальная часть латерального м. носа
4. *m. transversus nasi* — поперечный м. носа
5. *portio ventralis m. lateralis nasi* — вентральная часть латерального м. носа
6. *m. zygomaticus* — скуловой м.
7. *m. buccalis* — щечный м.
8. *tendo m. depressoris labii mandibularis* — сухожилие опускающего нижней губы
9. *m. depressor palpebrae inferioris* — опускающий нижнего века
- 10., 11. *m. masseter* — жевательный м.
12. *m. molaris* — глубокая часть щечного м.
13. *m. superciliaris (corrugator supercillii)* — наружный подниматель верхнего века
14. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
15. *pars oralis m. mylohyoidei s. m. myloglossus* — язычночелюстной м.
16. *pars aboralis m. mylohyoidei* — подъязычночелюстной м.
17. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
18. *m. styloglossus* — боковой язычный м.
19. *m. temporalis* — височный м.
20. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
21. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
22. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
- 23., 24. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
25. *m. longus capitis* — длинный м. головы
26. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
27. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
28. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краиниальный косой м. головы
29. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
30. *m. longus colli* — длинный м. шеи
31. *a. carotis communis* — общая сонная а.
32. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатичес
33. *n. recurrens* — возвратный н.
34. *a. carotis interna* — внутренняя сонная а.
35. *a. occipitalis* — затылочная а.
36. *v. jugularis* — яремная в.
37. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
38. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
39. *v. craniooccipitalis* — затылочночерепная в.
40. *haustum v. maxillaris internae* — карман внутренней челюстной в.
41. *a. carotis externa* — наружная сонная а.
42. *v. pterygoidea* — крыловая в.
43. *a. et v. masseterica* — жевательная а. и в.
44. *a. et v. auricularis magna* — большая ушная а. и в.
45. *a. et v. temporalis superficialis, n. auriculopalpebralis* — поверхностная височная а. и в., векоушной н.
46. *a. et v. transversa faciei, n. temporalis superficialis* — поперечная лицевая а. и в. и поверхностный височный н.
47. *n. biventericus* — нерв двубрюшного м.
48. *n. facialis* — лицевой нерв
49. *ramus pterygoideus v. maxillaris internae* — крыловая ветвь внутренней челюстной вены
50. *a., v. et n. alveolaris mandibulae* — альвеолярная артерия, вена и нерв нижней челюсти
51. *n. mylohyoideus* — межчелюстной н.
52. *n. lingualis, v. dorsalis linguae* — язычный н. и дорсальная язычная в.
53. *ramus profundus n. lingualis, a. sublingualis* — глубокая ветвь язычного нерва и подъязычная а.
54. *ramus superficialis n. lingualis* — поверхностная ветвь язычного нерва
55. *n. hypoglossus, ductus submandibularis* — подъязычный н. и подчелюстной проток
56. *v. bucinatoria* — щечная в.
57. *haustum v. reflexae* — возвратная в.
58. *a. et v. angularis oculi* — а. и в. угла глаза
59. *a. et v. lateralis nasi* — латеральная а. и в. носа
60. *n. infraorbitalis* — подглазничный н.
61. *n. nasalis externus* — наружный носовой н.
62. *n. nasalis oralis* — оральный носовой н.
63. *n. labialis dorsalis* — дорсальный губной н.
64. *oesophagus* — пищевод
65. *trachea* — трахея
66. *glandula thyreoidea* — щитовидная железа
67. *glandula sublingualis* — подъязычная железа
- 68., 69. *glandulae buccales dorsales* — дорсальные щечные железы
70. *glandulae buccales ventrales* — вентральные щечные железы
71. *mandibula* — нижняя челюсть
72. *ramus dorsalis n. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
73. *n. auricularis caudalis* — каудальный ушной н.
74. *n. cervicalis II.* — второй шейный н.



Сагиттальный разрез головы лошади. Носовая перегородка сохранена

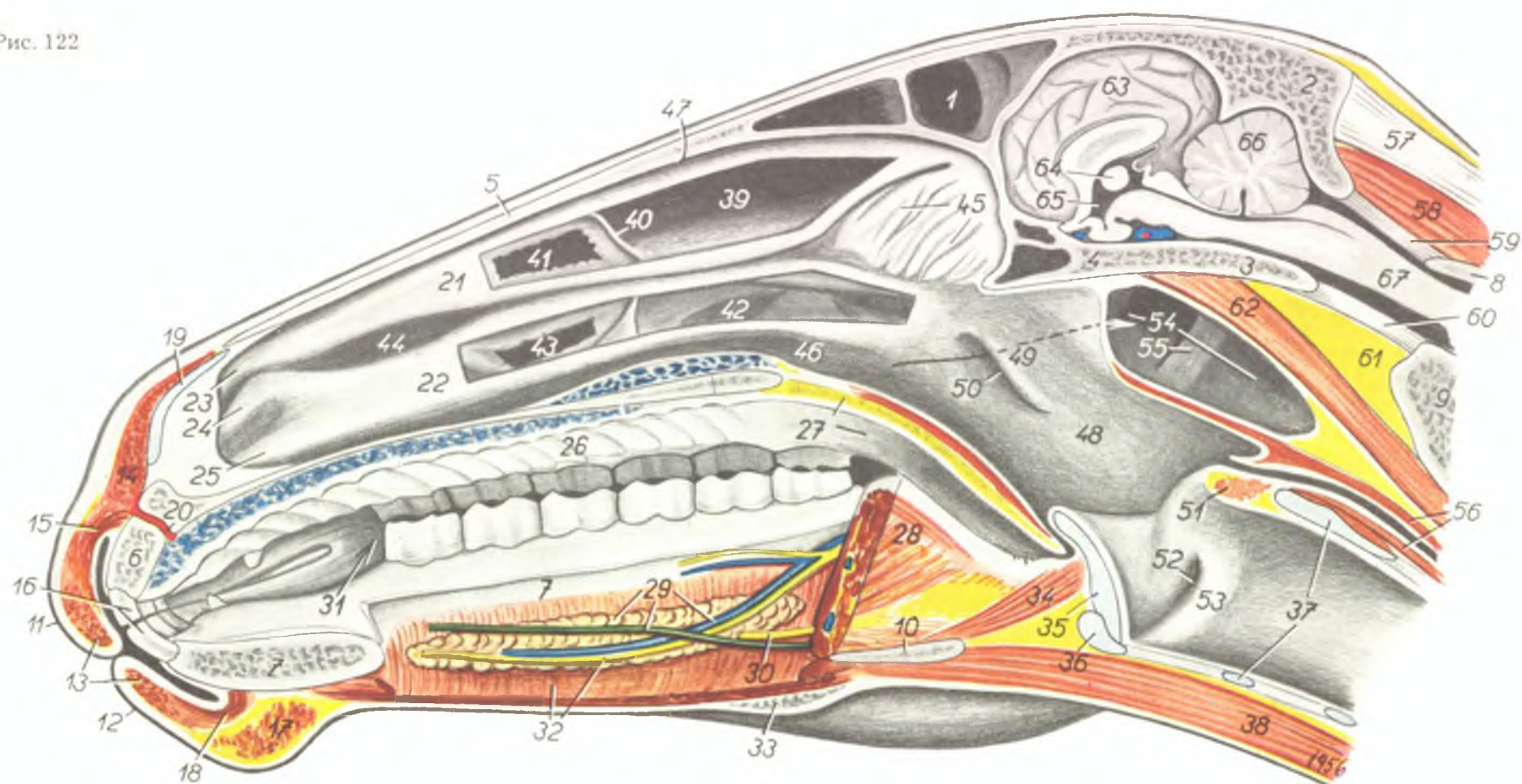
Рис. 121



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>septum sinuum frontalis</i> — перегородка лобных пазух | 24. <i>rugae palati</i> — небные валики | 46. <i>plica vocalis</i> — голосовая складка |
| 2. <i>squama occipitalis</i> — чешуя затылочной кости | 25. <i>lingua</i> — язык | 47. <i>arcus cartilaginis cricoidis</i> — дужка кольцевого хряща |
| 3. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 26. <i>m. genioglossus</i> — подбородочноязычный м. | 47'. <i>lamina cartilaginis cricoidis</i> — пластинка кольцевого хряща |
| 4. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 27. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязычный м. | 48. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 5. <i>os nasale</i> — носовая кость | 28. <i>m. longitudinalis linguae</i> — продольный язычный м. | 49. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы |
| 6. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | 29. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. | 50. <i>m. cricoarytaenoideus dorsalis</i> — кольцевидночерпаловидный дорсальный м. |
| 7. <i>lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini</i> — небная пластинка небной кости | 30. <i>l.n.n. submandibulares</i> — подчелюстные лимфатические узлы | 51. <i>m. rectus capitis dorsalis</i> — дорсальный прямой м. головы |
| 8. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 31. <i>m. hyoepiglotticus</i> — подъязычнонадгортанный м. | 52. <i>membrana atlantooccipitalis dorsalis</i> — дорсальная затылочноатлантная мембрана |
| 9. <i>arcus dorsalis atlantis</i> — дорсальная дужка атланта | 32. <i>m. sternohyoideus et m. omohyoideus</i> — грудиноподъязычный и плечеподъязычный м. | 53. <i>medulla spinalis</i> — спинной мозг |
| 10. <i>arcus ventralis atlantis</i> — вентральная дужка атланта | 33. <i>cartilago epiglottidis</i> — надгортанный хрящ | 54. <i>membrana atlantooccipitalis ventralis</i> — вентральная затылочноатлантная мембрана |
| 11. <i>os hyoides</i> — подъязычная кость | 34. <i>cartilago thyreoides</i> — щитовидный хрящ | 55. <i>m. rectus capitis ventralis</i> — вентральный прямой м. головы |
| 12. <i>labium mandibulare</i> — нижняя губа | 35. <i>palatum molle</i> — небная занавеска | 56. <i>sinus sagittalis</i> — сагиттальный синус |
| 13. <i>labium maxillare</i> — верхняя губа | 36. <i>operculum</i> — клапан входа в слуховую трубу | 57. <i>sinus rectus</i> — прямой синус |
| 14. <i>m. transversus nasi</i> — поперечный м. носа | 37. <i>ostium pharyngicum tubae</i> — вход в слуховую трубу | 58. <i>facies medialis hemisphaerii</i> — медиальная поверхность полушария |
| 15. <i>m. incisivus maxillaris</i> — верхний резцовый м. | 38. <i>cavum pharyngis</i> — полость глотки | 59. <i>a. corporis callosi</i> — а. мозолистого тела |
| 16. <i>m. orbicularis oris</i> — круговой м. губ | 39. <i>choana</i> — хоана | 60. <i>corpus callosum, fornix et septum pellucidum</i> — мозолистое тело, свод и прозрачная перегородка |
| 17. <i>m. incisivus mandibularis</i> — нижний резцовый м. | 40. <i>recessus pharyngicus</i> — впадина глотки | 61. <i>mesencephalon</i> — средний мозг |
| 18. <i>mentum et m. mentalis</i> — подбородок и подбородочный м. | 41. <i>limen pharyngooesophagicum dorsale</i> — пищеводноглоточный край | 62. <i>medulla oblongata</i> — продолговатый мозг |
| 19. <i>dentes incisivi</i> — резцовые зубы | 42. <i>septum diverticulorum</i> — перегородка воздухоносных мешков | 63. <i>sinus cavernosus et a. carotis interna</i> — кавернозный синус и внутренняя сонная а. |
| 20. <i>a. incisiva</i> — резцовая а. | 43. <i>m. arytaenoideus transversus</i> — черпаловидный поперечный м. | 64. <i>a. basialis cerebri</i> — а. основания мозга |
| 21. <i>septum nasi</i> — носовая перегородка | 44. <i>ventriculus laryngis ventralis</i> — вентральный гортанный кармашек | 65. <i>cerebellum</i> — мозжечок |
| 22. <i>plexus venosi nasales</i> — венозное сплетение носовой перегородки | 45. <i>ventriculus laryngis lateralis</i> — боковой гортанный кармашек | |
| 23. <i>tunica mucosa et plexus venosi palati</i> — венозное сплетение твердого неба | | |

Сагиттальный разрез головы лошади. Полости носовых раковин вскрыты; язык удален.
Вид на правую половину

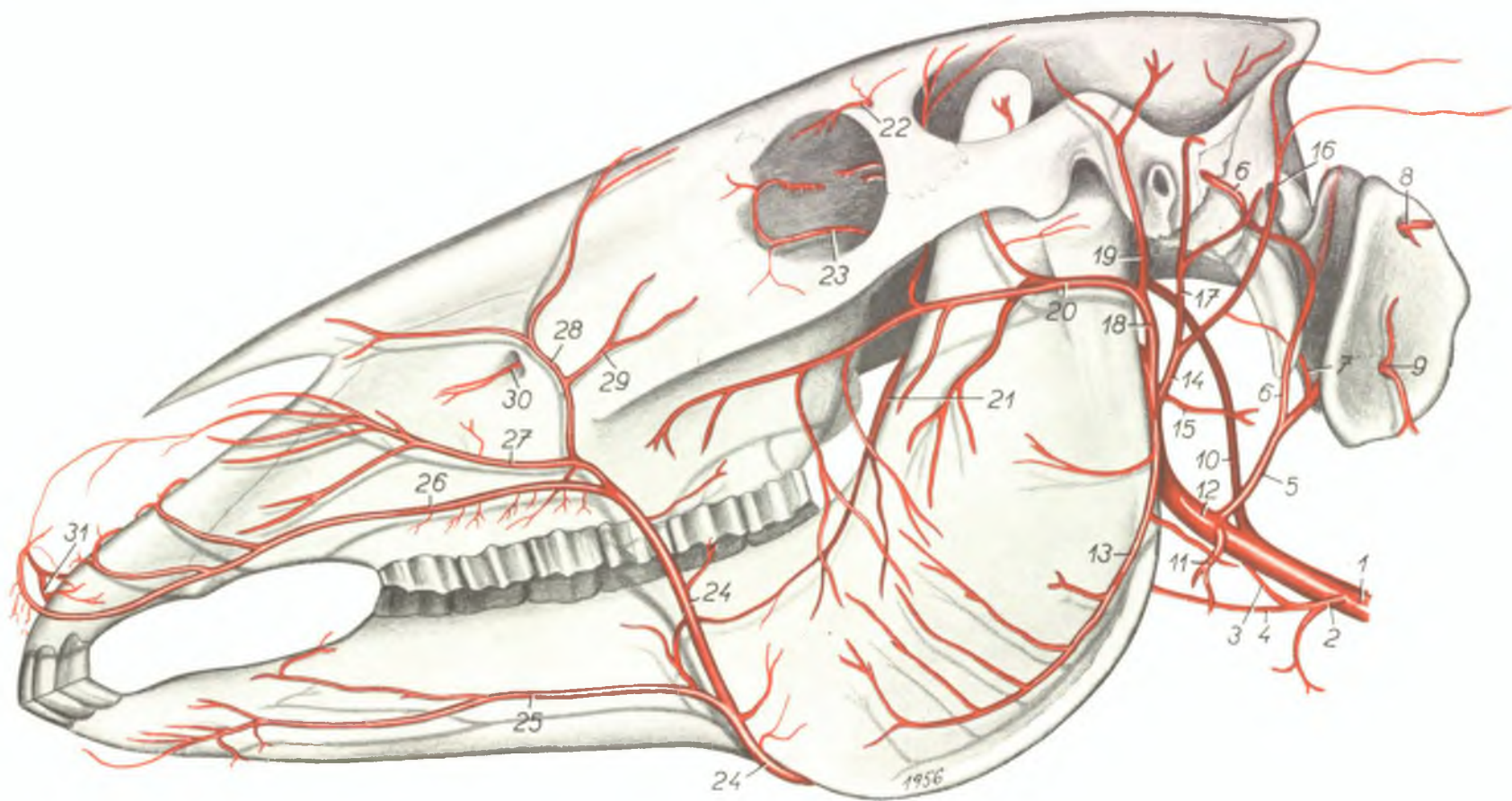
Рис. 122



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 26. <i>palatum durum</i> — твердое небо | 47. <i>meatus nasi dorsalis</i> — дорсальный носовой ход |
| 2. <i>squama occipitalis</i> — чешуя затылочной кости | 27. <i>palatum molle</i> — мягкое небо | 48. <i>cavum pharyngis</i> — полость глотки |
| 3. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 28. <i>radix linguae</i> — корень языка | 49. <i>operculum</i> — клапан |
| 4. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 29. <i>glandula sublingualis, ductus submandibularis, v. dorsalis linguae</i> — подъязычная железа, ее проток и дорсальная язычная вена | 50. <i>ostium pharyngicum tubae</i> — отверстие слуховой трубы |
| 5. <i>os nasale</i> — носовая кость | 30. <i>n. hypoglossus</i> — подъязычный нерв | 51. <i>m. arytaenoideus transversus</i> — поперечный черпаловидный м. |
| 6. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — резцовая кость | 31. <i>vestibulum buccale</i> — щечное преддверие | 52. <i>ventriculus laryngis lateralis</i> — боковой гортанный кармашек |
| 7. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 32. <i>m. mylohyoideus, n. lingualis</i> — челюстно-подъязычный м. и язычный нерв | 53. <i>plica vocalis</i> — голосовая губа |
| 8. <i>arcus dorsalis atlantis</i> — дорсальная дужка атланта | 33. <i>lnn. submandibulares</i> — подчелюстные лимфатические узлы | 54. <i>diverticulum tubae pharyngotympanicae</i> — воздухоносный мешок (дивертикул) слуховой трубы |
| 9. <i>arcus ventralis atlantis</i> — вентральная дужка атланта | 34. <i>m. hyoepiglotticus</i> — подъязычнонадгортанный м. | 55. <i>stylohyoid</i> — стилогиоид |
| 10. <i>corpus et processus lingualis ossis hyoidis</i> — тело и язычный отросток подъязычной кости | 35. <i>cartilago epiglottidis</i> — надгортанный хрящ | 56. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 11. <i>labium maxillare</i> — верхняя губа | 36. <i>cartilago thyreoides</i> — щитовидный хрящ | 57. <i>ligamentum nuchae</i> — выйная связка |
| 12. <i>labium mandibulare</i> — нижняя губа | 37. <i>cartilago cricoidea</i> — кольцевидный хрящ | 58. <i>m. rectus capitis dorsalis</i> — дорсальный прямой м. головы |
| 13. <i>m. orbicularis oris</i> — круговой м. губ | 38. <i>m. sternohyoideus et m. omohyoideus</i> — грудино- и плечеподъязычные мм. | 59. <i>membrana atlantooccipitalis dorsalis</i> — дорсальная затылочноатлантная мембрана |
| 14. <i>m. transversus nasi</i> — поперечный м. носа | 39. <i>sinus conchalis dorsalis aboralis (sinus conchofrontalis)</i> — лобнораквинная пазуха | 60. <i>membrana atlantooccipitalis ventralis</i> — вентральная затылочноатлантная мембрана |
| 15. <i>m. incisivus maxillaris</i> — верхний резцовый м. | 40. <i>septum sinuum conchalium</i> — перегородка раковины | 61. <i>spatium intermusculare</i> — межмышечное пространство |
| 16. <i>dentes incisivi I.</i> — первый резцовый зуб | 41. <i>sinus conchalis dorsalis oralis</i> — передняя пазуха дорсальной раковины | 62. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы |
| 17. <i>mentum et m. mentalis</i> — подбородок и подбородочный м. | 42. <i>sinus conchalis ventralis aboralis</i> — задняя пазуха вентральной раковины | 63. <i>facies medialis hemisphaerii</i> — медиальная поверхность плаща |
| 18. <i>m. incisivus mandibularis</i> — нижний резцовый м. | 43. <i>sinus conchalis ventralis oralis</i> — передняя пазуха вентральной раковины | 64. <i>massa intermedia thalami</i> — промежуточная масса зрительных бугров |
| 19. <i>cartilago alaris</i> — крыловой хрящ | 44. <i>meatus nasi medius</i> — средний носовой ход | 65. <i>ventriculus tertius encephali</i> — третий мозговой желудочек |
| 20. <i>a. incisiva</i> — резцовая а. | 45. <i>labyrinthus ethmoideus</i> — лабиринт решетчатой кости | 66. <i>cerebellum</i> — мозжечек |
| 21. <i>concha dorsalis</i> — дорсальная раковина | 46. <i>meatus nasi ventralis</i> — вентральный носовой ход | 67. <i>medulla spinalis</i> — спинной мозг |
| 22. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | | |
| 23. <i>plica recta</i> — прямая складка | | |
| 24. <i>plica alaris</i> — крыловая складка | | |
| 25. <i>plica ductus nasolacrimalis</i> — складка слезно-носового канала (складка дна) | | |

Скелетотомия артерий головы лошади. Рисунок сделан по коррозионному препарату

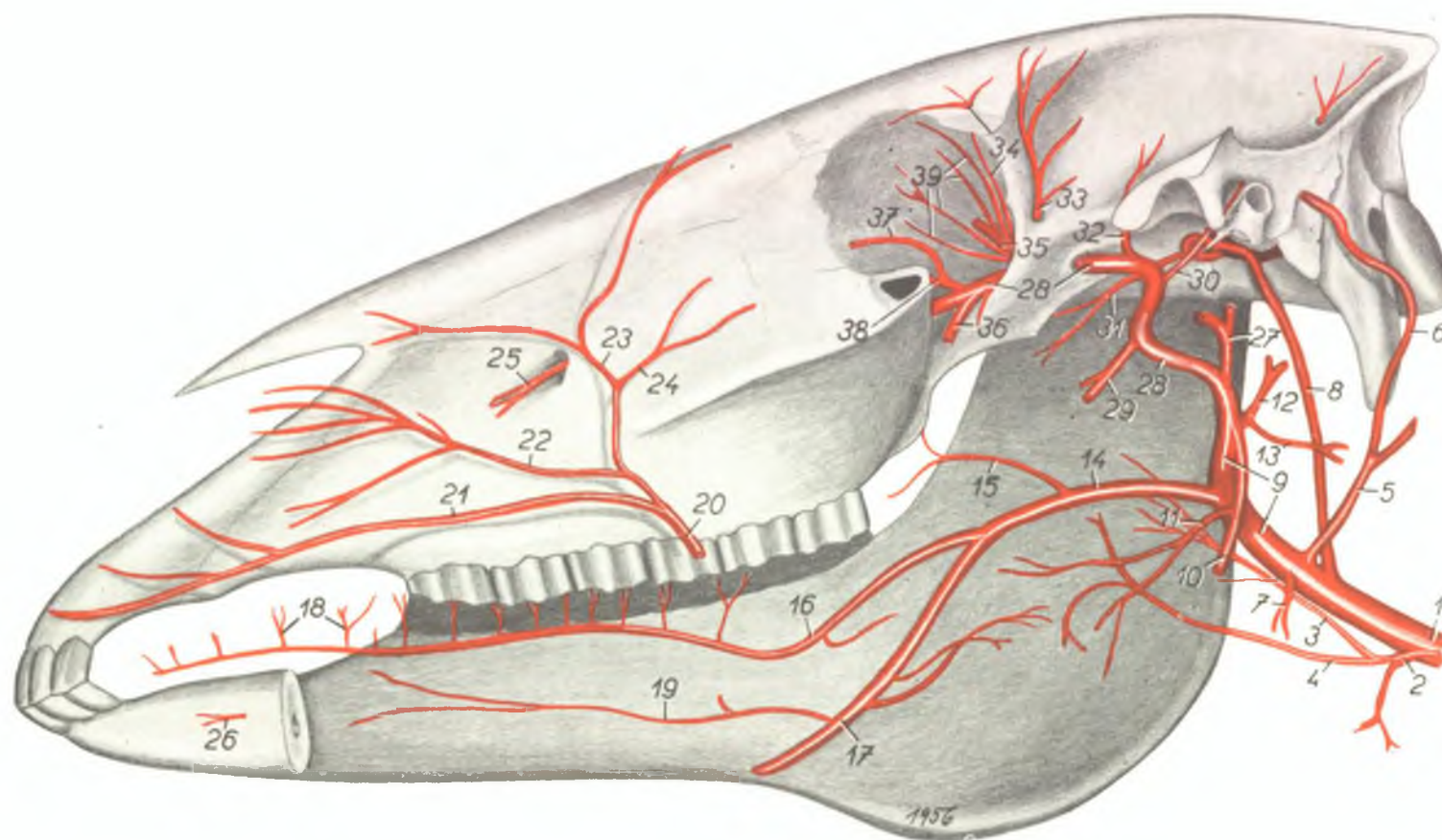
Рис. 123



- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>a. carotis communis</i> — общая сонная а. | 12. <i>a. carotis externa</i> — наружная сонная а. | 19. <i>a. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а. |
| 2. <i>a. thyroidea cranialis</i> — краниальная щитовидная а. | 13. <i>a. masseterica</i> — а. жевательного мускула | 20. <i>a. transversa faciei</i> — поперечная лицевая а. |
| 3. <i>a. pharyngica ascendens</i> — восходящая глоточная а. | 14. <i>a. auricularis magna</i> — большая ушная а. | 21. <i>a. bucinatoria</i> — щечная а. |
| 4. <i>a. laryngica</i> — гортанная а. | 15. <i>ramus parotidicus</i> — ветвь околоушной железы | 22. <i>a. supraorbitalis</i> — надглазничная а. |
| 5. <i>a. occipitalis</i> — затылочная а. | 16. <i>ramus auricularis lateralis et intermedius</i> — латеральная и средняя ушные ветви | 23. <i>a. malaris</i> — а. нижнего века |
| 6. <i>a. meningica aboralis</i> — задняя а. мозговых оболочек | 17. <i>ramus auricularis profundus</i> — глубокая ушная ветвь | 24. <i>a. facialis</i> — лицевая а. |
| 7. <i>a. condylica</i> — мышечковая а. | 18. <i>truncus communis a. temporalis superficialis et a. transversae faciei</i> — общий ствол поверхностной височной а. и поперечной лицевой а. | 25. <i>a. labialis mandibularis</i> — нижняя губная а. |
| 8. <i>ramus occipitalis</i> — затылочная ветвь | | 26. <i>a. labialis maxillaris</i> — верхняя губная а. |
| 9. <i>ramus descendens</i> — нисходящая ветвь | | 27. <i>a. lateralis nasi</i> — латеральная носовая а. |
| 10. <i>a. carotis interna</i> — внутренняя сонная а. | | 28. <i>a. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая а. |
| 11. <i>a. glandulae submandibularis media</i> — средняя а. подчелюстной железы | | 29. <i>a. angularis oculi</i> — а. угла глаза |
| | | 30. <i>a. infraorbitalis</i> — подглазничная а. |
| | | 31. <i>a. incisiva</i> — резцовая а. |

Скелетотомия артерий головы лошади. Глубокий слой сосудов. Вид слева. Рисунок сделан по коррозионному препарату

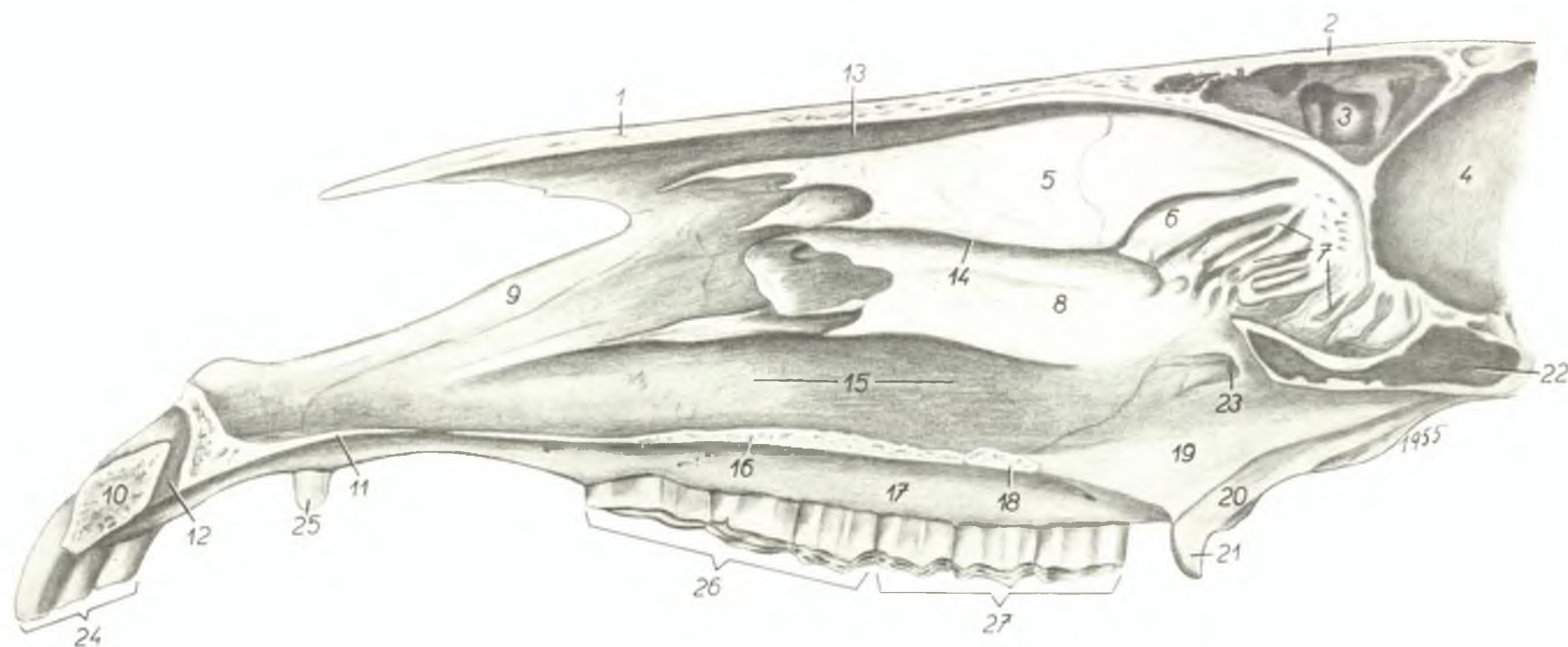
Рис. 124



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>a. carotis communis</i> — общая сонная а. | 15. <i>a. palatina ascendens</i> — восходящая небная а. | 30. <i>ramus ad tubam et ad m. tensorem et levatorem reli palatini</i> — мышечные ветви для поднимателя и напрягателя небной занавески и ветвь для слуховой трубы |
| 2. <i>a. thyroidea cranialis</i> — краниальная щитовидная а. | 16. <i>a. lingualis</i> — язычная а. | 31. <i>ramus pterygoideus</i> — ветвь для крылового мускула |
| 3. <i>a. pharyngica ascendens</i> — восходящая небная а. | 17. <i>a. maxillaris externa</i> — наружная челюстная а. | 32. <i>a. temporalis profunda aboralis</i> — височная глубокая аборальная а. |
| 4. <i>a. laryngica</i> — гортанная а. | 18. <i>rami dorsi linguae</i> — дорсальные ветви язычной а. | 33. <i>a. temporalis profunda oralis</i> — височная глубокая оральная а. |
| 5. <i>a. occipitalis</i> — затылочная а. | 19. <i>a. sublingualis</i> — подъязычная а. | 34. <i>a. supraorbitalis</i> — надглазничная а. |
| 6. <i>a. meningica aboralis</i> — аборальная а. мозговых оболочек | 20. <i>a. facialis</i> — лицевая а. | 35. <i>a. ophthalmica externa</i> — наружная глазничная а. |
| 7. <i>a. glandulae submandibularis media</i> — средняя а. подчелюстной железы | 21. <i>a. labialis maxillaris</i> — верхняя губная а. | 36. <i>a. bucinatoria</i> — щечная а. |
| 8. <i>a. carotis interna</i> — внутренняя сонная а. | 22. <i>a. lateralis nasi</i> — латеральная носовая а. | 37. <i>a. malaris</i> — а. нижнего века |
| 9. <i>a. carotis externa</i> — наружная сонная а. | 23. <i>a. dorsalis nasi</i> — дорсальная носовая а. | 38. <i>a. infraorbitalis</i> — подглазничная а. |
| 10. <i>a. masseterica</i> — жевательная а. | 24. <i>a. angularis oculi</i> — а. угла глаза | 39. <i>rami orbitales a. ophthalmicae externae</i> — ветви наружной глазничной а. |
| 11. <i>ramus pterygoideus</i> — ветвь для крылового м. | 25. <i>a. infraorbitalis</i> — подглазничная а. | |
| 12. <i>a. auricularis magna</i> — большая ушная а. | 26. <i>a. mentalis</i> — подбородочная а. | |
| 13. <i>ramus parotidicus</i> — ветвь околоушной железы | 27. <i>truncus communis a. temporalis superficialis et a. transversae faciei</i> — общий ствол поверхностной височной и поперечной лицевой а. | |
| 14. <i>truncus communis a. maxillaris externae et a. lingualis</i> — наружная челюстная а. и язычная а. | 28. <i>a. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная а. | |
| | 29. <i>a. alveolaris mandibulae</i> — нижняя зубная а. | |

Сагиттальный разрез лицевого черепа лошади. Вид на правую половину

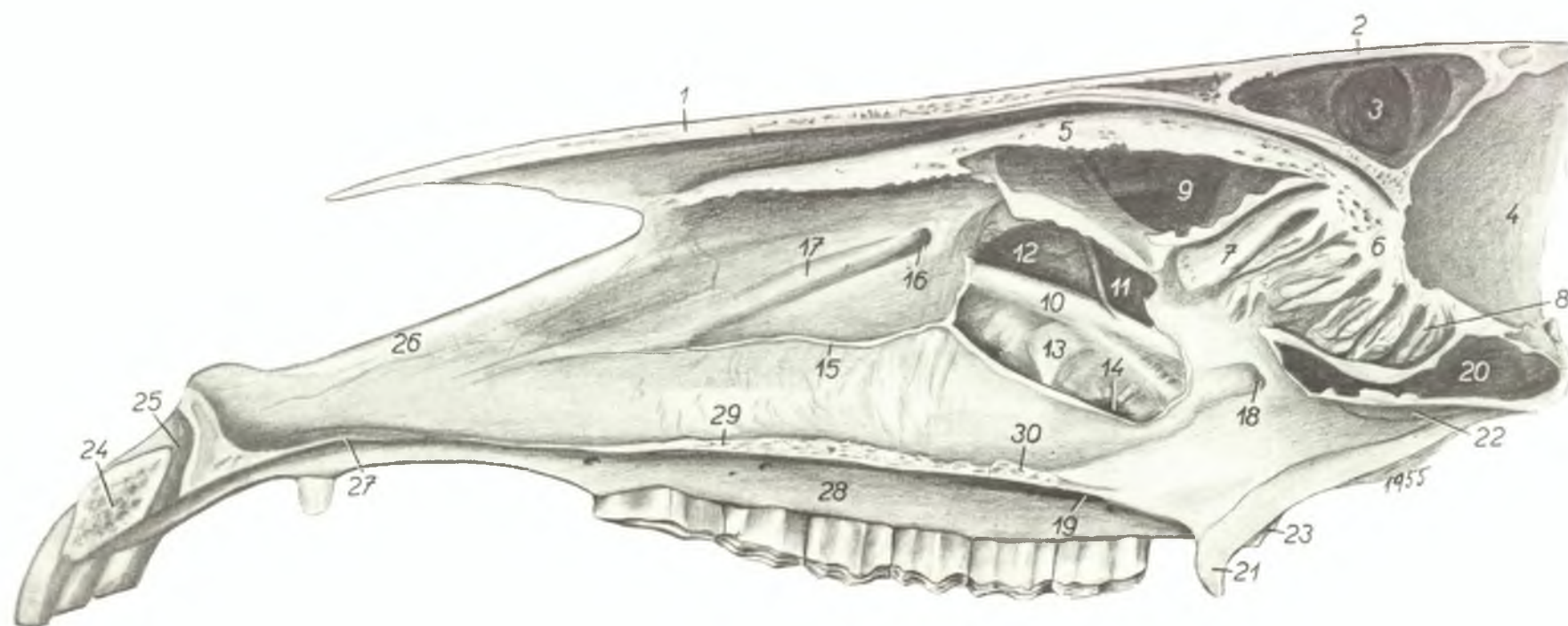
Рис. 125



- | | | |
|---|---|--|
| 1. <i>os nasale</i> — носовая кость | 11. <i>processus palatinus intermaxillae</i> — небный отросток межчелюстной кости | 19. <i>lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini</i> — перпендикулярная пластинка небной кости |
| 2. <i>os frontale</i> — лобная кость | 12. <i>canalis incisivus</i> — резцовый канал | 20. <i>os pterygoideus</i> — крыловидная кость |
| 3. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 13. <i>meatus nasi dorsalis</i> — дорсальный носовой ход | 21. <i>hamulus pterygoideus</i> — крючок крыловидной кости |
| 4. <i>cavum cranii</i> — черепная полость | 14. <i>meatus nasi medius</i> — средний носовой ход | 22. <i>sinus sphenopalatinus</i> — клиновидная пазуха |
| 5. <i>concha dorsalis</i> — дорсальная раковина | 15. <i>meatus nasi ventralis</i> — вентральный носовой ход | 23. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клинонебное отверстие |
| 6. <i>endoturbinale II. (concha media)</i> — средняя раковина | 16. <i>processus palatinus maxillae</i> — небный отросток верхней челюсти | 24. <i>dentes incisivi</i> — резцовые зубы |
| 7. <i>labyrinthus ethmoideus</i> — лабиринт решетчатой кости | 17. <i>processus alveolaris maxillae</i> — альвеолярный отросток верхней челюсти | 25. <i>dens caninus</i> — клык |
| 8. <i>concha ventralis</i> — вентральная раковина | 18. <i>lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini</i> — горизонтальная пластинка небной кости | 26. <i>dentes praemolares</i> — премоляры |
| 9. <i>processus nasalis intermaxillae</i> — носовой отросток межчелюстной кости | | 27. <i>dentes molares</i> — моляры |
| 10. <i>corpus intermaxillae</i> — тело межчелюстной кости | | |

Сагиттальный разрез лицевого черепа лошади. Носовые раковины удалены. Вид слева

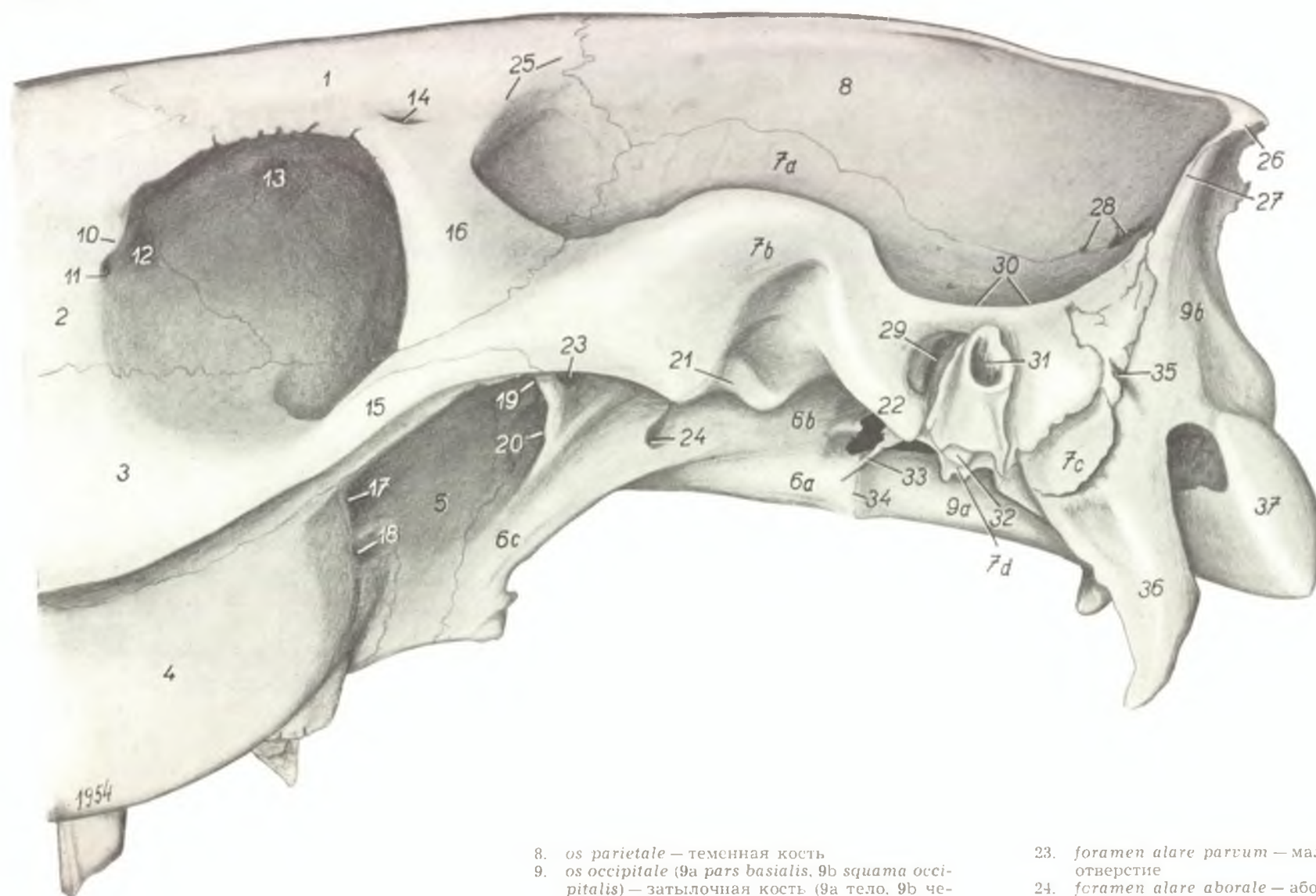
Рис. 126



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>os nasale</i> — носовая кость | пазуха вентральной раковины (раковинно-челюстная пазуха) — дорсальный отдел | 21. <i>hamulus pterygoideus</i> — крючок крыловидной кости |
| 2. <i>os frontale</i> — лобная кость | 13. <i>sinus conchalis ventralis aboralis</i> — <i>pars ventralis</i> — аборальная пазуха вентральной раковины — вентральный ее отдел | 22. <i>vomer</i> — сошник |
| 3. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 14. <i>sinus maxillaris oralis (communicatio)</i> — передняя челюстная пазуха | 23. <i>tuber maxillae</i> — челюстной бугор |
| 4. <i>cavum cranii</i> — черепная полость | 15. <i>crista conchalis ventralis</i> — вентральный раковинный гребень | 24. <i>corpus intermaxillae</i> — тело межчелюстной кости |
| 5. <i>concha dorsalis</i> — дорсальная раковина | 16. <i>foramen lacrimale nasale</i> — назальное слезное отверстие | 25. <i>canalis incisivus</i> — резцовый канал |
| 6. <i>os ethmoides</i> — решетчатая кость | 17. <i>sulcus lacimalis</i> — слезный жолоб | 26. <i>processus nasalis intermaxillae</i> — носовой отросток межчелюстной кости |
| 7. <i>endoturbinale II. (concha media)</i> — средняя раковина | 18. <i>foramen sphenopalatinum</i> — клинонебное отверстие | 27. <i>processus palatinus intermaxillae</i> — небный отросток межчелюстной кости |
| 8. <i>endoturbinale VI.</i> — шестая эндотурбиналия | 19. <i>foramen palatinum majus</i> — большое небное отверстие | 28. <i>processus alveolaris maxillae</i> — альвеолярный отросток верхней челюсти |
| 9. <i>sinus conchalis dorsalis aboralis (sinus conchofrontalis)</i> — аборальная пазуха дорсальной раковины (лобно-раковинная пазуха) | 20. <i>sinus sphenopalatinus</i> — клинонебная пазуха | 29. <i>processus palatinus maxillae</i> — небный отросток верхней челюсти |
| 10. <i>canalis infraorbitalis</i> — подглазничный канал | | 30. <i>lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini</i> — горизонтальная пластинка небной кости |
| 11. <i>sinus maxillaris aboralis</i> — задняя челюстная пазуха | | |
| 12. <i>sinus conchalis ventralis aboralis (sinus conchomaxillaris)</i> — <i>pars dorsalis</i> — аборальная | | |

Мозговой отдел черепа лошади. Вид с левой стороны

Рис. 127



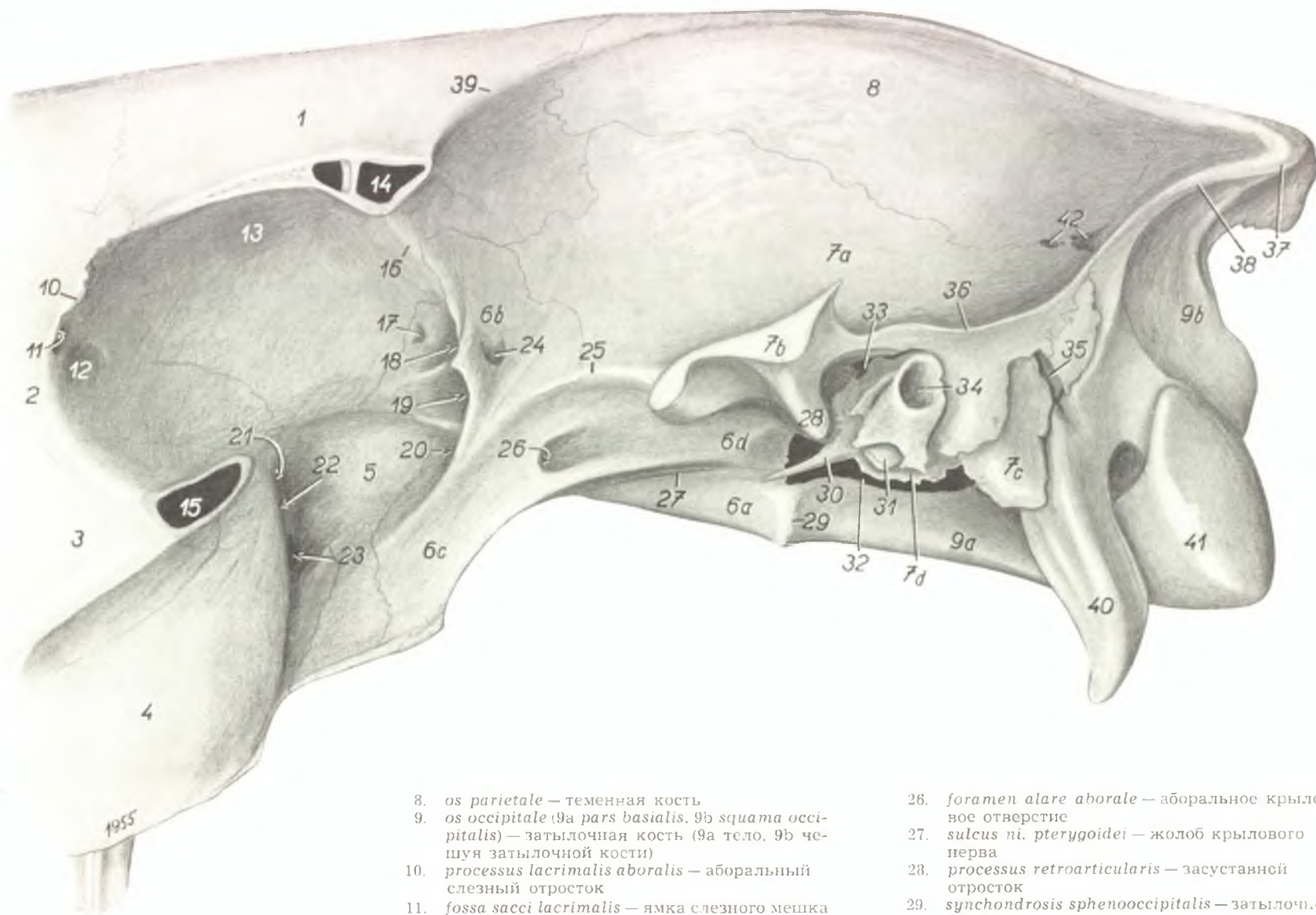
1. *os frontale* — лобная кость
2. *os lacrimale* — слезная кость
3. *os zygomaticum* — скуловая кость
4. *maxilla* — верхняя челюсть
5. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini* — перпендикулярная пластинка небной кости
6. *os sphenoides* (6a *corpus*, 6b *ala temporalis*, 6c *processus pterygoideus*) — клиновидная кость (6a тело, 6b височное крыло, 6c крыловой отросток)
7. *os temporale* (7a *squama temporalis*, 7b *processus zygomaticus*, 7c *pars mastoidea*, 7d *pars tympanica*) — височная кость (7a чешуя, 7b скуловой отросток, 7c сосцевидная часть, 7d барабанная часть)

8. *os parietale* — теменная кость
9. *os occipitale* (9a *pars basialis*, 9b *squama occipitalis*) — затылочная кость (9a тело, 9b чешуя затылочной кости)
10. *processus lacrimalis aboralis* — слезный отросток аборальный
11. *fossa sacci lacrimalis* — ямка слезного мешка
12. *fossa muscularis* — мышечная ямка
13. *foveola trochlearis* — блоковая ямка
14. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие
15. *processus temporalis ossis zygomatici* — височный отросток скуловой кости
16. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
17. *foramen sphenopalatinum* — клинонебное отверстие
18. *foramen palatinum aborale* — небное аборальное отверстие
19. *fissura orbitalis cerebralis* — глазничная щель
20. *foramen alare orale* — оральное крыловое отверстие и круглое отверстие
21. *tuberculum articulare* — суставной бугорок
22. *processus retroarticularis* — суставной отросток

23. *foramen alare parvum* — малое крыловое отверстие
24. *foramen alare aborale* — аборальное крыловое отверстие
25. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
26. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
27. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
28. *foramina temporalia meati temporalis* — височные отверстия височного хода
29. *foramen retroarticulare meati temporalis* — суставное отверстие височного хода
30. *crista temporalis* — височный гребень
31. *porus acusticus externus osseus* — наружный слуховой проход
32. *processus styloideus* — подъязычный отросток
33. *processus muscularis* — мышечный отросток
34. *synchondrosis sphenoccipitalis* — затылочно-клиновидное сращение
35. *sulcus a. meningicae aboralis* — жолоб аборальной а. мозговой оболочки
36. *processus jugularis* — яремный отросток
37. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок

Мозговой отдел черепа лошади. Скуловая дуга удалена. Вид слева

Рис. 128



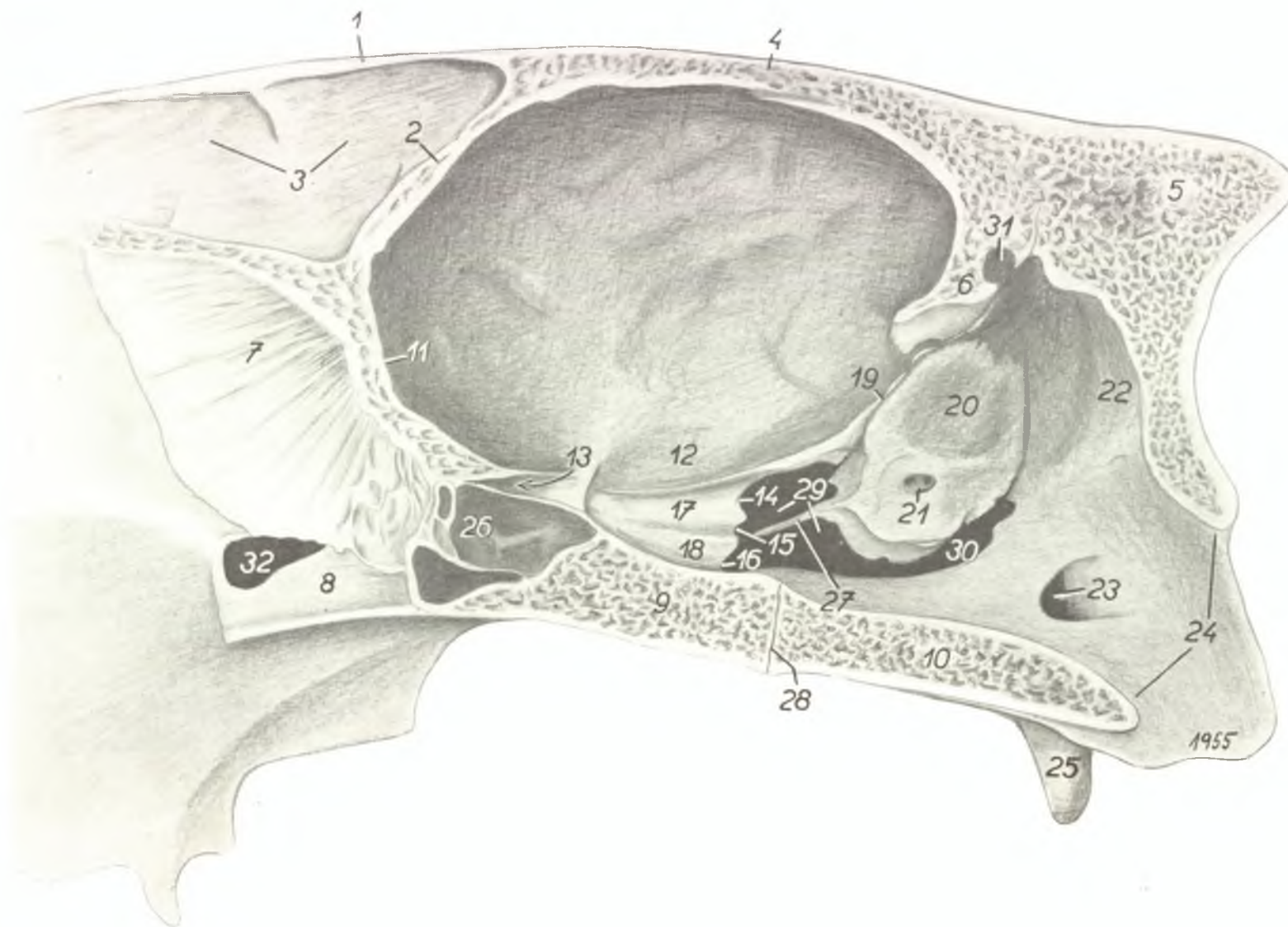
1. *os frontale* — лобная кость
2. *os lacrimale* — слезная кость
3. *os zygomaticum* — скуловая кость
4. *maxilla* — верхняя челюсть
5. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini* — перпендикулярная пластинка небной кости
6. *os sphenoides* (6a *corpus*, 6b *ala orbitalis*, 6c *processus pterygoideus*, 6d *ala temporalis*) — клиновидная кость (6a тело, 6b орбитальное крыло, 6c крыловой отросток, 6d височное крыло)
7. *os temporale* (7a *pars squamalis*, 7b *processus zygomaticus*, 7c *pars mastoidea*, 7d *pars tympanica*) — височная кость (7a чешуя, 7b скуловой отросток, 7c сосцевидная часть, 7d барабанная часть)

8. *os parietale* — теменная кость
9. *os occipitale* (9a *pars basialis*, 9b *squama occipitalis*) — затылочная кость (9a тело, 9b чешуя затылочной кости)
10. *processus lacrimalis aboralis* — аборальный слезный отросток
11. *fossa sacci lacrimalis* — ямка слезного мешка
12. *fossa muscularis* — мышечная ямка
13. *foveola trochlearis* — блоковая ямка
14. *sinus frontalis* — лобная пазуха
15. *sinus maxillaris* — верхнечелюстная пазуха
16. *crista orbitotemporalis* — височноглазничный гребень
17. *foramen ethmoideum* — решетчатое отверстие
18. *canalis fasciculi optici (foramen opticum B. N. A.)* — зрительное отверстие
19. *fissura orbitalis cerebralis* — глазничная щель
20. *foramen alare orale* — оральное крыловое отверстие и круглое отверстие
21. *foramen maxillare* — верхнечелюстное отверстие
22. *foramen sphenopalatinum* — клинонебное отверстие
23. *foramen palatinum aborale* — аборальное небное отверстие
24. *foramen alare parvum* — малое крыловое отверстие
25. *crista infratemporalis* — подвисочный гребень

26. *foramen alare aborale* — аборальное крыловое отверстие
27. *sulcus ni. pterygoidei* — жолоб крылового нерва
28. *processus retroarticularis* — засуставный отросток
29. *synchondrosis sphenooccipitalis* — затылочноклиновидное сращение
30. *processus muscularis* — мышечный отросток
31. *processus styloideus* — подъязычный отросток
32. *foramen lacerum* — рваное отверстие
33. *foramen retroarticulare meati temporalis* — засуставное отверстие височного хода
34. *porus acusticus externus osseus* — наружный слуховой проход
35. *sulcus a. meningicae aboralis* — жолоб аборальной а. мозговых оболочек
36. *crista temporalis* — височный гребень
37. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
38. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
39. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
40. *processus jugularis* — яремный отросток
41. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
42. *foramina temporalia meati temporalis* — височные отверстия височного хода

Сагиттальный разрез мозгового черепа лошади. Вид на правую половину

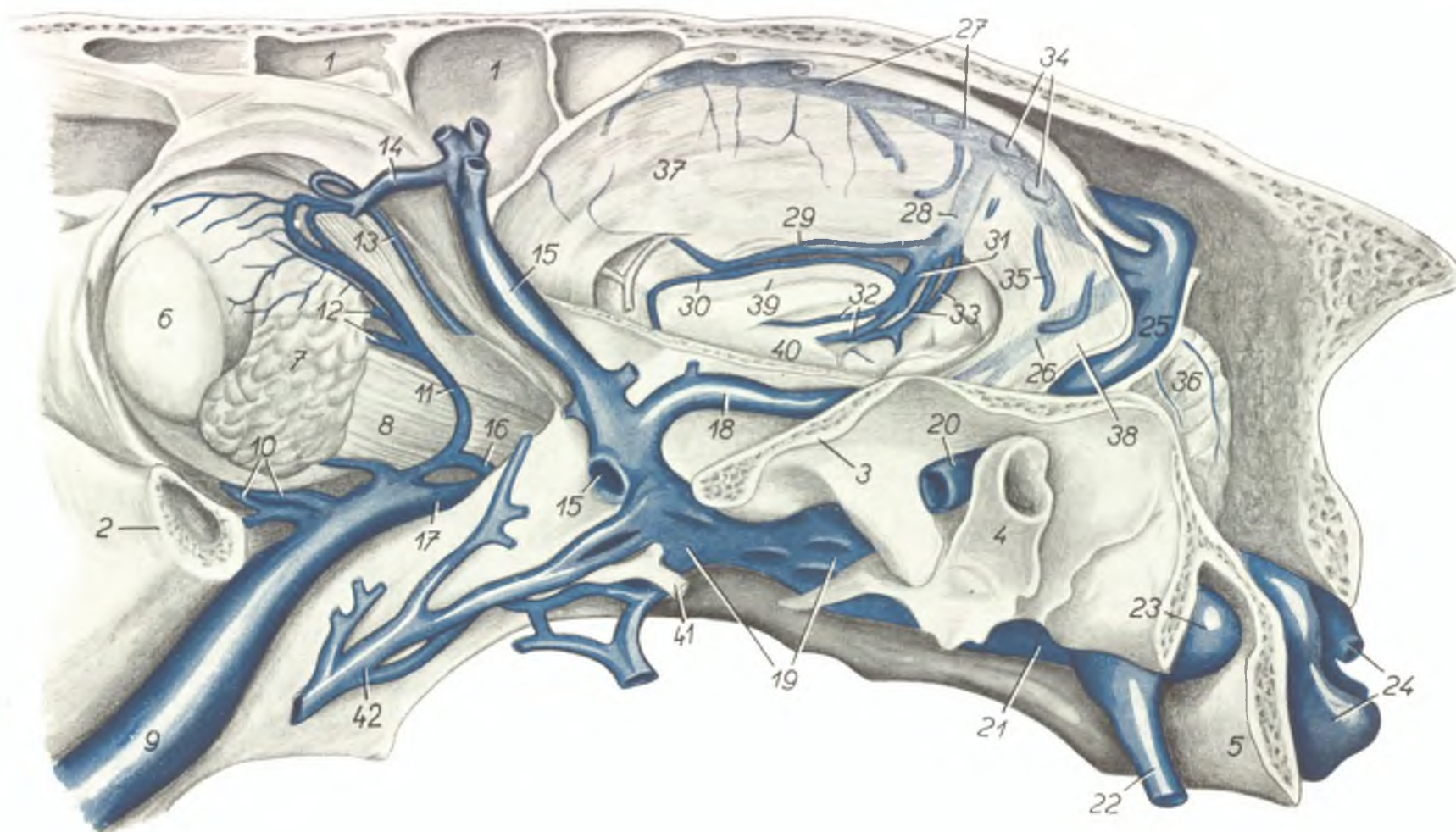
Рис. 129



- | | | |
|---|---|---|
| 1. <i>lamina externa ossis frontalis</i> — наружная пластинка лобной кости | 11. <i>crista galli</i> — петуший гребень | 23. <i>foramen ni. hypoglossi</i> — отверстие подъязычного нерва |
| 2. <i>lamina interna ossis frontalis</i> — внутренняя пластинка лобной кости | 12. <i>fossa lobi piriformis</i> — ямка грушевидной доли | 24. <i>foramen occipitale magnum</i> — большое затылочное отверстие |
| 3. <i>septum sinuum frontaliun</i> — перегородка лобных пазух | 13. <i>sulcus chiasmatis</i> — жолоб зрительного перекреста | 25. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток |
| 4. <i>os parietale</i> — теменная кость | 14. <i>incisura spinosa</i> — остистая вырезка | 26. <i>sinus sphenoides</i> — клиновидная пазуха |
| 5. <i>squama ossis occipitalis</i> — чешуя затылочной кости | 15. <i>incisura ovalis</i> — овальная вырезка | 27. <i>processus muscularis</i> — мышечный отросток |
| 6. <i>protuberantia occipitalis interna</i> — внутреннее затылочное предбугорье | 16. <i>incisura carotica</i> — сонная вырезка | 28. <i>synchondrosis sphenooccipitalis</i> — затылочно-клиновидное сращение |
| 7. <i>lamina mediana (perpendicularis B. N. A.) ossis ethmoidis</i> — перпендикулярная пластинка решетчатой кости | 17. <i>sulcus ni. maxillaris</i> — жолоб верхнечелюстного нерва | 29. <i>foramen lacerum orale</i> — оральное рваное отверстие |
| 8. <i>cornu</i> — сошник | 18. <i>sulcus ni. ophthalmici</i> — жолоб глазничного нерва | 30. <i>foramen lacerum aborale</i> — аборальное рваное отверстие |
| 9. <i>os sphenoides</i> — клиновидная кость | 19. <i>crista petrosa</i> — скалистый гребень | 31. <i>sulcus (canalis) transversus</i> — поперечный жолоб (канал) |
| 10. <i>pars basialis ossis occipitalis</i> — тело затылочной кости | 20. <i>fossa flocculi</i> — ямка клочка | 32. <i>sinus palatinus</i> — небная пазуха |
| | 21. <i>meatus acusticus internus</i> — внутренний слуховой проход | |
| | 22. <i>fossa vermiana</i> — ямка червячка | |

Венозные синусы твердой мозговой оболочки и вены глазницы лошади. Левая половина черепа частично удалена. (По Dennstedt-y)

Рис. 130

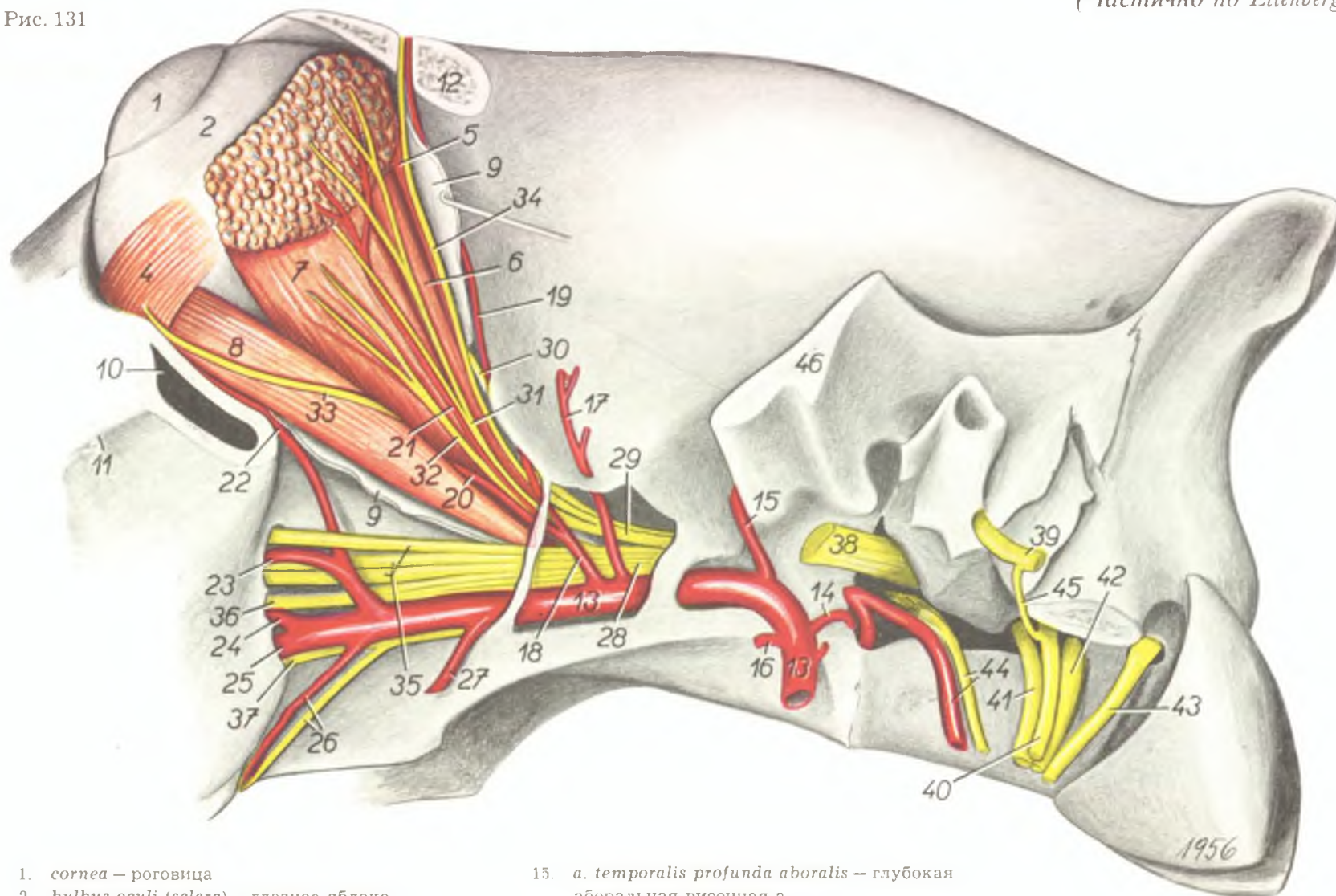


- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 16. <i>ramus periorbitalis</i> — периорбитальная ветвь | 28. <i>sinus rectus</i> — прямой синус |
| 2. <i>processus temporalis ossis zygomatici</i> — височный отросток скуловой кости | 17. <i>v. cerebialis orbitalis</i> — глазничная мозговая вена | 29. <i>v. corporis callosi major</i> — большая вена мозолистого тела |
| 3. <i>processus zygomaticus ossis temporalis</i> — скуловой отросток височной кости | 18. <i>v. temporalis profunda aboralis</i> — аборальная глубокая височная вена | 30. <i>v. corporis callosi minor</i> — малая в. мозолистого тела |
| 4. <i>meatus acusticus externus osseus</i> — наружный слуховой проход | 19. <i>plexus venosus subtemporalis</i> — подвисочное венозное сплетение | 31. <i>v. cerebri magna</i> — большая в. мозга |
| 5. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок | 20. <i>v. cerebialis dorsalis</i> — дорсальная мозговая вена | 32. <i>vv. cerebri internae</i> — внутренние мозговые вв. |
| 6. <i>bulbus oculi</i> — глазное яблоко | 21. <i>sinus petrosus ventralis</i> — вентральный каменный синус | 33. <i>vv. epiphysis</i> — в. эпифиза |
| 7. <i>glandula lacrimalis</i> — слезная железа | 22. <i>v. cerebialis ventralis</i> — вентральная мозговая вена | 34., 35. <i>vv. cerebri dorsales</i> — дорсальные мозговые вв. |
| 8. <i>m. rectus bulbi lateralis</i> — латеральный прямой м. глаза | 23. <i>sinus petrosus ventralis</i> — вентральный каменный синус | 36. <i>cerebellum</i> — мозжечок |
| 9. <i>v. reflexa</i> — возвратная вена | 24. <i>sinus occipitalis ventralis</i> — вентральный затылочный синус | 37. <i>falx cerebri</i> — серповидная складка |
| 10. <i>v. ophthalmica ventralis</i> — вентральная глазничная вена | 25. <i>sinus transversus sinister</i> — левый поперечный синус | 38. <i>tentorium cerebelli membranaceum</i> — перепончатый мозжечковый намет |
| 11. <i>v. ophthalmica dorsalis</i> — дорсальная глазничная вена | 26. <i>sinus petrosus dorsalis</i> — дорсальный каменный синус | 39. <i>corpus callosum</i> — мозолистое тело |
| 12. <i>vv. lacrimales</i> — слезные вены | 27. <i>sinus sagittalis</i> — сагиттальный синус | 40. <i>massa intermedia thalami</i> — промежуточная масса зрительных бугров |
| 13. <i>v. ethmoidea</i> — решетчатая вена | | 41. <i>a. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная а. |
| 14. <i>v. frontalis</i> — лобная вена | | 42. <i>rami pterygoidei</i> — ветви из крылового мускула |
| 15. <i>v. temporalis profunda oralis</i> — оральная глубокая височная вена | | |

Сосуды и нервы области глазницы и основания черепа лошади. Вид слева.

(Частично по Ellenberger-у и Baum-у)

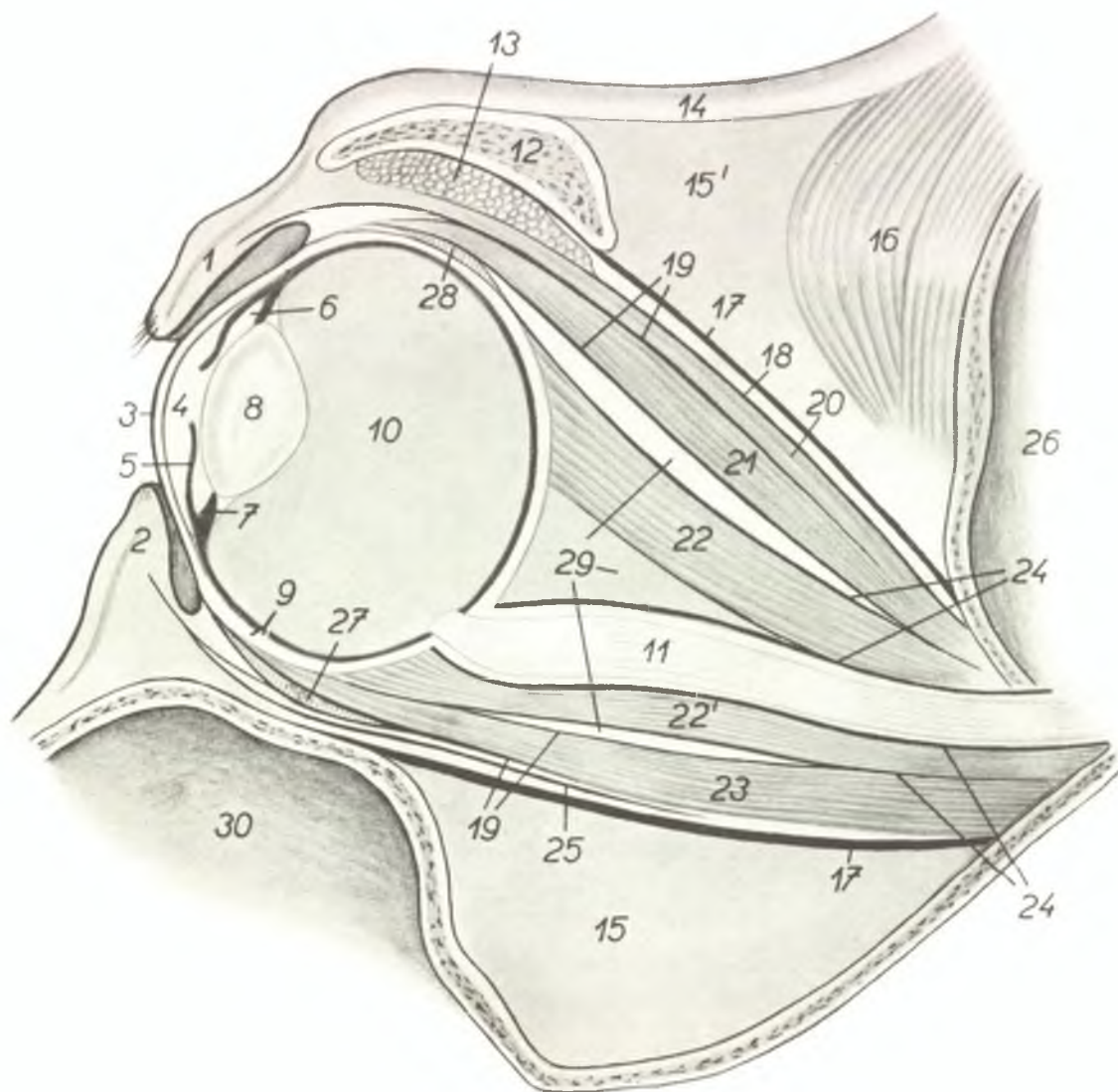
Рис. 131



- | | | |
|--|--|---|
| 1. cornea — роговица | 15. a. temporalis profunda aboralis — глубокая аборальная височная а. | 33. n. oculomotorius — глазодвигательный н. |
| 2. bulbus oculi (sclera) — глазное яблоко (склера) | 16. ramus pterygoideus a. maxillaris internae — крыловая ветвь внутренней челюстной а. | 34. n. supraorbitalis (frontalis) — лобный н. |
| 3. glandula lacrimalis — слезная железа | 17. a. temporalis profunda oralis — оральная глубокая височная а. | 35. n. infraorbitalis — подглазничный н. |
| 4. m. obliquus bulbi ventralis — вентральный косой м. глаза | 18. a. ophthalmica externa — наружная глазничная а. | 36. n. sphenopalatinus — клинонебный н. |
| 5. m. levator palpebrae superioris — подниматель верхнего века | 19. a. supraorbitalis — надглазничная а. | 37. n. palatinus major — большой небный н. |
| 6. m. rectus bulbi dorsalis — дорсальный прямой м. глаза | 20. ramus muscularis a. ophthalmicae externae — мышечная ветвь | 38. n. mandibularis — нижнечелюстной н. |
| 7. m. rectus bulbi lateralis — латеральный прямой м. глаза | 21. a. lacrimalis — слезная а. | 39. n. facialis — лицевой н. |
| 8. m. rectus bulbi ventralis — вентральный прямой м. глаза | 22. a. malaris — а. нижнего века | 40. n. vagus — блуждающий н. |
| 9. periorbita — периорбита | 23. a. infraorbitalis — подглазничная а. | 41. n. glossopharyngicus — языкоглоточный н. |
| 10. sinus maxillaris — челюстная пазуха | 24. a. sphenopalatina — клинонебная а. | 42. n. accessorius — добавочный н. |
| 11. crista facialis — лицевой гребень | 25. a. palatina major — большая небная а. | 43. n. hypoglossus — подъязычный н. |
| 12. processus zygomaticus ossis frontalis — скуловой отросток лобной кости | 26. a. et n. palatinus minor — малая небная а. и н. | 44. a. carotis interna et n. caroticus internus — внутренняя сонная а. и н. |
| 13. a. maxillaris interna — внутренняя челюстная а. | 27. a. bucinatoria — щечная а. | 45. ramus communicans (inter n. vagum et n. facialem) — соединительная ветвь между вагусом и лицевым н. |
| 14. a. meningica media — средняя а. мозговых оболочек | 28. n. maxillaris — верхнечелюстной н. | 46. processus zygomaticus ossis temporalis — скуловой отросток височной кости |
| | 29. n. ophthalmicus — глазничный н. | |
| | 30. n. trochlearis — блоковой н. | |
| | 31. n. lacrimalis — слезный н. | |
| | 32. n. zygomaticus — скуловой н. | |

Разрез глаза и глазницы лошади. (Частично по Ellenberger-у и Baum-у)

Рис. 132



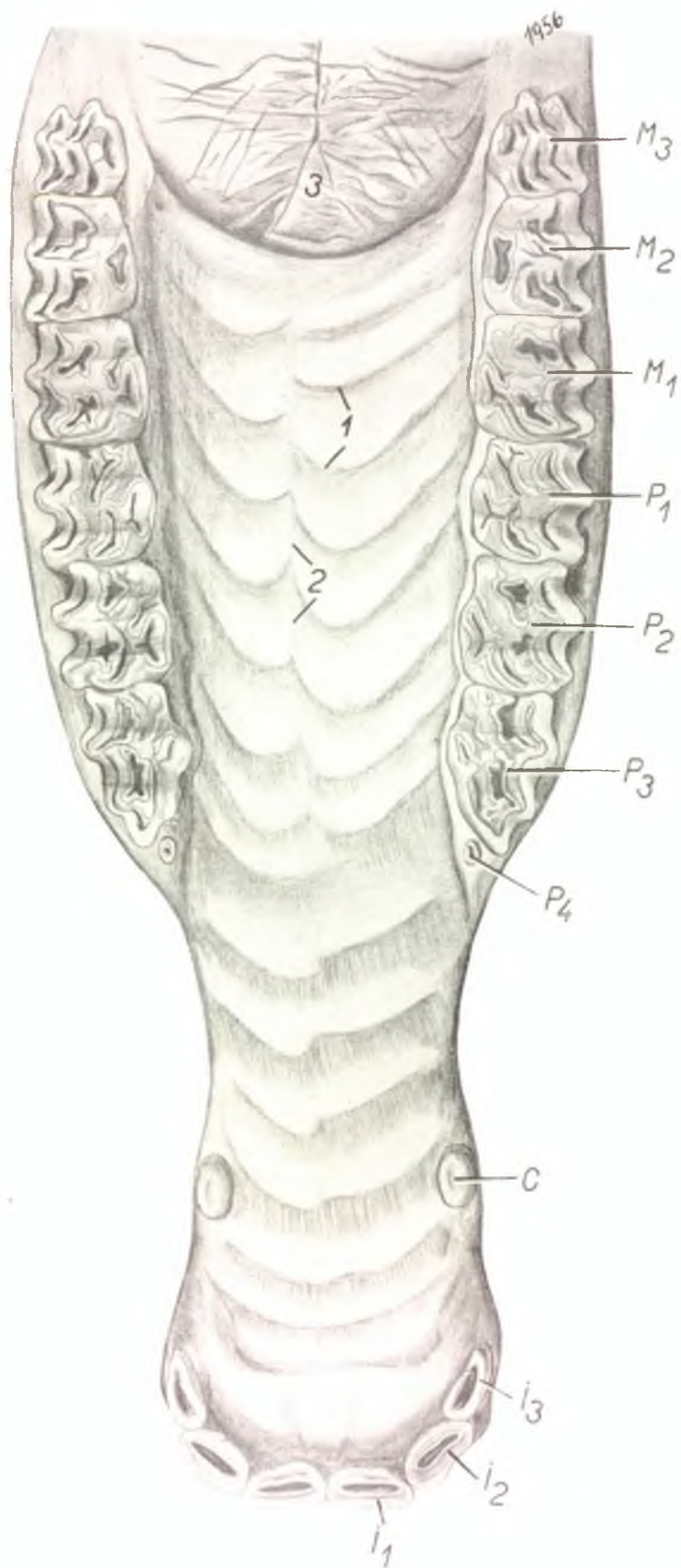
1. *palpebra superior* — верхнее веко
2. *palpebra inferior* — нижнее веко
3. *cornea* — роговица
4. *camera oculi anterior* — передняя глазная камера
5. *iris* — радужная оболочка
6. *camera oculi posterior* — задняя глазная камера
7. *corpus ciliare et apparatus suspensorius lentis* — ресничное тело и хрусталиковая связка
8. *lens crystallina* — хрусталик
9. *tunicae oculi (externa, media et interna)* — оболочки глазного яблока (наружная, средняя и внутренняя)
10. *corpus vitreum* — стекловидное тело
11. *fasciculus opticus* — зрительный нерв

12. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
13. *glandula lacrimalis* — слезная железа
14. *cutis* — кожа
15. *panniculus adiposus extraperiorbitalis* — экстрапериорбитальное жировое тело
- 15'. *panniculus adiposus fossae temporalis* — жировое тело височной ямки
16. *m. temporalis* — височный м.
17. *peri-orbita* — периорбита
18. *fascia orbitalis superficialis* — поверхностная глазничная фасция
19. *fascia orbitalis profunda* — глубокая глазничная фасция
20. *m. levator palpebrae superioris* — подниматель верхнего века

21. *m. rectus bulbi dorsalis* — дорсальный прямой м. глаза
- 22., 22'. *m. retractor bulbi* — оттягиватель глазного яблока
23. *m. rectus bulbi ventralis* — прямой вентральный м. глаза
24. *fascia bulbi* — межмышечные фасции
25. *fascia orbitalis superficialis* — поверхностная глазничная фасция
26. *caelum cranii* — черепная полость
27. *m. obliquus bulbi ventralis* — косой вентральный м. глаза
28. *m. obliquus bulbi dorsalis* — косой дорсальный м. глаза
29. *panniculus adiposus intraperiorbitalis* — интрапериорбитальное жировое тело
30. *sinus maxillaris* — челюстная пазуха

Твердое небо лошади

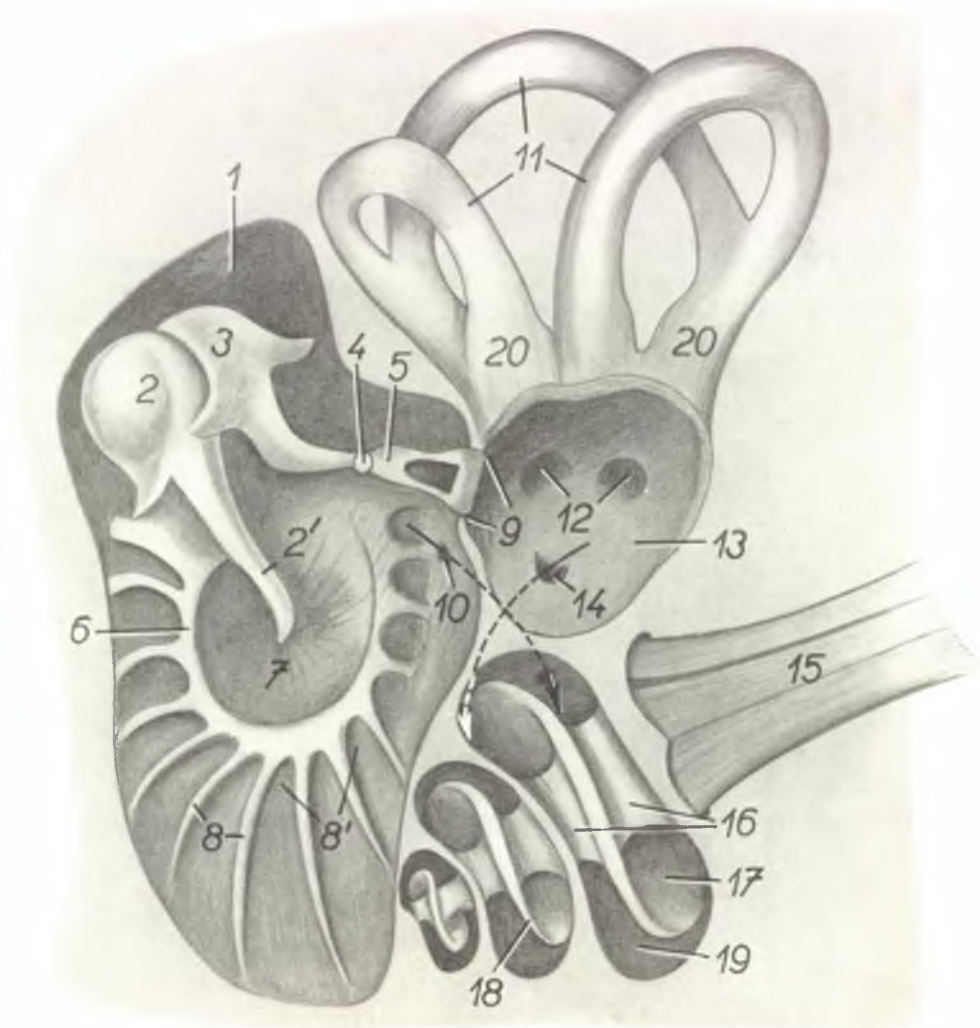
Рис. 133



1. *rugae palati* — небные валики
2. *raphe palati* — небный шов
3. *palatum molle* — мягкое небо
- C. *dens caninus* — клык
- I₁ *dens incisivus I.* — первый резцовый зуб
- I₂ *dens incisivus II.* — второй резцовый зуб
- I₃ *dens incisivus III.* — третий резцовый зуб
- M₁ *dens molaris I.* — первый моляр
- M₂ *dens molaris II.* — второй моляр
- M₃ *dens molaris III.* — третий моляр
- P₁ *dens praemolaris I.* — первый премоляр
- P₂ *dens praemolaris II.* — второй премоляр
- P₃ *dens praemolaris III.* — третий премоляр
- P₄ *dens praemolaris IV. (dens lupinus — variabilis)* — четвертый премоляр (волчий зуб)

Полусхема. Среднее и внутреннее ухо лошади. Правая сторона. (По Ellenberger-у и Baum-у)

Рис. 134



1. *caecum tympani* — барабанная полость
2. *caput mallei* — головка молоточка
- 2'. *crus mallei* — ножка молоточка
3. *incus* — наковальня
4. *os lenticulare* — чечевицеобразная косточка
5. *stapes* — стремячко
6. *anulus tympanicus* — барабанное кольцо
7. *membrana tympani* — барабанная перепонка
8. *laminae osseae tympanicae* — барабанные костные пластинки

- 8'. *cellulae tympanicae* — барабанные ячеи
9. *fenestra vestibuli* — окно преддверия
10. *fenestra cochleae* — окно улитки
11. *canales semicirculares* — полукружные каналы
12. *orificia vestibularia canaliculorum semicircularium* — отверстия полукружных каналов
13. *vestibulum* — преддверие

14. *ductus reuniens* — соединительный проток
15. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой нерв
16. *modiolus* — ось улитки
17. *scala tympani* — барабанная лестница
18. *lamina spiralis ossea* — спиральная пластинка
19. *scala vestibuli* — лестница преддверия
20. *ampullae ductuum semicircularium* — ампуллы полукружных каналов

Поперечный разрез головы лошади впереди лицевого гребня. Вид спереди

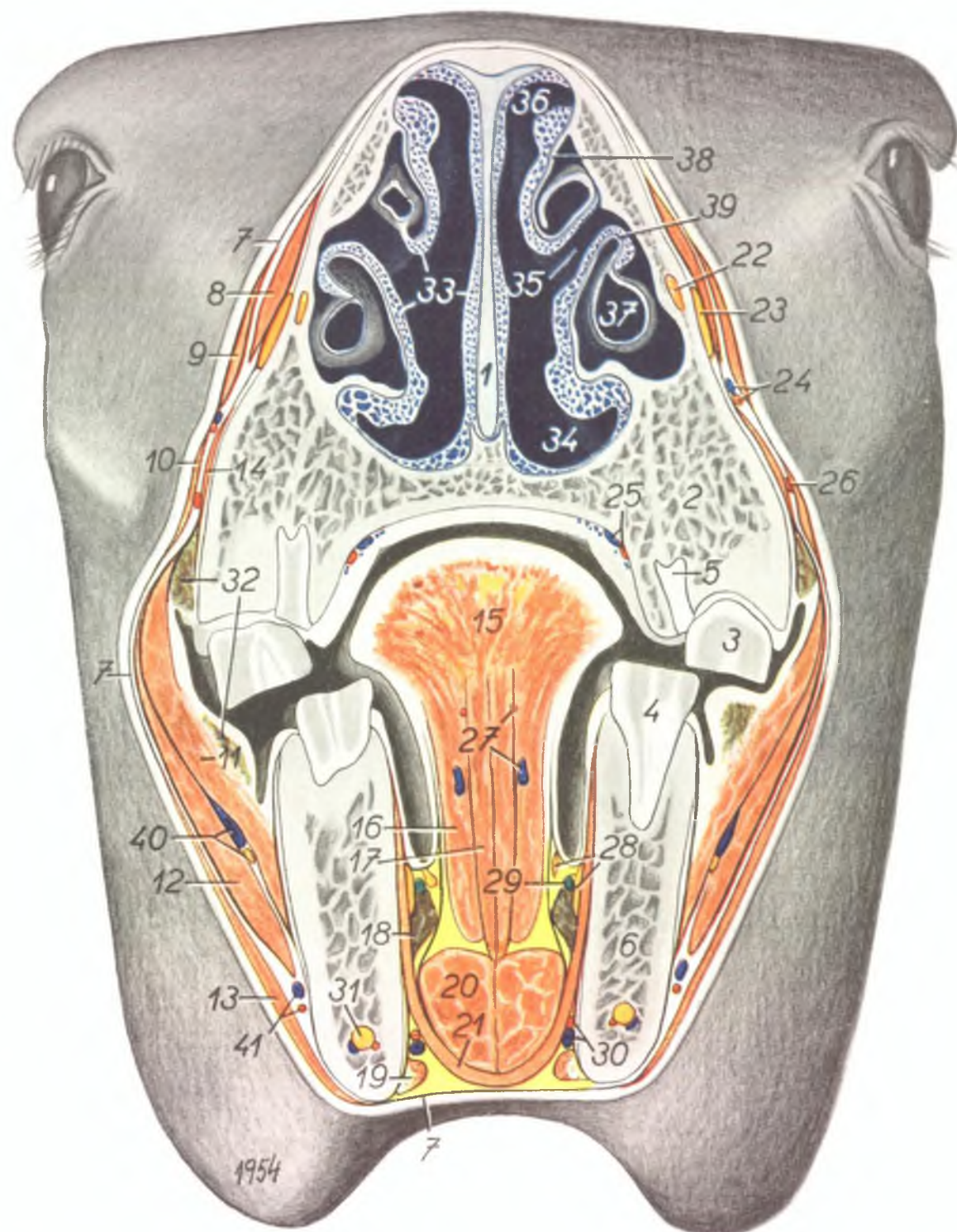


Рис. 135

1. *cartilago septi nasi* — хрящевая носовая перегородка
2. *corpus maxillae* — тело верхней челюсти
3. *dens praemolaris II. maxillaris* — второй верхний премоляр
4. *dens praemolaris II. mandibularis* — второй нижний премоляр

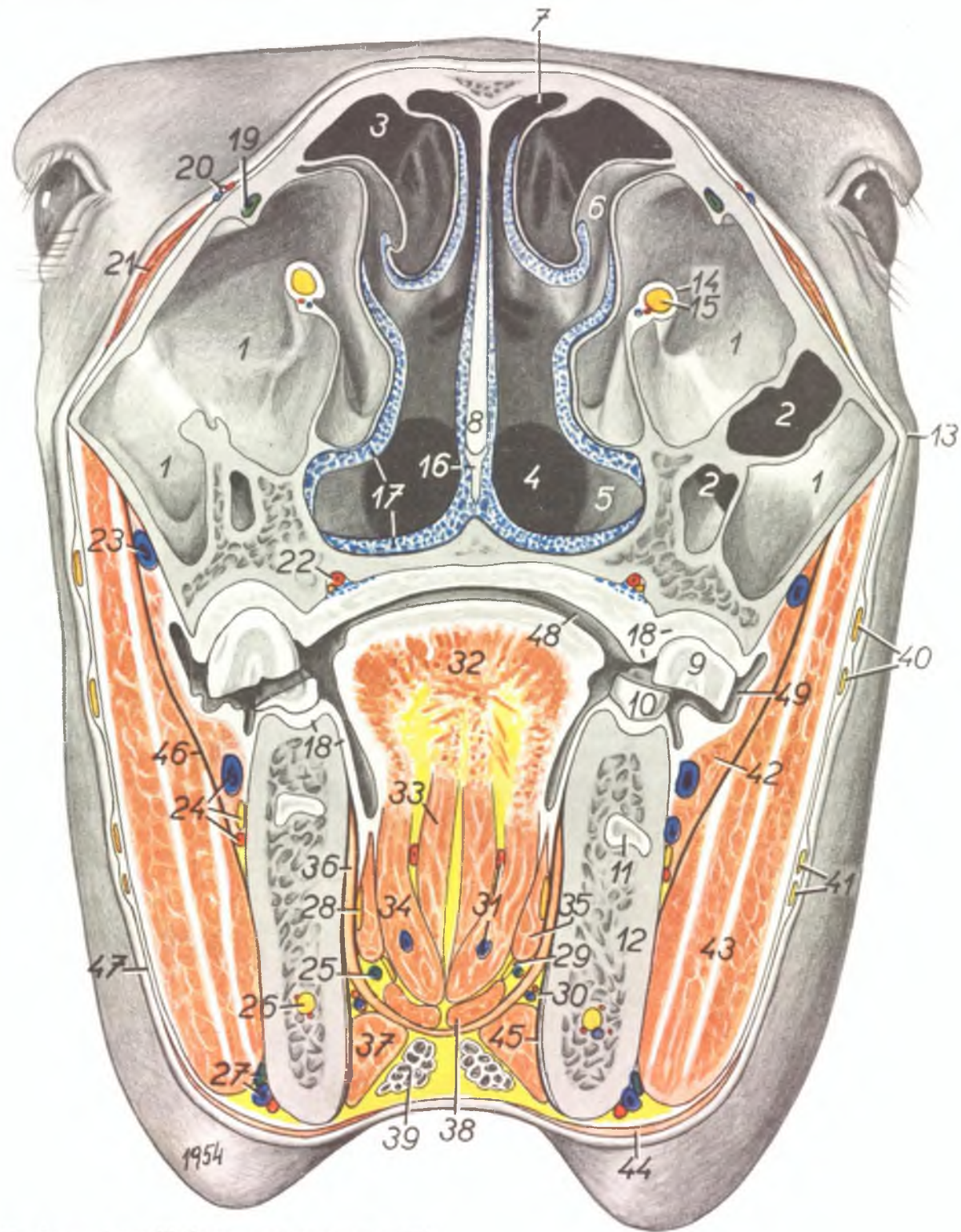
5. *radix dentis praemolaris III.* — корень третьего премоляра
6. *mandibula* — нижняя челюсть
7. *fascia superficialis capitis* — поверхностная фасция головы
8. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы

9. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
10. *m. zygomaticus* — скуловой м.
11. *m. molaris* — глубокая часть щечного м.
12. *m. buccalis et m. depressor labii mandibularis* — щечный м. и опускающий губы
13. *m. cutaneus faciei* — кожный м. головы
14. *m. caninus* — клыковый м.
15. *corpus linguae* — тело языка
16. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
17. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
18. *glandula sublingualis* — подъязычная слюнная железа
19. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
20. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
21. *m. mylohyoideus* — подъязычночелюстной м.
22. *ramus alveolaris incisivi ni. infraorbitalis* — резцовая ветвь подглазничного н.
23. *n. infraorbitalis* — подглазничный н.
24. *a. et v. lateralis nasi* — латеральная носовая а. и в.
25. *a. palatina major et vv. palatinae* — большая небная а. и небные вены
26. *a. labialis maxillaris* — верхняя губная а.
27. *a. et v. lingualis* — язычная а. и в.
28. *n. lingualis (ramus superficialis et profundus)* — язычный н.
29. *ductus submandibularis* — подчелюстной слюнный проток
30. *a. et v. sublingualis* — подъязычная а. и в.
31. *n. alveolaris mandibulae* — зубной н. нижней челюсти
32. *glandulae buccales* — щечные железы
33. *plexus venosi nasales* — венозные сплетения
34. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
35. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
36. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
37. *sinus conchalis ventralis* — пазуха вентральной раковины
38. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
39. *concha ventralis* — вентральная раковина
40. *v. labialis maxillaris, n. bucinatorius* — верхняя губная в. и щечный н.
41. *a. et v. labialis mandibularis* — нижняя губная а. и в.

Поперечный разрез головы лошади на уровне последнего коренного зуба. Вид спереди

Рис. 136

1. *sinus maxillaris oralis* — оральная верхнечелюстная пазуха
2. *sinus maxillaris aboralis* — аборальная верхнечелюстная пазуха
3. *sinus conchofrontalis* — лобнораковинная пазуха
4. *choana sinistra* — левая хоана
5. *meatus nasi ventralis* — вентральный носовой ход
6. *meatus nasi medius* — средний носовой ход
7. *meatus nasi dorsalis* — дорсальный носовой ход
8. *cartilago septi nasi* — хрящевая носовая перегородка
9. *dens molaris III. maxillaris* — верхний третий моляр
10. *dens molaris III. mandibularis* — нижний третий моляр
11. *radix dentis molaris II.* — корень второго моляра
12. *mandibula* — нижняя челюсть
13. *crista facialis* — лицевой гребень
14. *canalis infraorbitalis* — подглазничный канал
15. *a., v. et n. infraorbitalis* — подглазничная а., в. и н.
16. *vomer* — сошник
17. *plexus venosi* — венозное сплетение
18. *gingiva* — десна
19. *ductus nasolacrimalis* — слезноносовой проток
20. *a. et v. angularis oculi* — а. и в. угла глаза
21. *m. levator labii maxillaris proprius et m. levator nasolabialis* — специальный подниматель верхней губы и носогубной подниматель
22. *a. et n. palatinus major* — большая небная а. и н.
23. *v. reflexa* — возвратная в.
24. *a., v. et n. buccinatorius* — щечная а., в. и н.
25. *ductus submandibularis* — подчелюстной слюнной проток
26. *vasa et n. alveolaris mandibulae* — сосуды и нижний зубной н.
27. *a. et v. facialis, ductus parotidicus* — лицевая а. и в., околоушной проток
28. *n. lingualis* — язычный н.
29. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
30. *a. et v. sublingualis* — подъязычная а. и в.
31. *a. et v. lingualis* — язычная а. и в.
32. *corpus linguae* — тело языка
33. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
34. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
35. *m. styloglossus* — боковой язычный м.
36. *m. mylohyoideus* — подъязычночелюстной м.
37. *m. biventer mandibulae — venter oralis* — оральное брюшко двубрюшного м.
38. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.



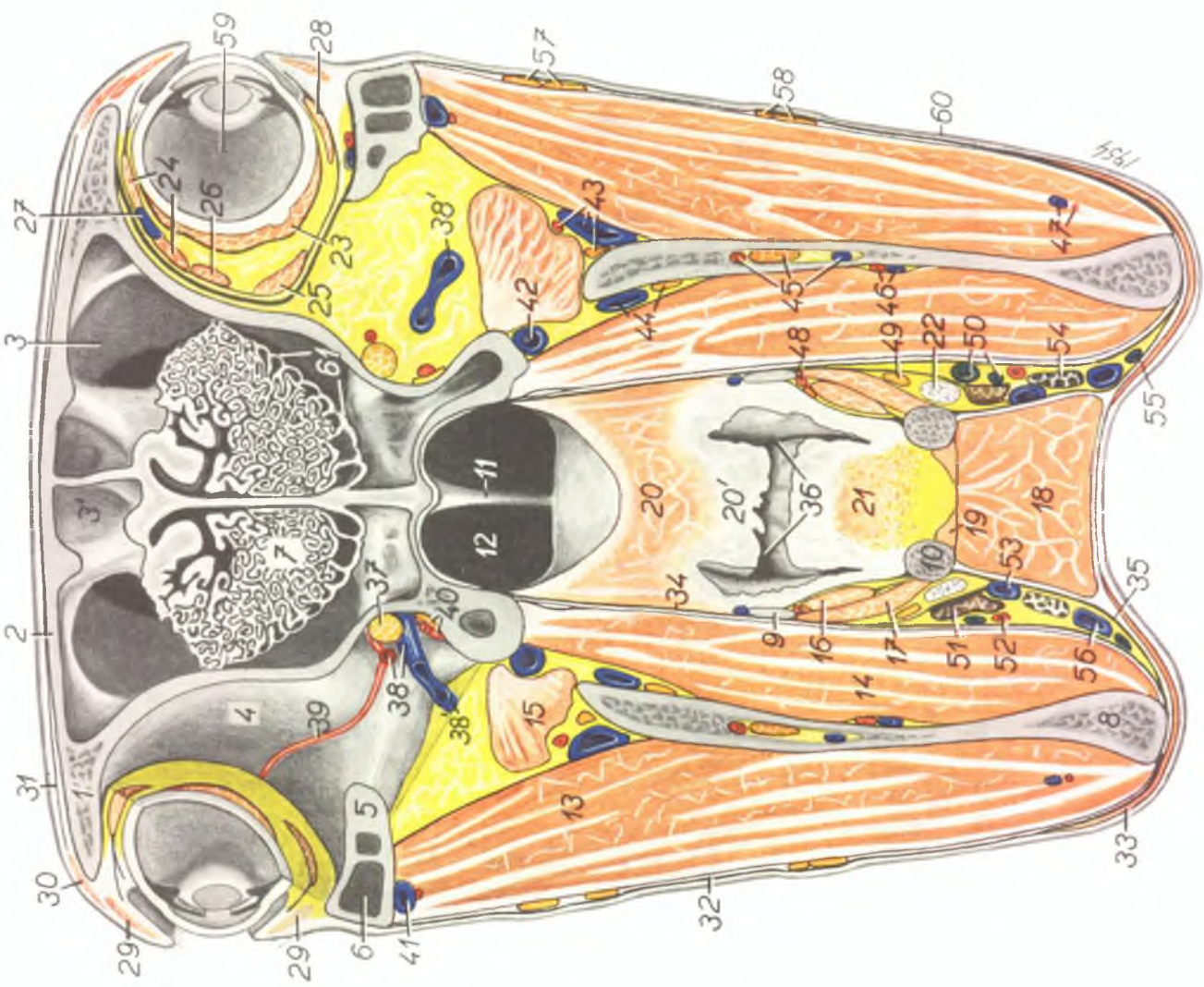
39. *lnc. submandibulares* — подчелюстные лимфатические узлы
40. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
41. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
42. *m. molaris et m. depressor labii mandibularis* — глубокий щечный м. и опускающий нижней губы

43. *m. masseter* — жевательный м.
44. *m. cutaneus labiorum* — кожный м. губ
45. *fascia pterygoidea* — крыловая фасция
46. *fascia profunda* — глубокая фасция
47. *fascia superficialis* — поверхностная фасция
48. *carum oris proprium* — ротовая полость
49. *vestibulum buccale* — щечное преддверие

Поперечный разрез головы лошади на уровне глазницы. Вид сзади

Рис. 137

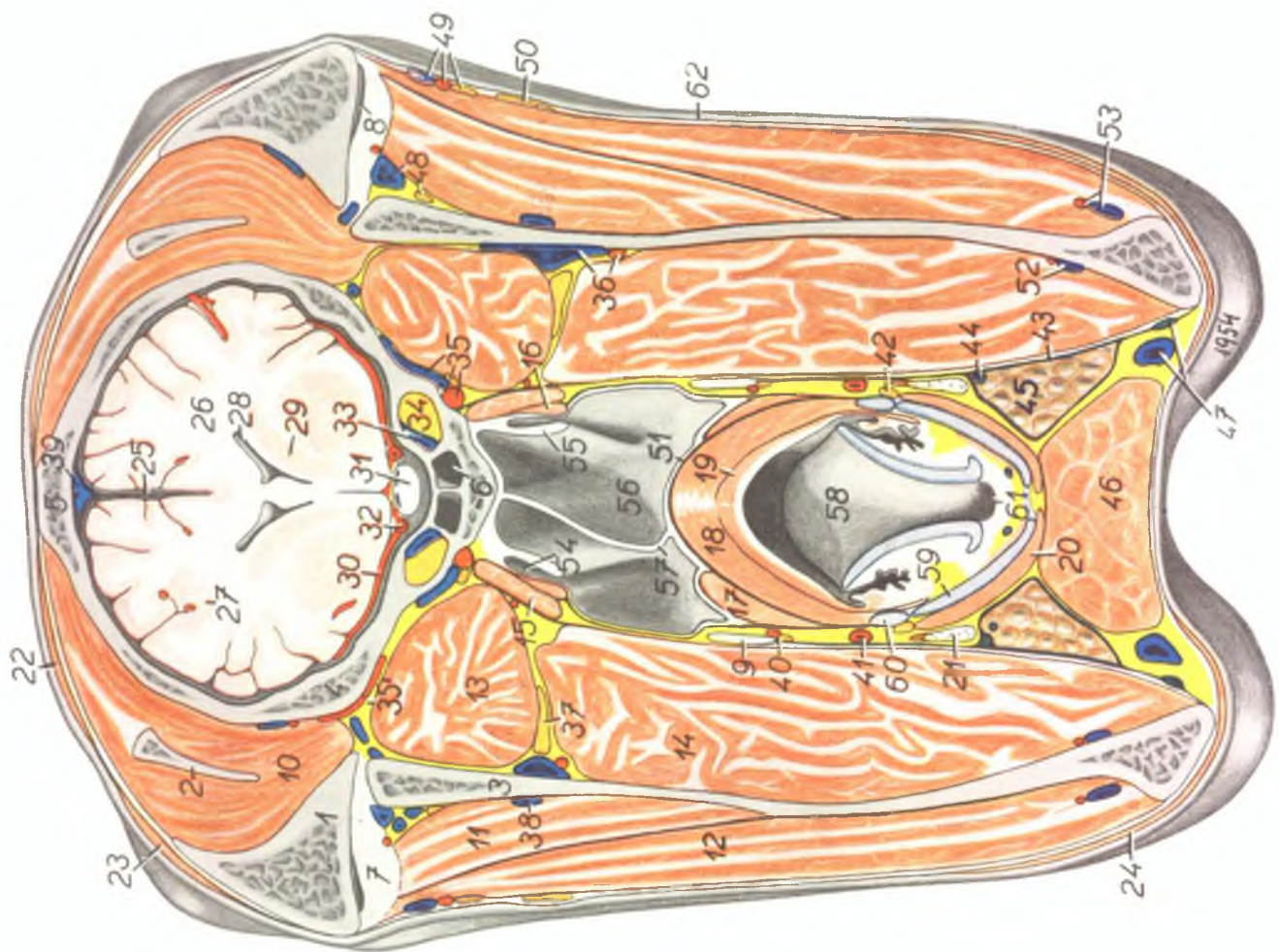
1. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
2. *lamina externa ossis frontalis* — наружная пластинка лобной кости
3. *pars lateralis sinus frontalis* — лобная пазуха (латеральная часть)
- 3'. *pars medialis sinus frontalis* — лобная пазуха (медиальная часть)
4. *orbita* — глазница
5. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
6. *sinus maxillaris aboralis* — аборальная верхнечелюстная пазуха
7. *labyrinthus et sinus ethmoidei* — лабиринт и пазуха решетчатой кости
8. *mandibula* — нижняя челюсть
9. *stylohyoid* — стилогиоид
10. *thyreohyoid* — тиреогиоид
11. *septum nasi (romer)* — сошник
12. *choana* — хоана
13. *m. masseter* — жевательный м.
14. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
15. *m. mo'aris et m. depressor labii mandibularis* — глубокий щечный м. и опускающий нижней губы
16. *m. keratohyoideus* — межжюжковый м.
17. *m. hyoglossus* — основной язычный м.
18. *mm. omohyoidei et mm. sternohyoidei* — плечеподъязычный и грудиноподъязычный мм.
19. *m. hyothyreoideus* — подъязычнощитовидный м.
20. *palatum molle (m. palatinus)* — мягкое небо (небный м.)
- 20'. *tunica mucosa palati mollis* — слизистая оболочка мягкого неба
21. *radix linguae* — корень языка
22. *tendo m. biventeris mandibulae* — сухожилие двубрюшного м.
23. *m. retractor bulbi* — оттягиватель глазного яблока
24. *m. obliquus bulbi dorsalis* — дорсальный косой м. глаза
25. *m. rectus bulbi medialis* — прямой медиальный м. глаза
26. *m. rectus bulbi dorsalis* — прямой дорсальный м. глаза
27. *trochlea* — блок
28. *m. obliquus bulbi ventralis* — вентральный косой м. глаза
29. *m. orbicularis oculi* — круговой м. век
30. *m. superciliaris* — наружный подниматель верхнего века
31. *galea aponeurotica* — сухожильный шлем черепа
32. *fascia superficialis* — поверхностная фасция
33. *m. cutaneus faciei* — кожный м. головы
34. *lamina lateralis fasciae profundae* — латеральная пластинка глубокой фасции
35. *lamina medialis fasciae profundae* — медиальная пластинка глубокой фасции
36. *isthmus faucium* — зев
37. *n. infraorbitalis* — подглазничный нерв
38. *a. infraorbitalis et v. sphenopalatina* — подглазничная а. и клинонебная в.
39. *a. malaris* — а. нижнего века
40. *a. et n. palatinus major* — большая небная а. и нерв
41. *a. et v. transversa faciei* — поперечная лицевая а. и в.
42. *v. palatina major* — большая небная в.
43. *a., v. et n. bucinatorius* — щечная а., в. и н.
44. *n. lingualis et v. dorsalis linguae* — язычный н. и дорсальная в. языка
45. *a., v. et n. alveolaris mandibulae* — зубные а., в. и н. нижней челюсти
46. *rami pterygoidei* — мышечные ветви
47. *a. et v. masseterica* — жевательная а. и в.
48. *a. lingualis et ramus lingualis ni. glossopharyngici* — язычная а. и язычная ветвь языкоглоточного н.
49. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
50. *ductus submandibularis* — подчелюстной слюнной проток
51. *glandula submandibularis* — подчелюстная слюнная железа
52. *a. maxillaris externa* — наружная челюстная а.
53. *v. lingualis* — язычная в.
54. *lmm. submandibulares* — подчелюстные лимфатические узлы
55. *ductus parotidicus* — околоушной проток
56. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
57. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
58. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
59. *bulbus oculi* — глазное яблоко
60. *cutis* — кожа
61. *lamina lateralis s. papyracea* — бумажная пластинка



Поперечный разрез головы лошади в плоскости сосудистой вырезки. Вид сзади

Рис. 138

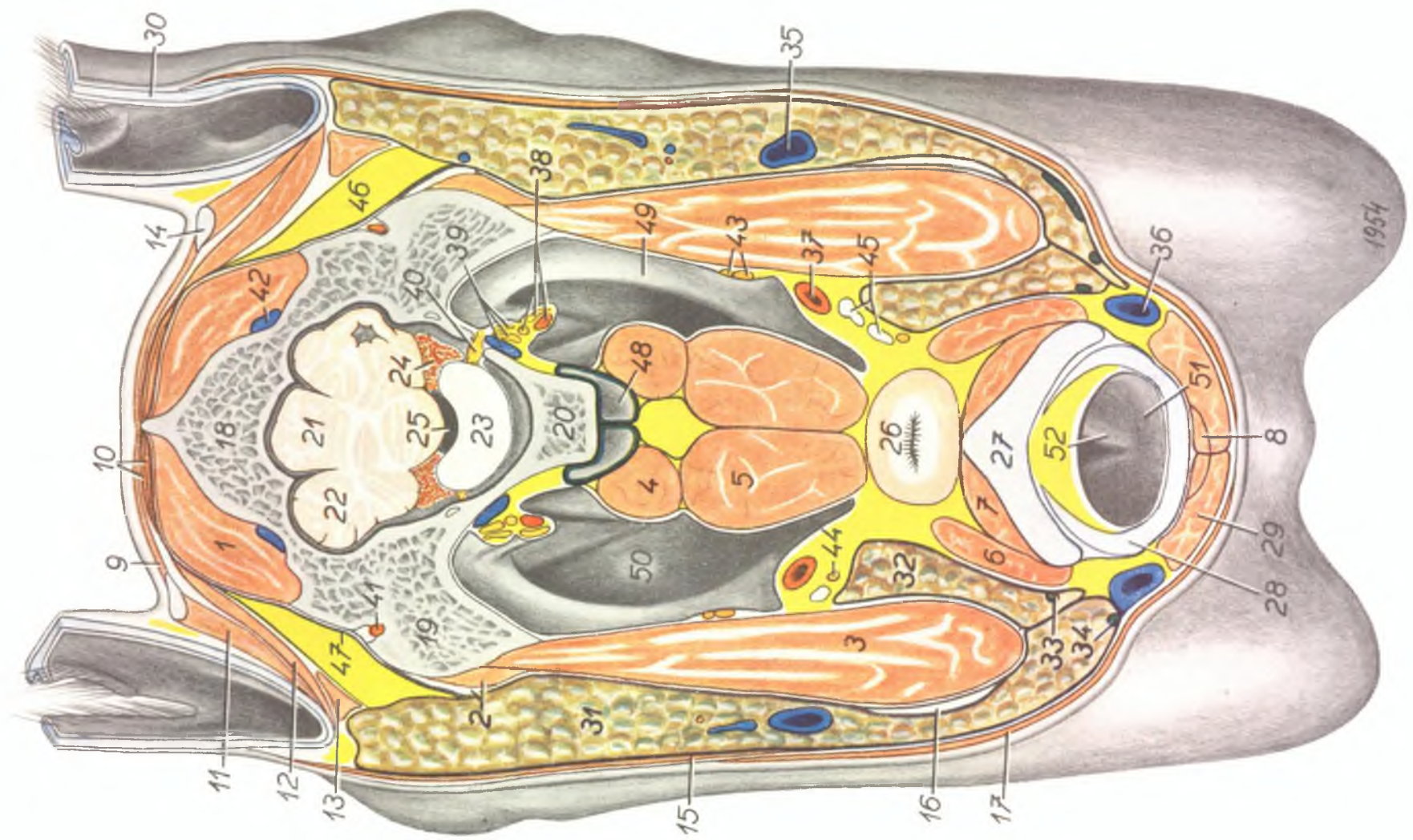
1. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
2. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток нижней челюсти
3. *ramus mandibulae* — ветвь нижней челюсти
4. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя височной кости
5. *ossa parietalia* — теменные кости
6. *os sphenoides et sinus sphenoides* — клиновидная кость и клиновидная пазуха
7. *discus mandibularis et capsula articularis* — челюстной диск и капсула сустава
8. *cavum articulare* — суставная полость
9. *stylohyoid* — стилогиоид
10. *m. temporalis* — височный м.
11. *m. masseter — pars medialis* — медиальная часть жевательного м.
12. *m. masseter - pars lateralis* — латеральная часть жевательного м.
13. *m. pterygoideus lateralis* — латеральный крыловой м.
14. *m. pterygoideus medialis* — медиальный крыловой м.
15. *m. tensor veli palatini* — напрягатель небной занавески
16. *m. levator veli palatini* — подниматель небной занавески
17. *m. stylopharyngicus* — подъязычноглоточный м.
18. *m. chondropharyngicus* — хрящеглоточный м.
19. *m. palatopharyngicus* — небоглоточный м.
20. *m. thyreoideoideus (hyothyreoideus)* — подъязычнощитовидный м.
21. *tendo m. biventeris mandibulae, m. stylohyoideus* — сухожилие двубрюшного м. и подъязычный м.
22. *m. interscutularis* — межщитковый м.
23. *m. frontoscutularis* — лобнощитковый м.
24. *m. cutaneus faciei* — кожный м. (лица) головы
25. *falx cerebri* — серповидная складка
26. *corpus medullare hemispherii* — белое мозговое вещество
27. *substantia grisea corticalis* — серое мозговое вещество
28. *ventriculus telencephali (ventriculus lateralis)* — боковой мозговой желудочек
29. *nucleus caudatus* — хвостатое ядро
30. *a. cerebri media* — средняя мозговая а.
31. *chiasma fasciculorum opticorum (chiasma opticum B. N. A.)* — перекрест зрительных нервов
32. *ramus communicans nasalis a. carotidis internaе* — назальная соединительная ветвь внутренней сонной а.
33. *sinus cavernosus* — пещеристый синус
34. *n. oculomotorius, n. trochlearis, n. abducens, n. ophthalmicus, n. maxillaris* — нервы: глазодвигательный, блоковой, отводящий, глазничный и верхнечелюстной
35. *a. maxillaris interna, n. bucinatorius, plexus venosus subtemporalis* — внутренняя челюстная а., щечный нерв, венозное сплетение
36. *a. alveolaris mandibulae, v. maxillaris interna* — альвеолярная а. нижней челюсти и внутренняя челюстная в.
37. *n. alveolaris mandibulae* — альвеолярный нерв нижней челюсти
38. *ramus muscularis* — мышечная ветвь
39. *sinus sagittalis* — сагиттальный синус
40. *a. lingualis, ramus lingualis ni. glossopharyngici* — язычная а., язычная ветвь язычноглоточного нерва
41. *a. maxillaris externa* — наружная челюстная а.
42. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
43. *capsula glandulae submandibularis* — капсула подчелюстной слюнной железы
44. *ductus submandibularis* — подчелюстной слюнной проток
45. *glandula submandibularis* — подчелюстная слюнная железа
46. *mm. omohyoidei et mm. sternohyoidei* — плечеподъязычный и грудиноподъязычный мм.
47. *v. maxillaris externa, ductus parotidicus* — наружная челюстная вена, околоушный слюнной проток
48. *n. massetericus, v. temporalis superficialis* — жевательный нерв, поверхностная височная вена
49. *a. et v. transversa faciei* — поперечнолицевая а. и в.
50. *n. facialis* — лицевой нерв
51. *fascia pharyngica* — глоточная фасция
52. *rami pterygoidei* — мышечные ветви
53. *a. et v. masseterica* — жевательная а. и в.
54. *tuba pharyngotympanica* — слуховая труба
55. *lamina medialis tubae pharyngotympanicae* — медиальная пластинка слуховой трубы
56. *diverticulum tubae pharyngotympanicae (sacculus aerophorus)* — дивертикул слуховой трубы (воздухоносный мешок)
57. *septum diverticulorum* — перегородка дивертикулов
58. *epiglottis* — надгортанник
59. *cartilago thyreoides* — щитовидный хрящ
60. *cornu orale cartilaginis thyreoidis* — передние рожки щитовидного хряща
61. *ventriculus laryngis ventralis* — вентральный гортанный кармашек
62. *fascia superficialis* — поверхностная фасция



Поперечный разрез головы лошади в околушной области. Вид на заднюю поверхность разреза

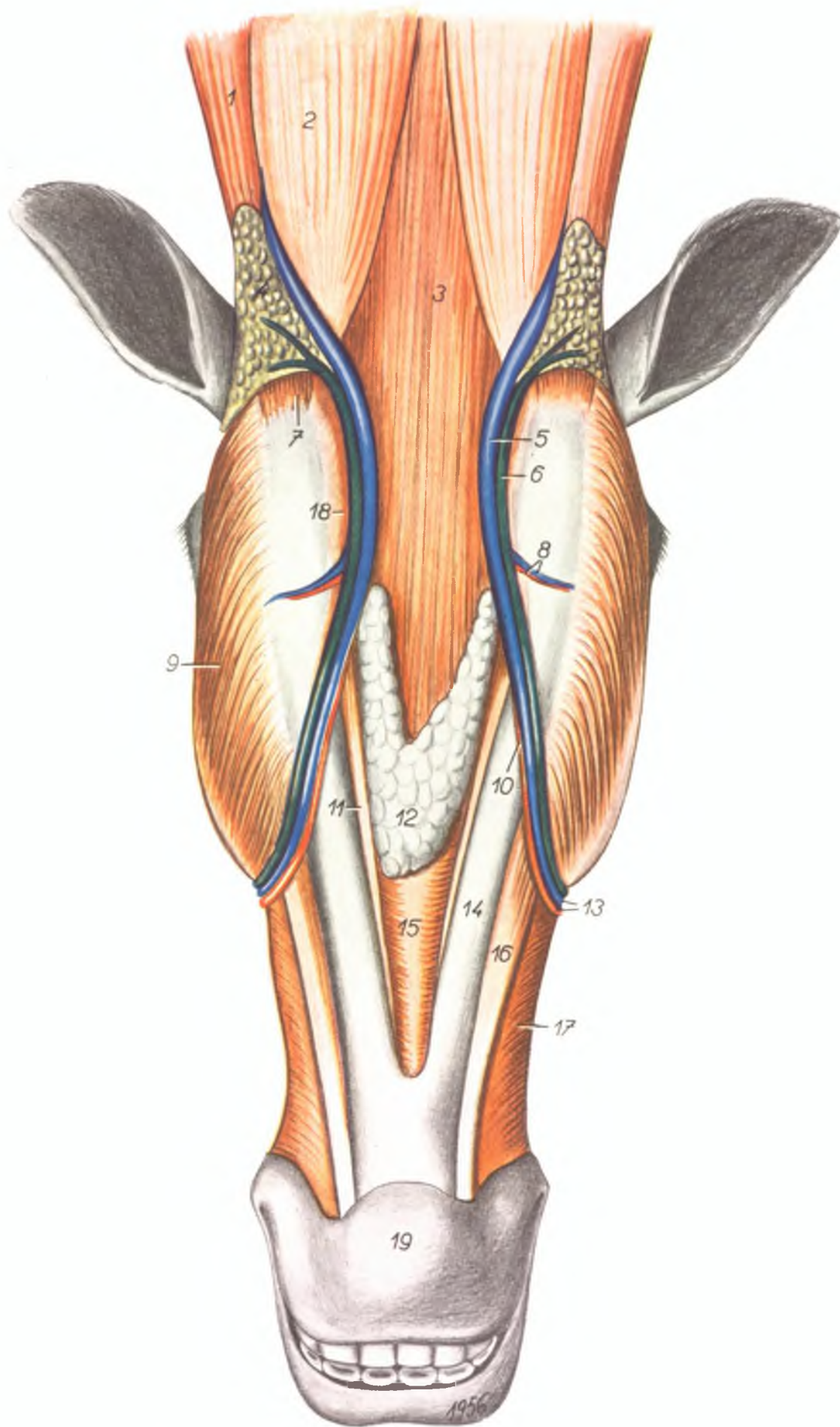
Рис. 139

1. *m. temporalis* — височный м.
2. *m. obliquus capitis cranialis et insertio m. cleidomastoidei* — краниальный косой м. головы и закрепление ключичнососцевидного м.
3. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
4. *m. rectus capitis ventralis* — вентральный прямой м. головы
5. *m. longus capitis* — длинный м. головы
6. *m. cricopharyngicus* — кольцевидноглоточный м.
7. *m. cricoarytaenoideus dorsalis* — кольцевидночерпаловидный дорсальный м.
8. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
9. *m. interscutularis* — межщитковый м.
10. *m. parietoauricularis (m. levator auris medius)* — средний подниматель ушной раковины (теменноушной м.)
11. *m. scutuloauricularis superficialis (m. levator auris longus)* — длинный подниматель ушной раковины
12. *m. scutuloauricularis profundus (m. rotator auris)* — вращатель ушной раковины
13. *m. cervicoauricularis profundus minor (m. abductor auris longus)* — длинный абдуктор ушной раковины
14. *scutulum* — щиток
15. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
16. *tendo m. sternomandibularis* — сухожилие грудиночелюстного м.
17. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой м.
18. *os occipitale* — затылочная кость
19. *os petrosum* — каменная кость
20. *pars basialis ossis occipitalis* — тело затылочной кости
21. *vermis cerebelli* — червячок мозжечка
22. *hemispherium (lobus lateralis) cerebelli* — полушария мозжечка
23. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
24. *plexus chorioideus rhombencephali* — сосудистое сплетение ромбовидного мозга
25. *ventriculus quartus encephali* — четвертый мозговой желудочек
26. *oesophagus* — пищевод
27. *cartilago cricoides* — кольцевидный хрящ
28. *anulus trachealis I.* — первое трахеальное кольцо
29. *m. sternohyoideus et m. omohyoideus* — грудиноподъязычный и плечеподъязычный мм.
30. *cartilago auriculae* — хрящ ушной раковины
31. *glandula parotis* — околушная слюнная железа
32. *glandula submandibularis* — подчелюстная слюнная железа
33. *ductus submandibularis* — подчелюстной проток
34. *ductus parotidicus* — околушной проток
35. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
36. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
37. *a. carotis externa* — наружная сонная а.
38. *a. carotis interna, n. caroticus internus, n. vagus* — внутренняя сонная а. и н.; блуждающий н.
39. *v. cerebri ventralis, n. glossopharyngicus, n. accessorius* — вентральная мозговая в.; язычноглоточный и добавочный нервы
40. *n. accessorius (origo)* — начало добавочного нерва
41. *a. meningica aboralis* — аборальная а. мозговых оболочек
42. *emissarium v. cerebri dorsalis* — эмиссарий дорсальной мозговой вены
43. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н.
44. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
45. *lmm. retropharyngici laterales* — заглочные латеральные лимфатические узлы
46. *corpus adiposum auriculae* — жировое тело ушной раковины
47. *fascia temporalis* — височная фасция
48. *capsula articuli atlantooccipitalis* — затылочноатлантная капсула сустава
49. *stylohyoid* — стилогиоид
50. *diverticulum tubae pharyngotympanicae (sacculus aërophorus)* — дивертикул слуховой трубы
51. *cavum laryngis* — полость гортани
52. *plica vocalis* — голосовая складка



Голова лошади с вентральной
поверхности после удаления
фасций и кожных мускулов

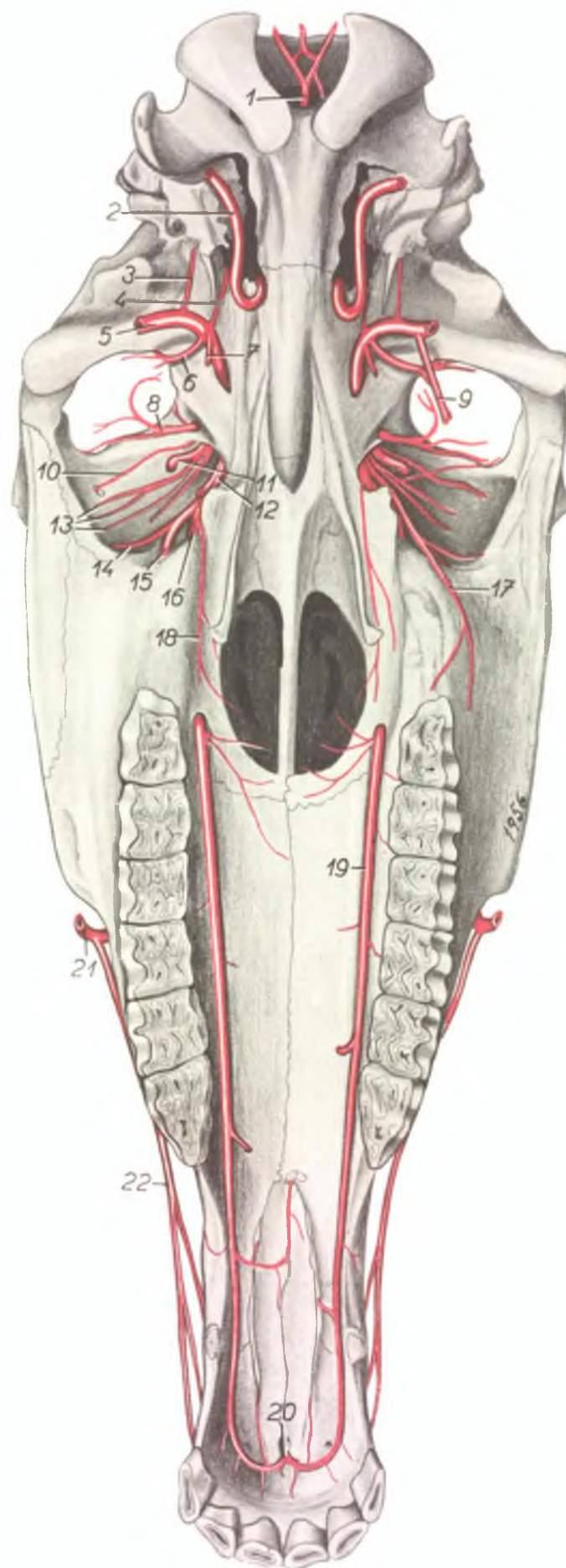
Рис. 140



1. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
2. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
3. *m. sternohyoideus et m. omohyoideus* — грудиноподъязычный мм.
4. *glandula parotis* — околоушная слюнная железа
5. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
6. *ductus parotidicus* — околоушный проток
7. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
8. *rami musculares (masseterici)* — мышечные ветви
9. *m. masseter* — жевательный м.
10. *a. maxillaris externa* — наружная челюстная а.
11. *m. biventer mandibulae (venter oralis)* — двубрюшный м. (оральное брюшко)
12. *lpp. submandibulares* — подчелюстные лимфатические узлы
13. *a. et v. facialis* — лицевая а. и в.
14. *mandibula* — нижняя челюсть
15. *m. mylohyoideus* — подъязычночелюстной м.
16. *m. depressor labii mandibularis* — опускатель нижней губы
17. *m. buccalis* — щечный м.
18. *m. pterygoideus* — крыловой м.
19. *mentum* — подбородок

Скелетотомия артерий головы лошади.
Вид с вентральной поверхности. Рисунок
сделан по коррозионному препарату

Рис. 141

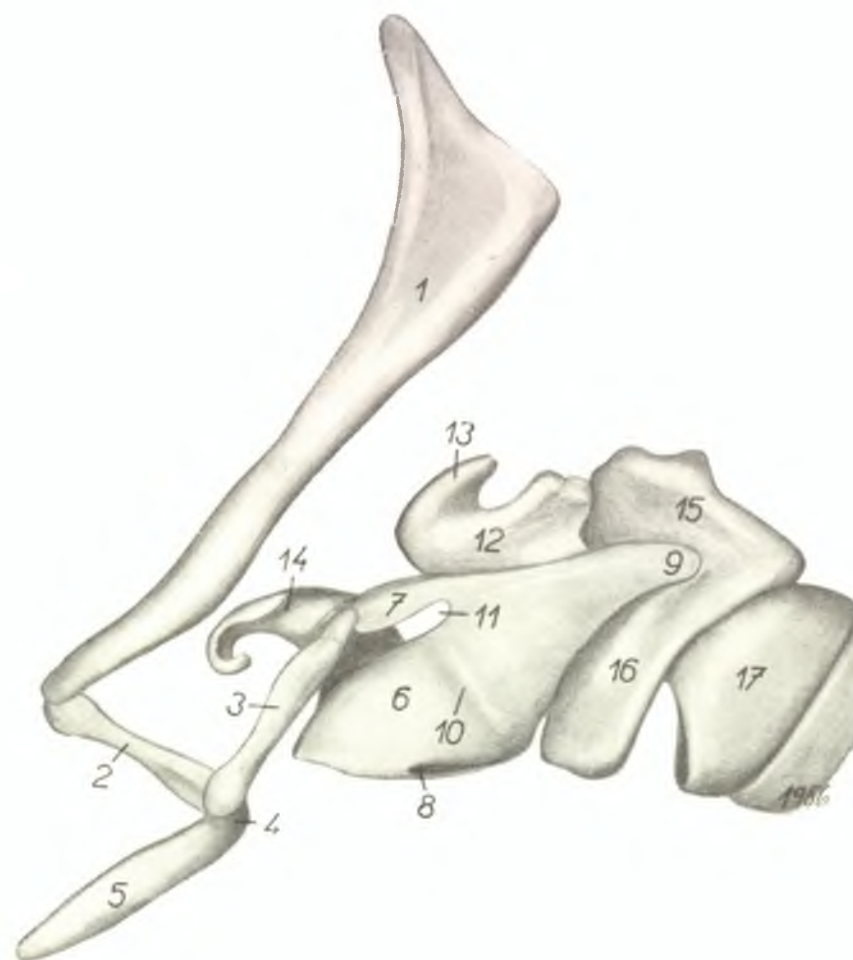


1. *a. cerebrospinalis* — спинномозговая а.
2. *a. carotis interna* — внутренняя сонная а.
3. *ramus ad tubam auditivam* — ветвь для слуховой трубы
4. *a. meningica media* — средняя а. мозговых оболочек
5. *a. maxillaris interna* — внутренняя челюстная а.
6. *a. temporalis profunda aboralis* — аборальная глубокая височная а.
7. *ramus pterygoideus* — ветвь для крылового м.
8. *a. temporalis profunda oralis* — оральная глубокая височная а.
9. *a. alveolaris mandibulae* — альвеолярная а. нижней челюсти
10. *a. supraorbitalis* — лобная а.
11. *a. ophthalmica externa* — наружная глазничная а.
12. *a. maxillaris interna* — внутренняя челюстная а.
13. *ramus a. ophthalmicae externae* — ветви наружной глазничной а.
14. *a. malaris* — а. нижнего века
15. *a. infraorbitalis* — подглазничная а.
16. *a. palatina major* — большая небная а.
17. *a. bucinatoria* — щечная а.
18. *a. palatina minor* — малая небная а.
19. *a. palatina major* — большая небная а.
20. *a. incisiva* — резцовая а.
21. *a. facialis* — лицевая а.
22. *a. labialis maxillaris* — верхняя губная а.

Подъязычная кость и хрящи гортани лошади.
Вид с левой стороны

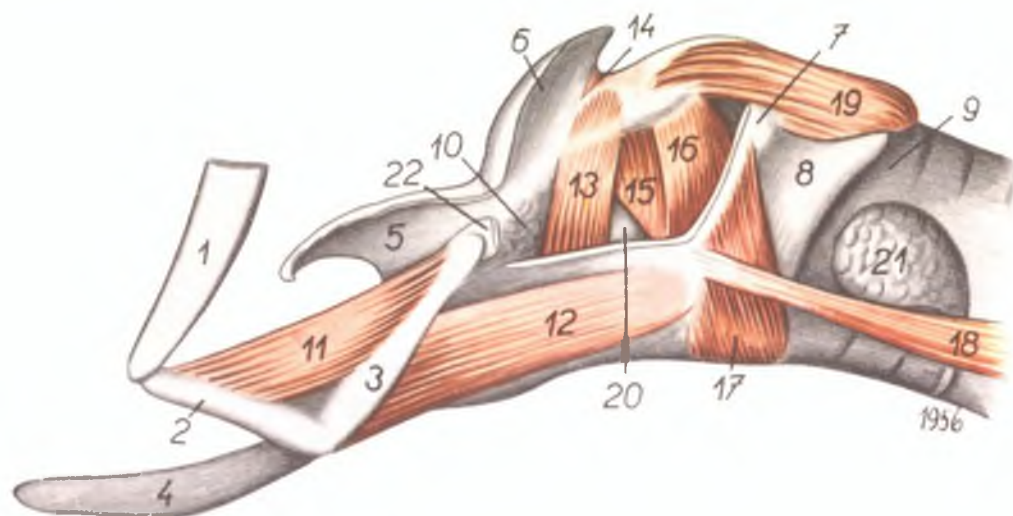
Рис. 142

1. *stylohyoid* — средний членик (стилогиоид)
2. *keratohyoid* — малый рог
3. *thyreohyoid* — большой рог подъязычной кости
4. *corpus ossis hyoidis* — тело подъязычной кости
5. *processus lingualis* — язычный отросток
6. *lamina cartilaginis thyreoidis* — пластинка щитовидного хряща
7. *cornu orale cartilaginis thyreoidis* — оральный рожок
8. *incisura thyreoides caudalis* — каудальная щитовидная вырезка
9. *cornu caudale cartilaginis thyreoidis* — каудальный рожок
10. *linea obliqua* — косая линия
11. *fissura thyreoides* — щитовидная щель
12. *cartilago arytaenoides* — черпаловидный хрящ
13. *cartilago corniculata* — рожковый хрящ
14. *cartilago epiglottidis* — надгортанный хрящ
15. *lamina cartilaginis cricoidis* — пластинка кольцевидного хряща
16. *arcus cartilaginis cricoidis* — дужка кольцевидного хряща
17. *anulus trachealis primus* — первый трахеальный хрящ



Мышцы гортани лошади. Вид слева

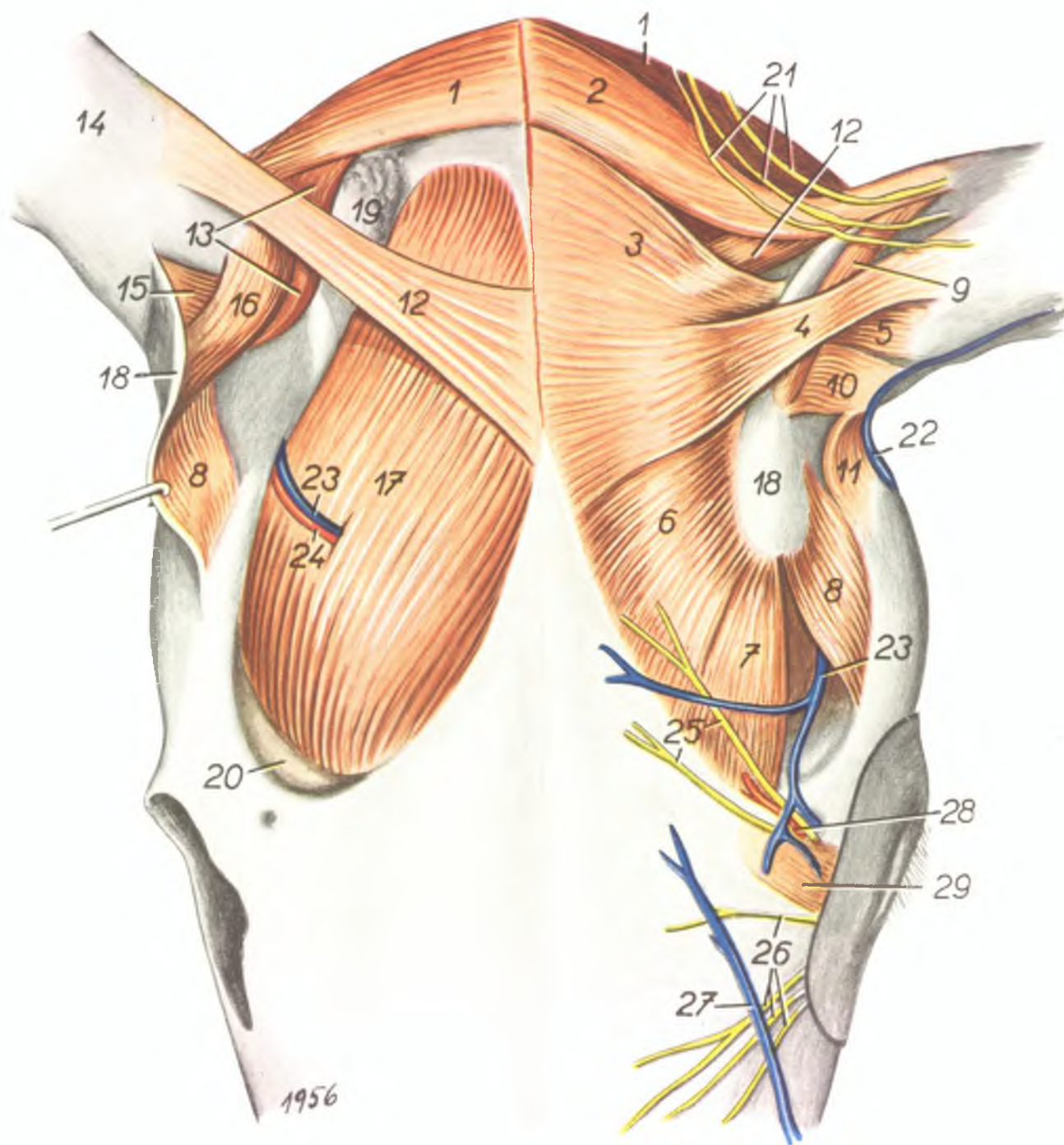
Рис. 143



1. *stylohyoid* — средний членик
2. *keratohyoid* — малый рог
3. *thyreohyoid* — большой рог
4. *processus lingualis* — язычный отросток
5. *epiglottis* — надгортанник
6. *cartilago corniculata* — рожковый хрящ
7. *cornu caudale cartilaginis thyreoidis* — каудальный рожок щитовидного хряща
8. *cartilago cricoides* — кольцевидный хрящ
9. *anulus trachealis primus* — первый трахеальный хрящ
10. *tela submucosa* — подслизистая оболочка
11. *m. keratohyoideus* — рожковоподъязычный м.
12. *m. hyothyreoideus* — подъязычнощитовидный м.
13. *m. ventricularis* — кармашковый м.
14. *m. arytaenoideus transversus* — черпаловидный поперечный м.
15. *m. vocalis* — голосовой м.
16. *m. cricoarytaenoideus lateralis* — кольцевидночерпаловидный латеральный м.
17. *m. cricothyreoideus* — кольцевиднощитовидный м.
18. *insertio m. sternothyreoidei* — грудинощитовидный м.
19. *m. cricoarytaenoideus dorsalis* — кольцевидночерпаловидный дорсальный м.
20. *ventriculus laryngis lateralis* — латеральный гортанный кармашек
21. *glandula thyreoides* — щитовидная железа
22. *cornu orale cartilaginis thyreoidis* — оральный рожок щитовидного хряща

Ушные мышцы лошади (Частично по Ellenberger-у и Baum-у)

Рис. 144



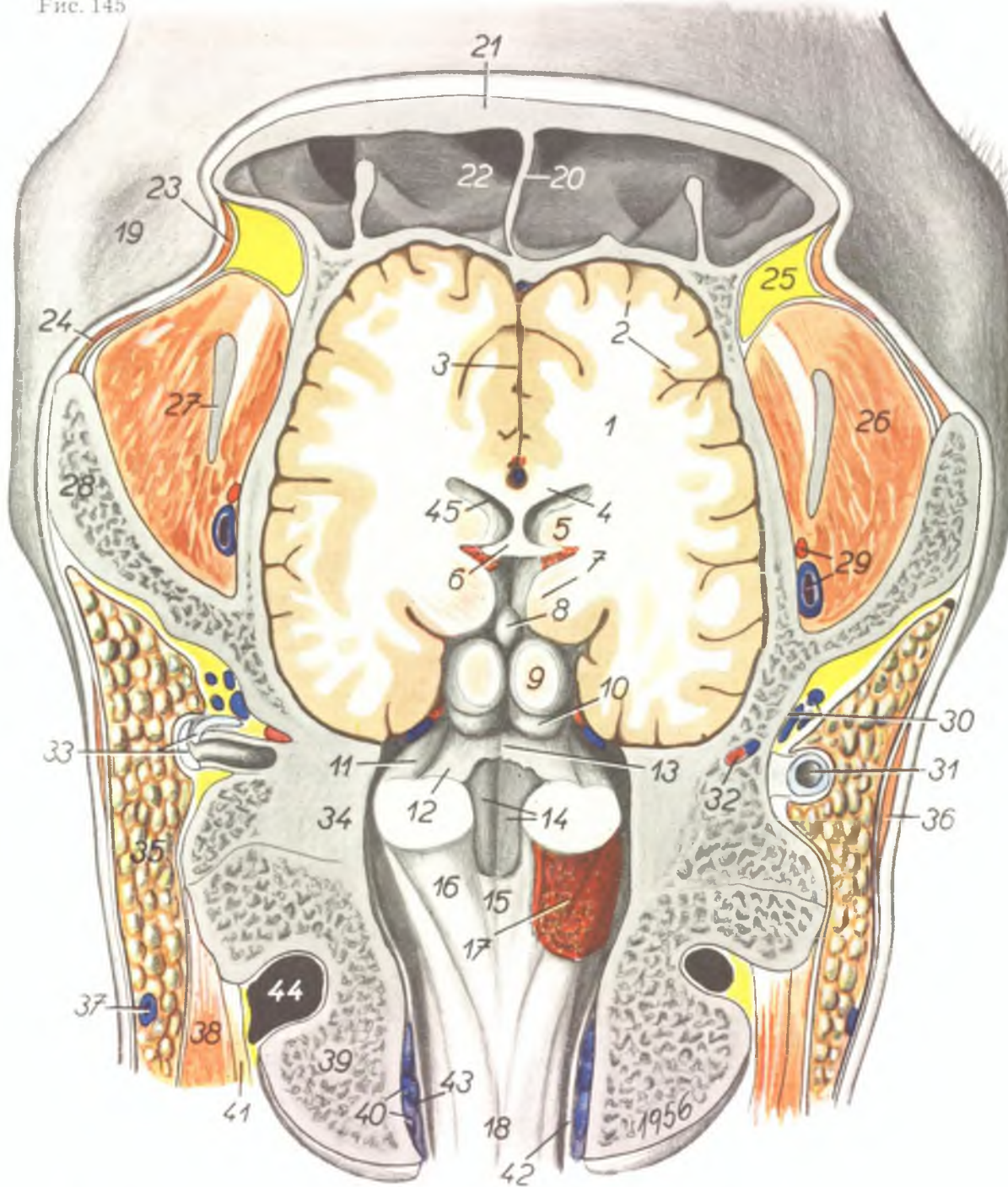
1. *m. cervicoauricularis profundus major (m. abductor auris longus)* — длинный абдуктор ушной раковины
2. *m. cervicoauricularis superficialis (m. levator auris longus)* — длинный подниматель ушной раковины
3. *m. cervicoscutularis* — шейнощитковый м.
4. *m. scutuloauricularis superficialis dorsalis (m. adductor auris dorsalis)* — дорсальный аддуктор ушной раковины
5. *m. scutuloauricularis superficialis medius (m. adductor auris medius)* — средний аддуктор ушной раковины
6. *m. interscutularis* — межщитковый м.
7. *pars frontalis m. frontoscutularis* — лобная часть лбнощиткового м.
8. *pars temporalis m. frontoscutularis* — височная часть лбнощиткового м.
9. *m. scutuloauricularis superficialis accessorius (m. levator auris brevis)* — короткий подниматель ушной раковины
10. *m. scutuloauricularis superficialis ventralis (m. adductor auris ventralis)* — вентральный аддуктор ушной раковины
11. *m. zygomaticoauricularis (m. adductor auris externus)* — наружный аддуктор ушной раковины
12. *m. parietoauricularis (m. levator auris medius)* — средний подниматель ушной раковины
13. *m. cervicoauricularis profundus minor (m. abductor auris brevis)* — короткий абдуктор ушной раковины
14. *auricula* — ушная раковина
15. *m. scutuloauricularis profundus minor (m. rotator auris brevis)* — короткий вращатель ушной раковины
16. *m. scutuloauricularis profundus major (m. rotator auris longus)* — длинный вращатель ушной раковины
17. *m. temporalis* — височный м.
18. *scutulum* — щиток
19. *corpus adiposum auriculae* — жировое тело ушной раковины

20. *corpus adiposum extraperiorbitale* — экстраперииорбитальное жировое тело
21. *nn. auriculares caudales ni. cervicalis II.* — ветви каудального ушного н.
22. *ramus v. auricularis magnae* — ветвь большой ушной в.
23. *ramus v. temporalis superficialis* — ветвь поверхностной височной в.

24. *ramus muscularis a. temporalis superficialis* — мышечная ветвь поверхностной височной а.
25. *n. frontalis* — лобный н.
26. *n. infratrochlearis* — подблоковый н.
27. *v. angularis oculi* — вена угла глаза
28. *a. supraorbitalis (s. frontalis)* — лобная а.
29. *m. superciliaris (corrugator supercillii)* — наружный подниматель верхнего века

Горизонтальный разрез головы лошади. Вид с дорсальной стороны

Фиг. 145



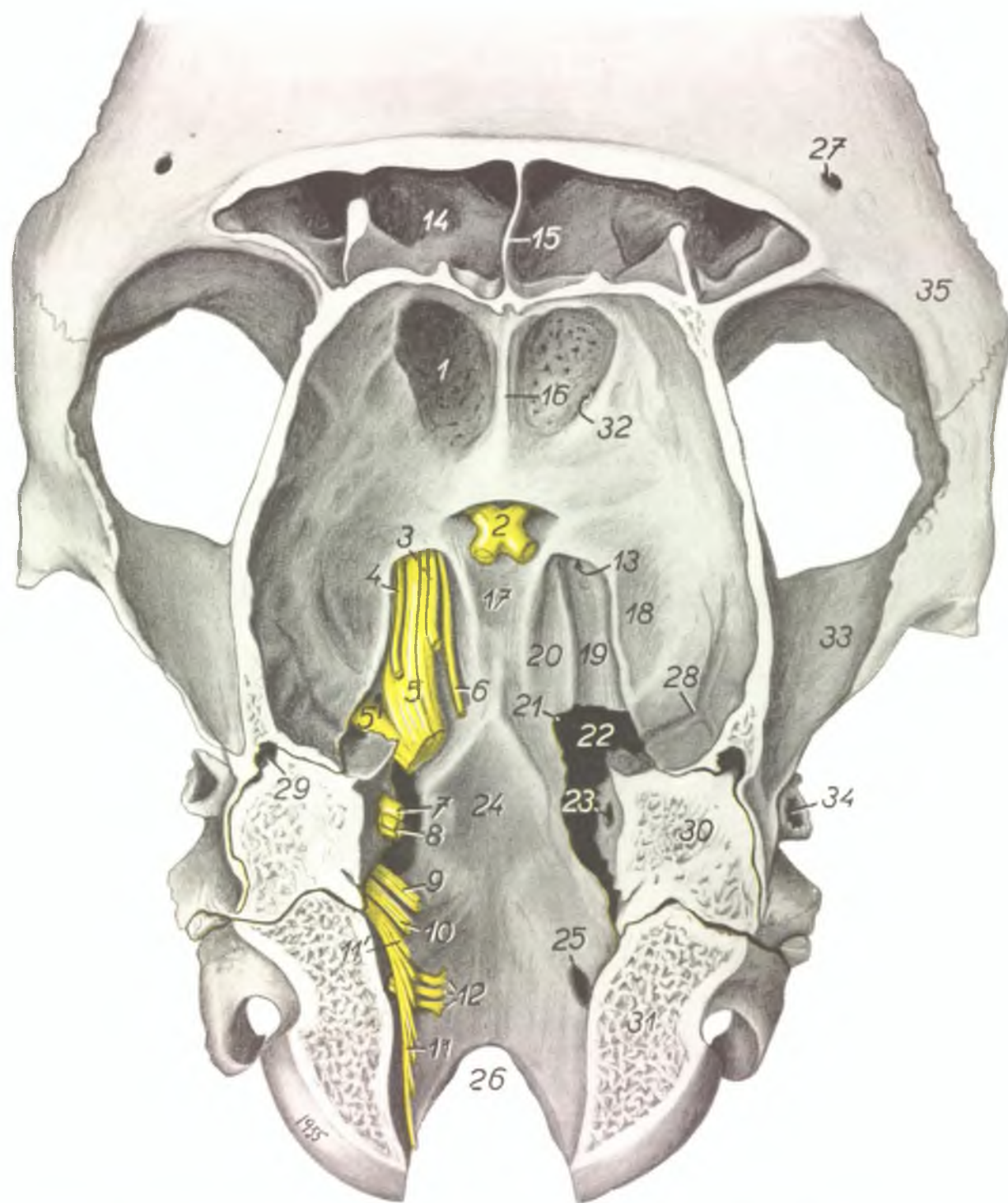
1. *corpus medullare hemisphaerii* — белое мозговое вещество
2. *substantia grisea corticalis* — серое мозговое вещество
3. *fissura interhemisphaerica (fissura longitudinalis cerebri B. N. A.)* — продольная щель
4. *corpus callosum* — мозолистое тело
5. *nucleus caudatus* — хвостатое ядро

6. *fornix* — свод
7. *thalamus opticus* — зрительный бугор
8. *corpus pineale (epiphysis)* — эпифиз
9. *colliculus nasalis corporum quadrigeminorum* — назальные холмы четыреххолмия
10. *colliculus caudalis corporum quadrigeminorum* — каудальные холмы четыреххолмия
11. *crus pontocerebellare (brachium pontis)* — ножка к мосту

12. *crus cerebellocerebrale (brachium conjunctivum)* — соединительная ножка
13. *velum medullare nasale* — передний мозговой парус
14. *fossa rhomboides* — ромбовидная ямка
15. *velum medullare caudale* — задний мозговой парус
16. *crus medullocerebellare (corpus restiforme)* — каудальные ножки мозжечка
17. *plexus chorioideus rhombencephali* — сосудистое сплетение ромбовидного мозга
18. *medulla spinalis* — спинной мозг
19. *fossa supraorbitalis* — надглазничная ямка
20. *septum sinuum frontaliuum* — перегородка лобных пазух
21. *os frontale* — лобная кость
22. *sinus frontalis* — лобная пазуха
23. *pars frontalis mi. frontoscutularis* — лобная часть лобнощиткового м.
24. *pars temporalis mi. frontoscutularis* — височная часть лобнощиткового м.
25. *corpus adiposum extraperiorbitale* — экстрапериорбитальное жировое тело
26. *m. temporalis* — височный м.
27. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток нижней челюсти
28. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
29. *a. et v. temporalis profunda aboralis* — аборальная глубокая височная а. и в.
30. *v. cerebralis dorsalis et plexus subtemporalis* — дорсальная мозговая в. и подвисочное сплетение
31. *meatus acusticus externus* — наружный слуховой проход
32. *a. meningica aboralis* — аборальная а. мозговых оболочек
33. *cartilagine auriculae* — хрящи ушной раковины
34. *os petrosum* — каменная кость
35. *glandula parotis* — околоушная слюнная железа
36. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
37. *v. auricularis magna* — большая ушная в.
38. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
39. *os occipitale* — затылочная кость
40. *sinus occipitalis ventralis* — вентральный затылочный синус
41. *m. longissimus capitis* — длинейший м. головы
42. *dura mater* — твердая мозговая оболочка
43. *spatium extradurale (epidurale B. N. A.)* — эпидуральное пространство
44. *diverticulum tubae pharyngotympanicae (sacculus aerophorus)* — дивертикул слуховой трубы
45. *ventriculus telencephali (lateralis B. N. A.)* — боковой мозговой желудочек

Дно черепной полости лошади

Рис. 146



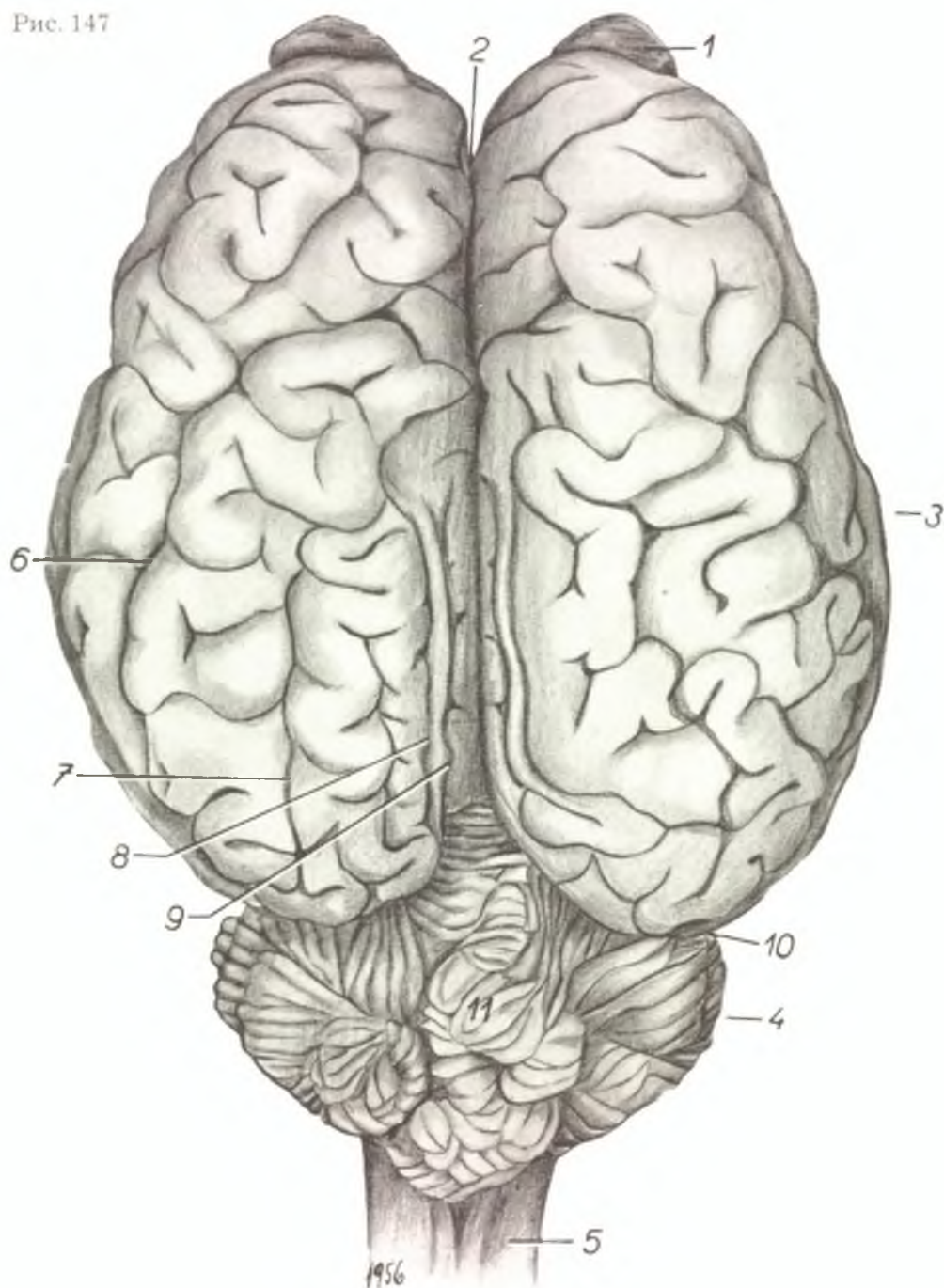
1. *fossa ethmoidea* — обонятельная ямка решетчатой кости
2. *chiasma fasciculorum opticorum* — перекрест зрительных нервов
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный нерв
4. *n. trochlearis* — блоковой нерв
5. *n. maxillaris et n. ophthalmicus* — верхнечелюстной и глазничный нервы
- 5'. *n. mandibularis* — нижнечелюстной нерв
6. *n. abducens* — отводящий нерв
7. *n. intermediofacialis (n. facialis)* — лицевой нерв
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой нерв
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный нерв
10. *n. vagus* — блуждающий нерв
11. *radix myelencephalica ni. accessorii* — корень добавочного нерва
- 11'. *radix spinalis ni. accessorii* — спинномозговой корень добавочного нерва
12. *n. hypoglossus* — подъязычный нерв
13. *fissura orbitalis cerebralis et canalis rotundus (foramen rotundum B. N. A.)* — круглое отверстие
14. *sinus frontalis* — лобная пазуха
15. *septum sinuum frontaliu* — перегородка лобных пазух
16. *crista galli* — петуший гребень
17. *fossa hypophyseos (sella turcica)* — ямка гипофиза
18. *fossa lobi piriformis* — ямка грушевидной доли
19. *sulcus ni. maxillaris* — жолоб верхнечелюстного нерва
20. *sulcus ni. ophthalmici* — жолоб глазничного нерва
21. *incisura carotica foraminis laceri* — сонная вырезка
22. *foramen lacerum* — рваное отверстие
23. *porus acusticus internus* — внутренний слуховой проход
24. *fossa pontis* — ямка моста
25. *foramen ni. hypoglossi* — отверстие подъязычного нерва

26. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
27. *foramen supraorbitale* — надглазничное отверстие
28. *sulcus a. meningicae mediae* — жолоб а. мозговых оболочек
29. *meatus temporalis* — височный ход
30. *os petrosum* — каменная кость

31. *os occipitale* — затылочная кость
32. *foramen ethmoideum* — решетчатое отверстие
33. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
34. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
35. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости

Головной мозг лошади с дорсальной поверхности

Рис. 147

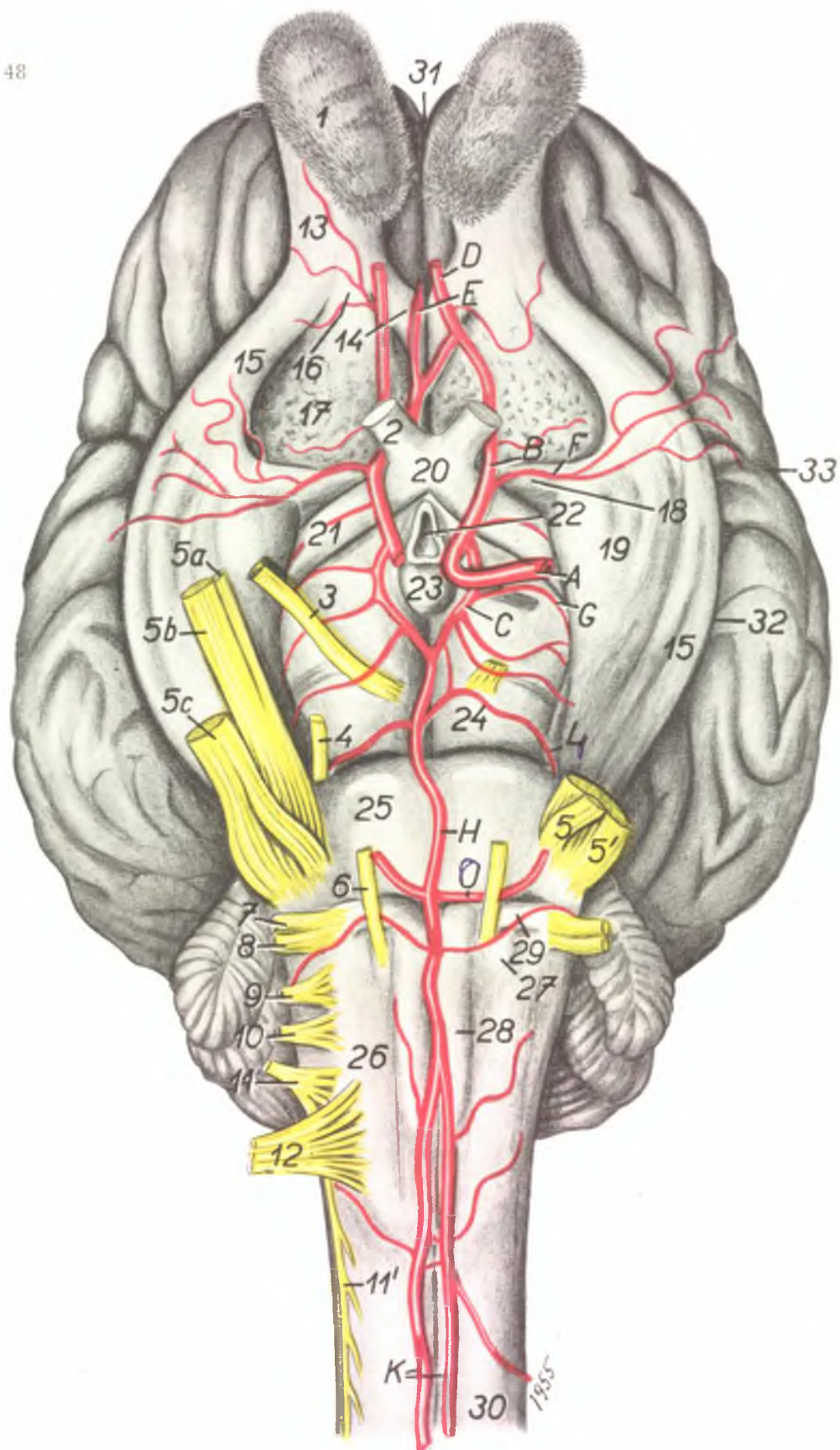


1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fissura interhemisphaerica (fissura longitudinalis B. N. A.)* — продольная щель
3. *hemisphaerium cerebri* — полушарие большого мозга
4. *lobus lateralis (hemisphaerium) cerebelli* — полушарие мозжечка
5. *medulla spinalis* — спинной мозг
6. *sulcus suprasylvius* — надсильвиева борозда
7. *sulcus ectolateralis* — эктолатеральная борозда
8. *sulcus ectomarginalis* — эктомаргинальная борозда
9. *sulcus entolateralis* — энтолатеральная борозда
10. *fissura cerebrocerebellaris (transversa B. N. A.)* — поперечная борозда
11. *vermis cerebelli* — червячок

Головной мозг лошади с сосудами. Вид с вентральной поверхности

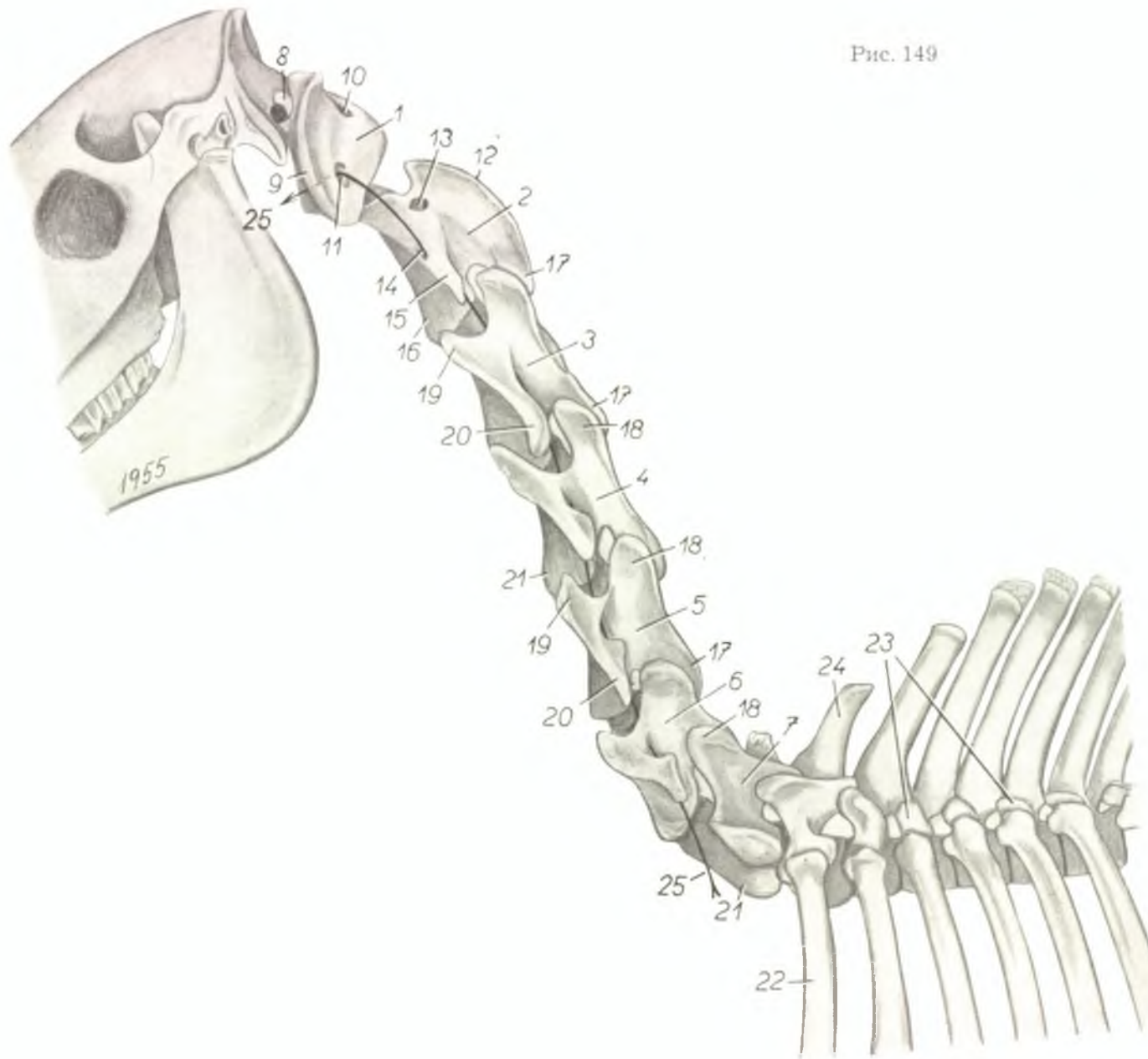
Рис. 148

1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fasciculus opticus* — зрительный нерв
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный нерв
4. *n. trochlearis* — блоковый нерв
5. *portio minor (radix motoria) ni. trigemini* — двигательный корень тройничного нерва
- 5'. *portio major (radix sensibilis) ni. trigemini et gln. semilunare* — чувствительный корень тройничного нерва
- 5a. *n. ophthalmicus* — глазничный нерв
- 5b. *n. maxillaris* — верхнечелюстной нерв
- 5c. *n. mandibularis* — нижнечелюстной нерв
6. *n. abducens* — отводящий нерв
7. (*n. intermediofacialis*) *n. facialis* — лицевой нерв
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой нерв
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный нерв
10. *n. vagus* — вагус
11. *n. accessorius - radix myelencephalica* — добавочный нерв
- 11'. *n. accessorius - radix spinalis* — его спинномозговой корень
12. *n. hypoglossus* — подъязычный нерв
13. *tractus olfactorius communis* — общий обонятельный тракт
14. *stria (tractus) olfactoria medialis* — медиальный обонятельный тракт
15. *stria (tractus) olfactoria lateralis* — латеральный обонятельный тракт
16. *stria (tractus) olfactoria intermedia* — средний обонятельный тракт
17. *trigonum olfactorium* — обонятельный треугольник
18. *lamina perforata nasalis* — назальная продырявленная пластинка
19. *lobus piriformis* — грушевидная доля
20. *chiasma fasciculorum opticorum (chiasma opticum B. N. A.)* — зрительный перекрест
21. *tractus opticus* — зрительный тракт
22. *infundibulum et tuber cinereum* — воронка и серый бугор
23. *corpus mamillare* — сосцевидное тело
24. *crus cerebri (pedunculus)* — ножка большого мозга
25. *pons* — мост
26. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
27. *tuberculum faciale* — лицевой бугорок
28. *pyramis medullae oblongatae* — пирамида
29. *corpus trapezoides* — трапецевидное тело
30. *medulla spinalis* — спинной мозг
31. *fissura interhemisphaerica (longitudinalis cerebri B. N. A.)* — продольная щель
32. *sulcus rhinalis* — обонятельная борозда
33. *fissura lateralis cerebri (Sylvii)* — латеральная борозда
- A. *a. carotis interna* — внутренняя сонная а.
- B. *ramus communicans nasalis* — назальная соединительная ветвь
- C. *ramus communicans caudalis* — каудальная соединительная ветвь
- D. *a. meningica nasalis* — назальная а. мозговых оболочек
- E. *a. cerebri nasalis* — назальная мозговая а.
- F. *a. cerebri media* — средняя мозговая а.
- G. *a. cerebri profunda* — глубокая мозговая а.
- H. *a. basialis cerebri* — основная а. мозга
- I. *a. cerebelli aboralis* — аборальная а. мозжечка
- K. *a. spinalis ventralis* — вентральная спинномозговая а.
- L. *a. cerebelli nasalis* — назальная а. мозжечка



Скелет шеи лошади с левой стороны

Рис. 149



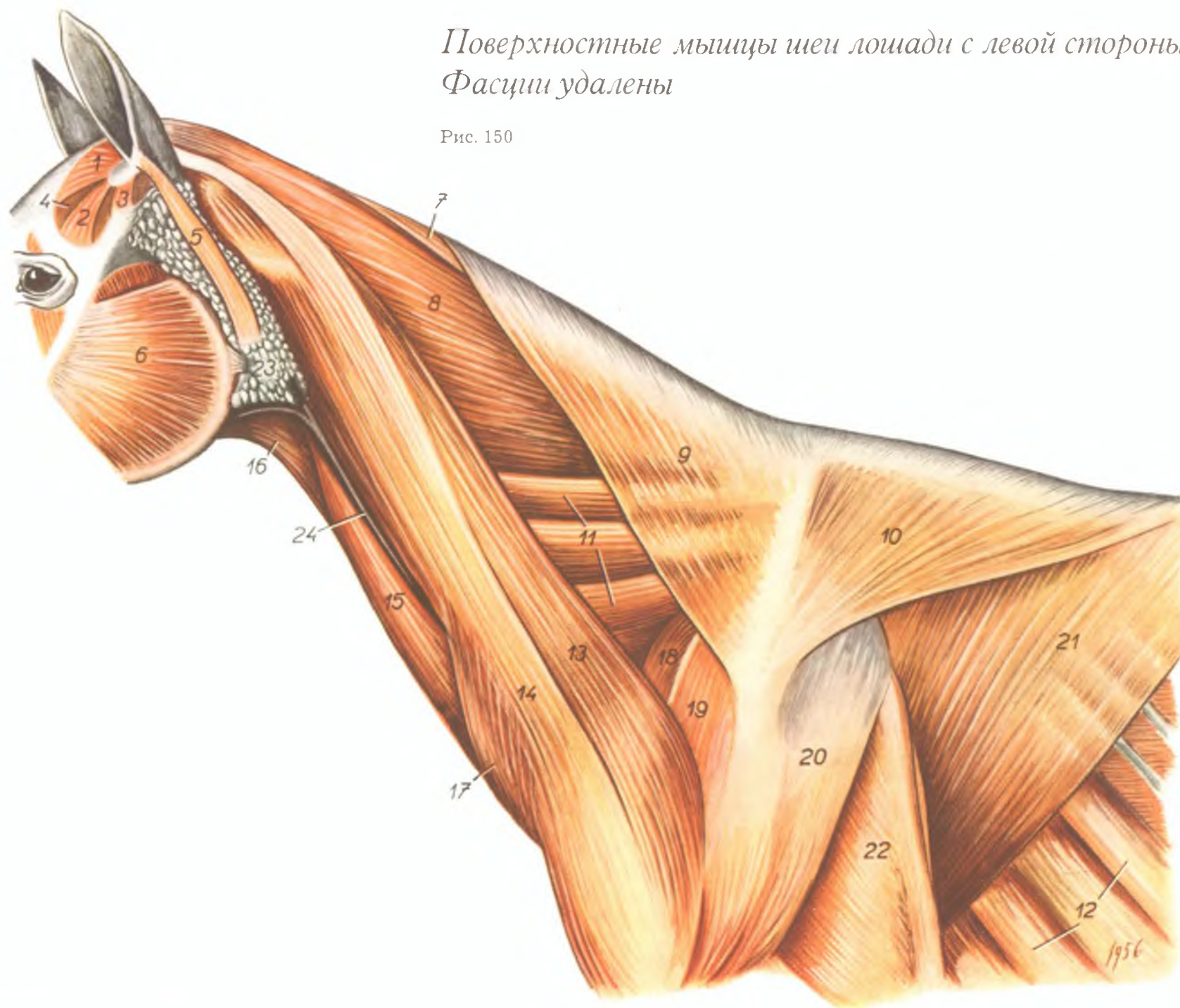
1. *atlas* — атлант
2. *epistropheus s. axis* — эпистрофей или ось
- 3.—7. *vertebra cervicalis III.—VII.* — шейные позвонки III—VII
8. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
9. *ala atlantis* — крыло атланта
10. *foramen alare atlantis* — крыловое отверстие атланта
11. *foramen transversarium atlantis* — поперечное отверстие атланта
12. *processus spinalis epistrophei* — остистый отросток эпистрофея

13. *foramen intervertebrale (laterale)* — межпозвоночное отверстие
14. *foramen transversarium* — поперечное отверстие
15. *processus transversus epistrophei* — поперечный отросток
16. *corpus epistrophei* — тело
17. *processus articularis caudalis* — каудальный суставной отросток
18. *processus articularis cranialis* — краниальный суставной отросток
19. *processus costotransversarius — tuberculum*

- ventrale craniale* — вентральный бугорок поперечнореберного отростка
20. *processus costotransversarius — tuberculum dorsale* — дорсальный бугорок поперечнореберного отростка
21. *corpus vertebrae* — тело позвонка
22. *costa I.* — первое ребро
23. *processus transversi* — поперечные отростки
24. *processus spinalis vertebrae thoracicae I.* — остистый отросток I грудного позвонка
25. *canalis transversarius* — межпоперечный канал

Поверхностные мышцы шеи лошади с левой стороны.
Фасции удалены

Рис. 150



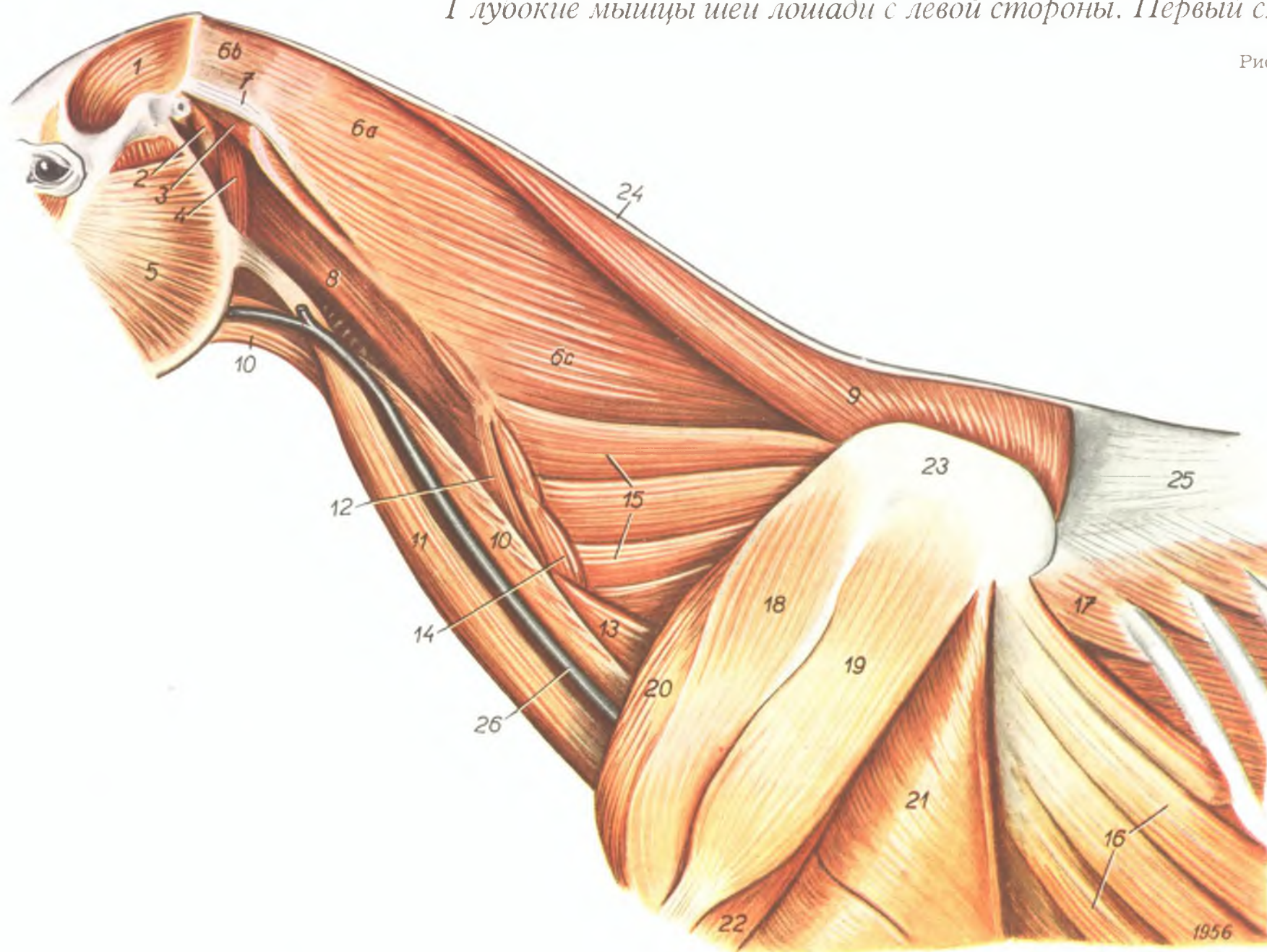
1. *m. interscutularis* — межщитковый м.
2. *pars frontalis mi. frontoscutularis* — лобная часть лобнощиткового м.
3. *pars temporalis mi. frontoscutularis* — височная часть лобнощиткового м.
4. *m. temporalis* — височный м.
5. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
6. *m. masseter* — жевательный м.
7. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
8. *m. splenius* — пластыревидный м.
9. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.

10. *m. trapezius thoracis* — грудная часть трапецевидного м.
11. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
12. *m. serratus ventralis thoracis* — грудная часть вентрального зубчатого м.
- 13.—15. *m. sternocleidomastoideus* — грудиноключичнососцевидный м.
13. *m. cleidotransversarius* — ключичнопоперечный м.
14. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
15. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.

16. *m. omohyoideus et m. sternohyoideus* — плечеподъязычный и грудиноподъязычный мм.
17. *m. cutaneus colli* — кожный м. шеи
18. *pars praescapularis mi. pectoralis profundi* — предлопаточная часть глубокого грудного м.
19. *m. supra spinam (supraspinatus B. N. A.)* — предостный м.
20. *m. deltoides* — дельтовидный м.
21. *m. latissimus dorsi* — широчайший м. спины
22. *m. triceps brachii* — трехглавый м. плеча
23. *glandula parotis* — околоушная слюнная железа
24. *v. jugularis* — яремная в.

Глубокие мышцы шеи лошади с левой стороны. Первый слой

Рис. 151



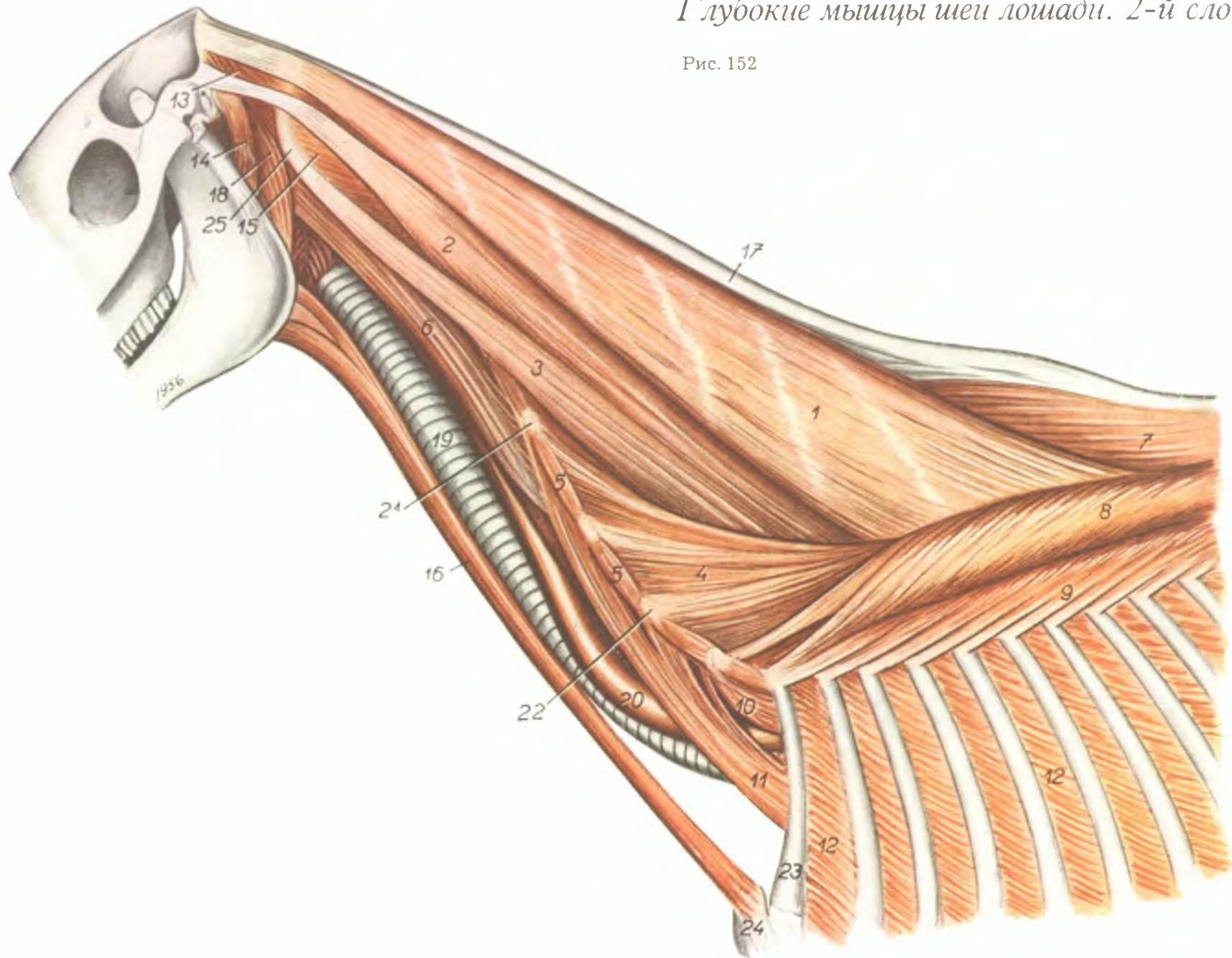
1. *m. temporalis* — височный м.
2. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
3. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краниальный косой м. головы
4. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
5. *m. masseter* — жевательный м.
6. *m. splenius* — пластыревидный м.
- 6а. *m. splenius capitis* — головная его часть
- 6б. *aponeurosis mi. splenii* — его апоневроз
- 6с. *m. splenius cervicis* — его шейная часть
7. *insertio mi. longissimi capitis* — сухожилие длиннейшего м. головы
8. *m. longus capitis* — длинный м. головы
9. *m. rhomboides* — ромбовидный м.
10. *m. sternohyoideus et m. omohyoideus* — гру-

- диноподъязычный и плечеподъязычный мм.
11. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
12. *m. scalenus primae costae — pars ventralis* — вентральная часть лестничного м. первого ребра
13. *m. scalenus primae costae — pars dorsalis* — его дорсальная часть
14. *m. intertransversarius* — межпоперечный м.
15. *m. serratus ventralis cervicis* — шейный вентральный зубчатый м.
16. *m. serratus ventralis thoracis* — грудной вентральный зубчатый м.
17. *m. serratus dorsalis cranialis* — краниальный

- дорсальный зубчатый м.
18. *m. supra spinam (supraspinatus B. N. A.)* — предостный м.
19. *m. infra spinam (infraspinatus B. N. A.)* — заостный м.
20. *pars praescapularis mi. pectoralis profundi* — предлопаточная часть глубокого грудного м.
21. *m. triceps brachii* — трехглавый м. плеча
22. *m. teres minor* — малый круглый м.
23. *cartilago scapulae* — лопаточный хрящ
24. *ligamentum nuchae* — выйная связка
25. *fascia lumbodorsalis* — поясничноспинная фасция
26. *v. jugularis* — яремная в.

Глубокие мышцы шеи лошади. 2-й слой

Рис. 152



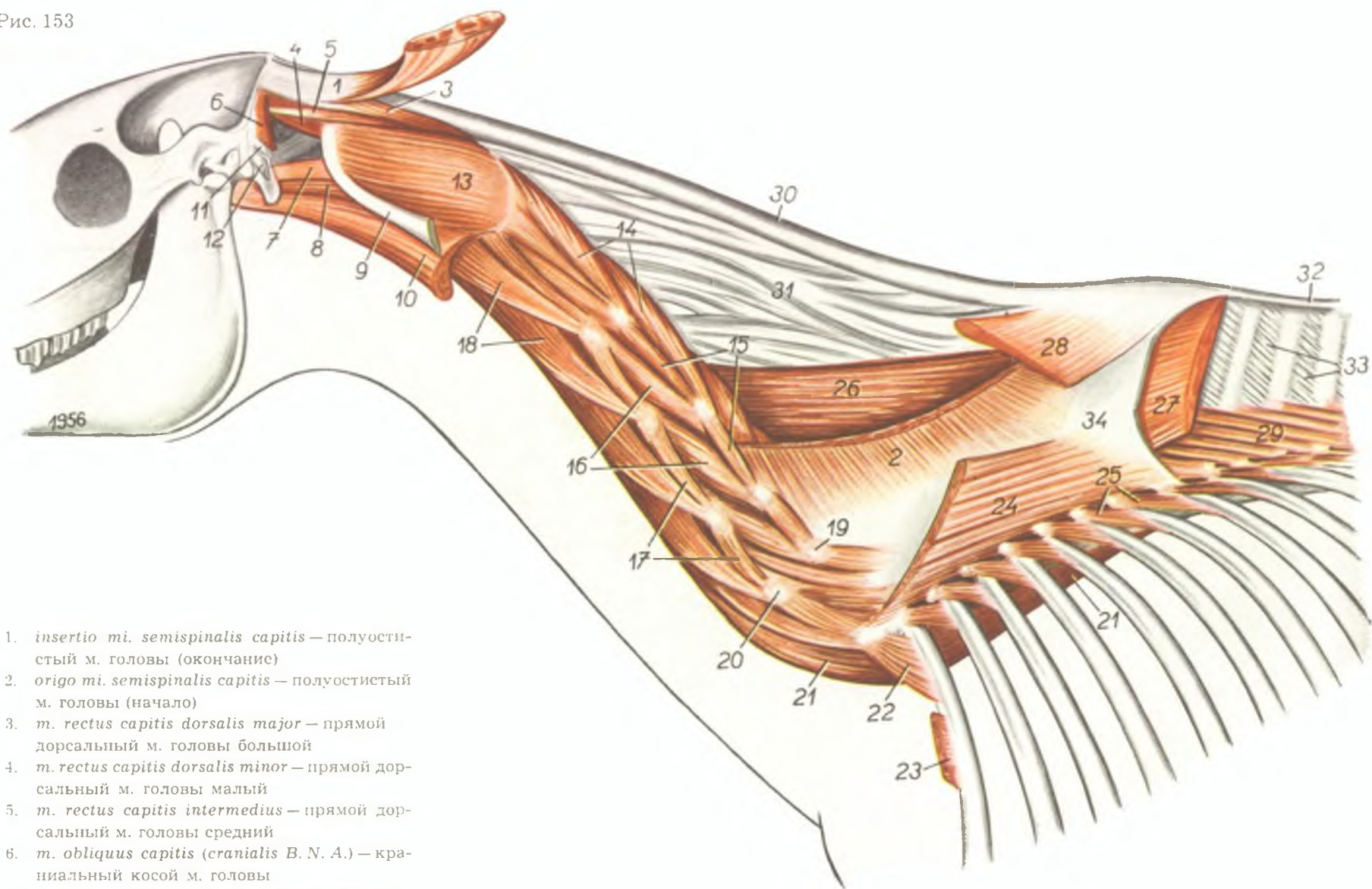
1. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
2. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
3. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
4. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
5. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
6. *m. longus capitis* — длинный м. головы
7. *m. spinalis* — остистый м.
8. *m. longissimus dorsi* — длиннейший м. спины
9. *m. iliocostalis* — подвздошнореберный м.
10. *m. scalenus primae costae — pars dorsalis* —

11. *m. scalenus primae costae — pars ventralis* — лестничный м. первого ребра — вентральная часть
12. *mm. intercostales externi* — наружные межреберные мм.
13. *m. obliquus capitis* — краниальный косой м. головы
14. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
15. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
16. *m. sternohyoideus et m. sternothyroideus* — грудиноподъязычный и грудинощитовидный мм.

17. *ligamentum nuchae* — выйная связка
18. *m. jugulomandibularis* — яремночелюстной м.
19. *trachea* — трахея
20. *oesophagus* — пищевод
21. *processus costotransversarius vertebrae cervicalis IV.* — поперечнореберный отросток IV шейного позвонка
22. *processus costotransversarius vertebrae cervicalis VI.* — поперечнореберный отросток VI шейного позвонка
23. *costa prima* — первое ребро
24. *manubrium sterni* — рукоятка грудной кости
25. *ala atlantis* — крыло атланта

Глубокие мышцы шеи лошади с левой стороны. 3-й слой

Рис. 153

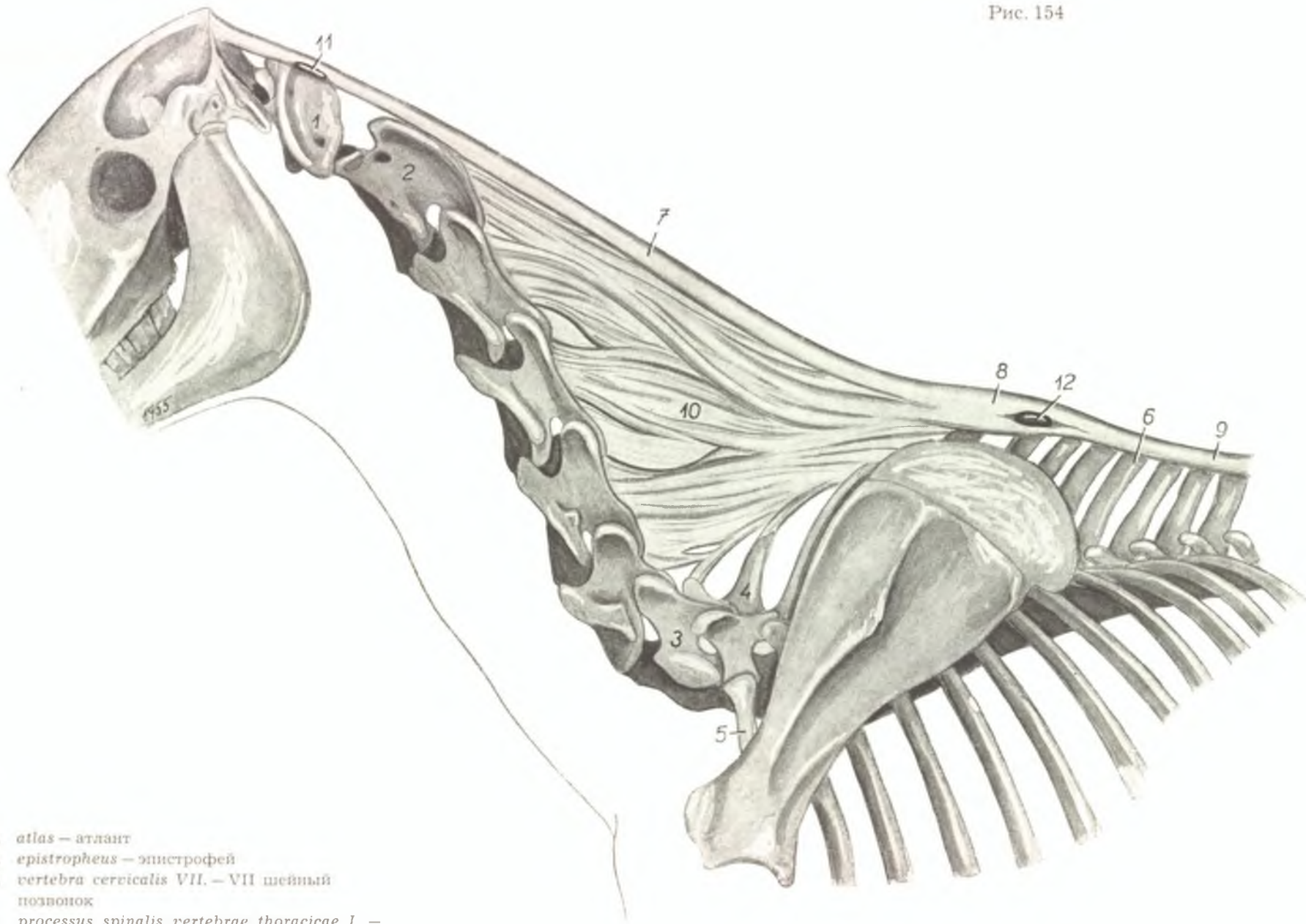


1. *insertio mi. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы (окончание)
2. *origo mi. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы (начало)
3. *m. rectus capitis dorsalis major* — прямой дорсальный м. головы большой
4. *m. rectus capitis dorsalis minor* — прямой дорсальный м. головы малый
5. *m. rectus capitis intermedius* — прямой дорсальный м. головы средний
6. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краниальный косой м. головы
7. *m. rectus capitis lateralis* — прямой латеральный м. головы
8. *m. rectus capitis ventralis* — прямой вентральный м. головы
9. *insertio mi. longissimi atlantis* — окончание длиннейшего м. атланта
10. *m. longus capitis* — длинный м. головы
11. *insertio mi. longissimi capitis* — окончание длиннейшего м. головы
12. *insertio mi. cleidomastoidei* — окончание ключичнососцевидного м.
13. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
14. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
15. *mm. intertransversarii recti dorsales* — межпоперечные дорсальные мм.
16. *mm. intertransversarii obliqui* — межпоперечные средние мм.

17. *mm. intertransversarii recti ventrales* — межпоперечные вентральные мм.
18. *pars cervicalis mi. longi colli* — шейная часть длинного м. шеи
19. *processus articularis cranialis vertebrae cervicalis VII.* — краниальный суставной отросток VII шейного позвонка
20. *processus costotransversarius vertebrae cervicalis VI.* — поперечнореберный отросток VI шейного позвонка
21. *pars thoracica mi. longi colli* — грудная часть длинного м. шеи
22. *m. scalenus primae costae (pars dorsalis)* — дорсальная часть лестничного м. первого ребра
23. *origo mi. scaleni primae costae (partis ventralis)* — начало лестничного м. первого ребра (вентральной его части)

24. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
25. *mm. levatores costarum* — подниматели ребер
26. *m. spinalis cervicis* — остистый м. шеи
27. *m. spinalis dorsi* — остистый м. спины
28. *origo mi. splenii* — начало пластыревидного м.
29. *m. multifidus dorsi* — многораздельный м. спины
30. *pars occipitalis ligamenti nuchae* — канатиковая часть вийной связки
31. *pars cervicalis ligamenti nuchae* — пластинчатая часть вийной связки
32. *ligamentum supraspinale* — надостистая связка
33. *ligg. interspinalia* — межостистые связки
34. *fascia spinotransversalis* — поперечноостистая фасция

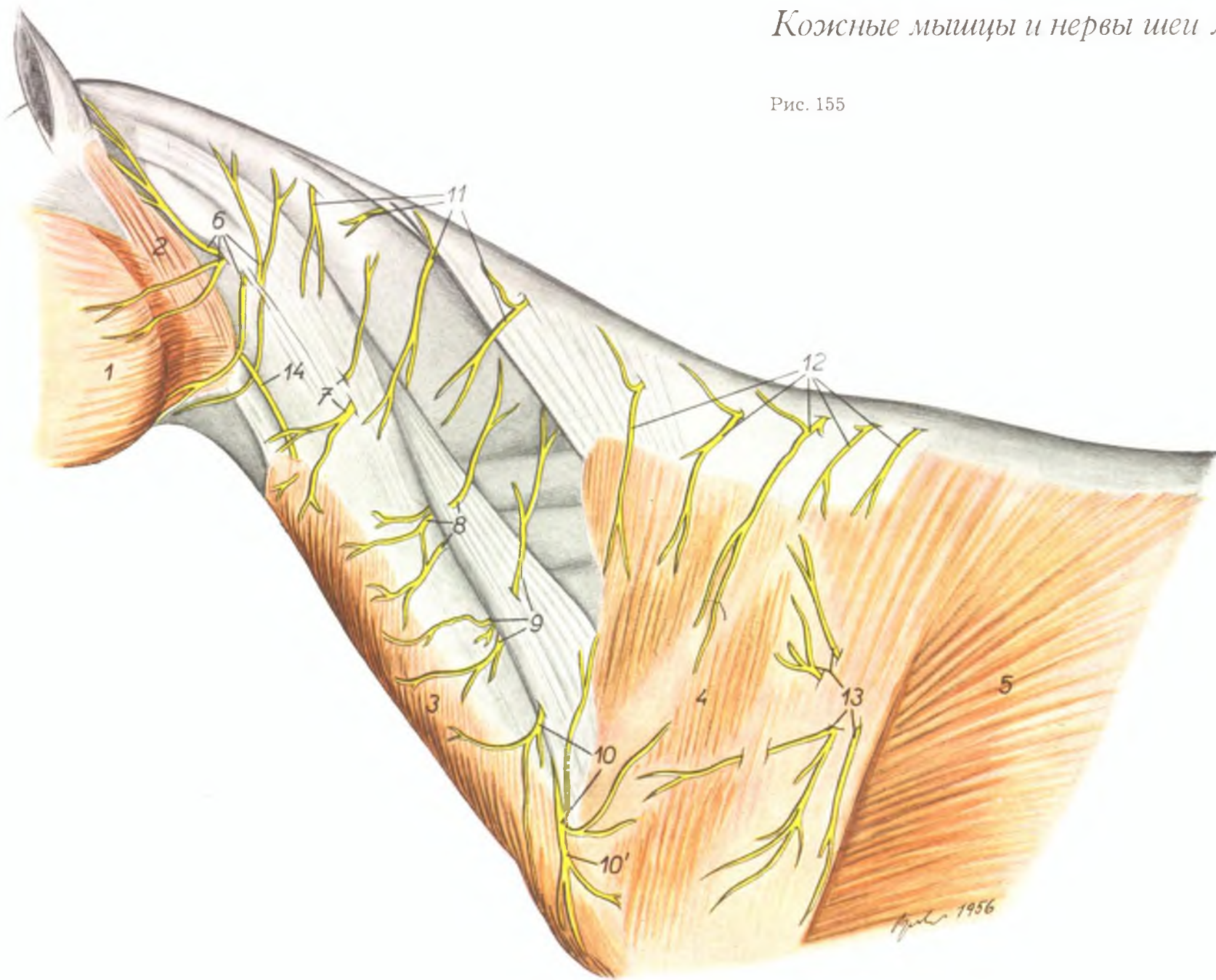
Рис. 154



1. atlas — атлант
2. epistropheus — эпистрофей
3. vertebra cervicalis VII. — VII шейный позвонок
4. processus spinalis vertebrae thoracicae I. — остистый отросток I грудного позвонка
5. costa prima — первое ребро
6. processus spinalis vertebrae thoracicae VII. — остистый отросток VII грудного позвонка
7. pars occipitalis ligamenti nuchae — канатиковая часть выйной связки
8. pars capsularis ligamenti nuchae — капюшонovidная часть выйной связки
9. lig. suprascapulare — надостистая связка
10. pars cervicalis ligamenti nuchae — пластинчатая часть выйной связки
11. bursa mucosa supraatlantica — надатлантная слизистая сумка
12. bursa mucosa praelemniscalis — надостистая слизистая сумка

Кожные мышцы и нервы шеи лошади

Рис. 155



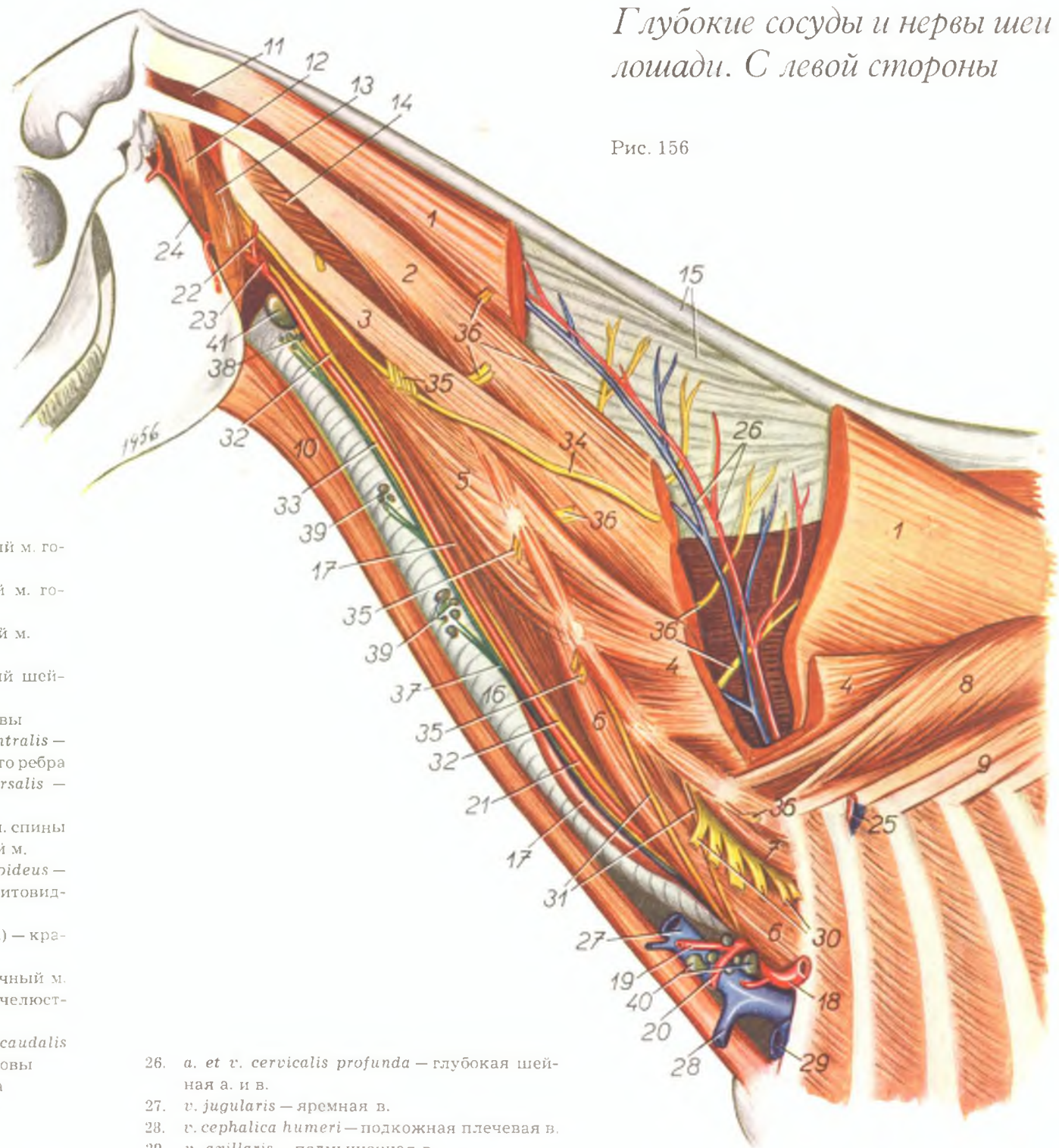
1. *m. cutaneus faciei* — кожный лицевой мускул
2. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
3. *m. cutaneus colli* — кожный шейный м.
4. *m. cutaneus scapulae et humeri* — кожный лопаточноплечевой м.
5. *m. cutaneus maximus* — кожный большой м.
6. *ramus ventralis ni. cervicalis II.* — вентральная ветвь II шейного нерва

7. *ramus ventralis ni. cervicalis III.* — вентральная ветвь III шейного нерва
8. *ramus ventralis ni. cervicalis IV.* — вентральная ветвь IV шейного нерва
9. *ramus ventralis ni. cervicalis V.* — вентральная ветвь V шейного нерва
10. *ramus ventralis ni. cervicalis VI.* — вентральная ветвь VI шейного нерва
- 10'. *n. supraclavicularis* — надключичный нерв

11. *rami cutanei dorsales nervorum cervicalium* — дорсальные кожные ветви шейных нервов
12. *rami cutanei dorsales nervorum thoraciorum* — дорсальные кожные ветви грудных нервов
13. *rami cutanei ni. thoracolateralis* — грудные латеральные кожные ветви
14. *ramus cutaneus colli ni. facialis* — кожная ветвь лицевого нерва

Глубокие сосуды и нервы шеи лошади. С левой стороны

Рис. 156



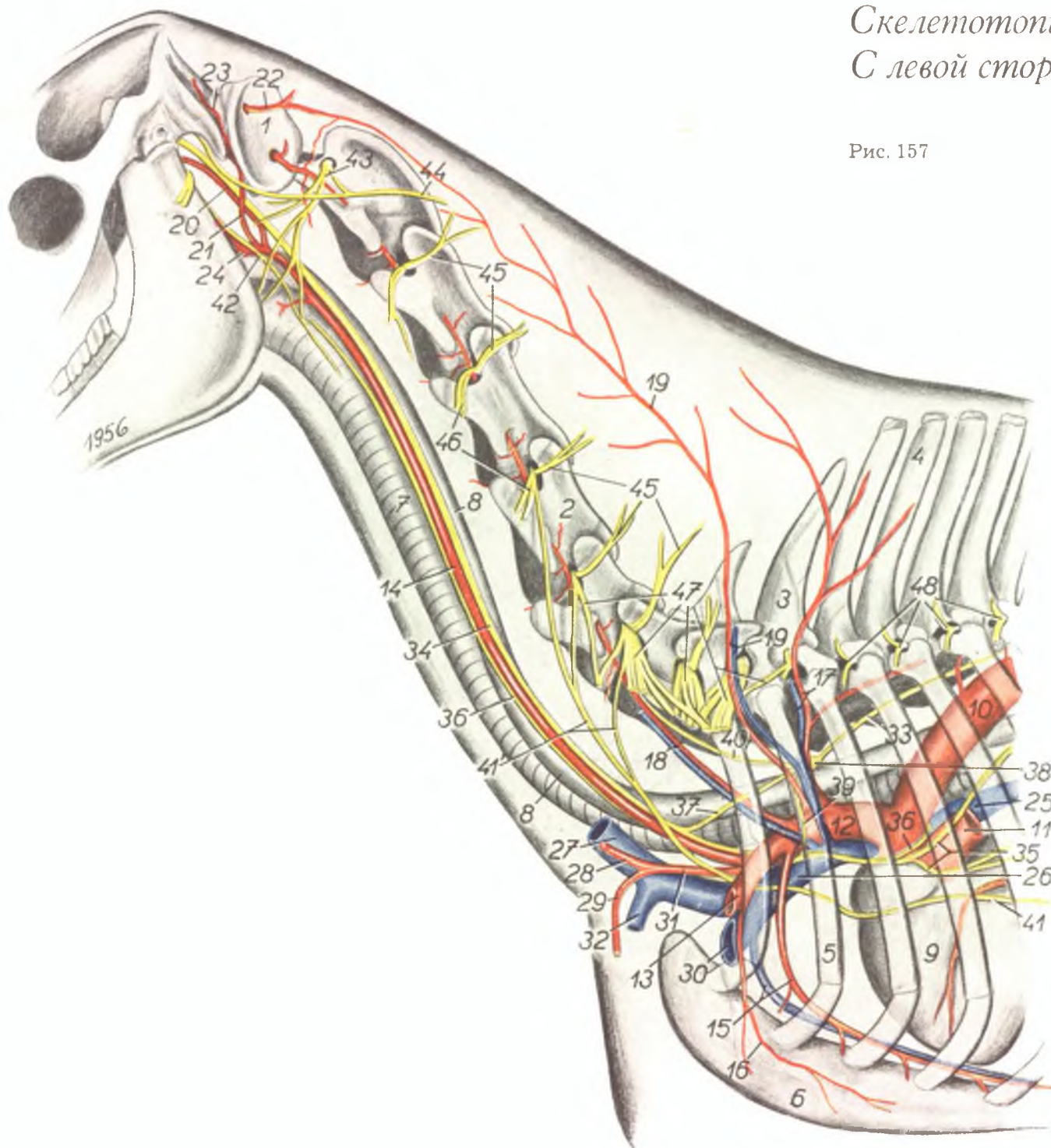
1. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
2. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
3. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
4. *m. longissimus cervicis* — длиннейший шейный м.
5. *m. longus capitis* — длинный м. головы
6. *m. scalenus primae costae — pars ventralis* — ventральная часть лестничного м. 1-го ребра
7. *m. scalenus primae costae — pars dorsalis* — его дорсальная часть
8. *m. longissimus dorsi* — длиннейший м. спины
9. *m. iliocostalis* — подвздошнореберный м.
10. *m. sternohyoideus et m. sternothyreoideus* — грудиноподъязычный и грудинощитовидный мм.
11. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краниальный косой м. головы
12. *m. jugulohyoideus* — яремноподъязычный м.
13. *m. jugulomandibularis* — яремноподчелюстной м.
14. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
15. *ligamentum nuchae* — выйная связка
16. *trachea* — трахея
17. *oesophagus* — пищевод
18. *a. axillaris* — подмышечная а.
19. *a. cervicalis ascendens* — восходящая шейная а.
20. *a. transversa scapulae* — поперечная лопаточная а.
21. *a. carotis communis* — общая сонная а.
22. *a. occipitalis* — затылочная а.
23. *a. carotis interna* — внутренняя сонная а.
24. *a. carotis externa* — наружная сонная а.
25. *a. et v. costocervicalis* — шейнореберная а. и в.

26. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и в.
27. *v. jugularis* — яремная в.
28. *v. cephalica humeri* — подкожная плечевая в.
29. *v. axillaris* — подмышечная в.
30. *plexus brachialis* — плечевое сплетение
31. *n. phrenicus* — диафрагмальный нерв
32. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатикус
33. *n. recurrens* — возвратный нерв
34. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного нерва
35. *rami ventrales nervorum cervicalium* — ventральные ветви шейных нервов
36. *rami dorsales nervorum cervicalium* — дорсальные ветви шейных нервов

37. *ductus lymphaceus trachealis* — трахеальный лимфатический проток
38. *lnn. cervicales craniales* — краниальные шейные лимфоузлы
39. *lnn. cervicales medii* — средние шейные лимфоузлы
40. *lnn. cervicales caudales* — каудальные шейные лимфоузлы
41. *glandula thyreoidea* — щитовидная железа

Скелетотопия сосудов и нервов шеи лошади.
С левой стороны

Рис. 157



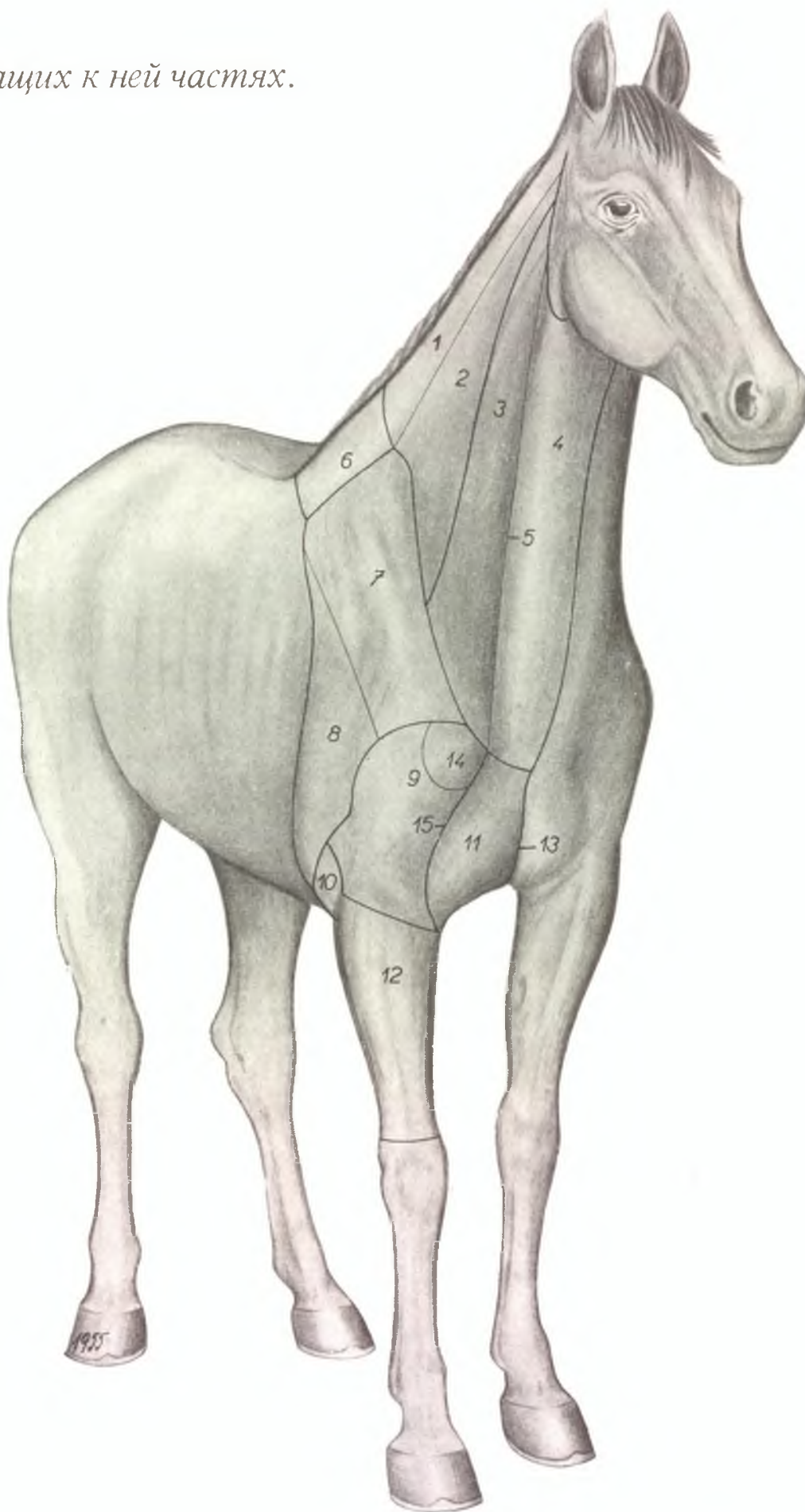
1. atlas — атлант
2. vertebra cervicalis V. — V шейный позвонок
3. vertebra thoracica II. — II грудной позвонок
4. vertebra thoracica IV. — IV грудной позвонок
5. costa II. — второе ребро
6. sternum — грудная кость
7. trachea — трахея
8. oesophagus — пищевод
9. cor — сердце
10. aorta — аорта
11. a. pulmonalis — легочная а.

12. truncus brachiocephalicus communis — общий плечеголовной ствол
13. a. axillaris — подмышечная а.
14. a. carotis communis — общая сонная а.
15. a. et v. thoracica interna — внутренняя грудная а. и вена
16. a. thoracica externa — наружная грудная а.
17. a. et v. costocervicalis — шейнореберная а. и в.
18. a. et v. vertebralis — позвоночная а. и в.
19. a. et v. cervicalis profunda — глубокая шейная а. и в.

20. a. carotis interna — внутренняя сонная а.
21. a. occipitalis — затылочная а.
22. ramus occipitalis — затылочная ветвь
23. a. meningica aboralis — аборальная а. мозговых оболочек
24. a. carotis externa — наружная сонная а.
25. v. cava caudalis — каудальная полая в.
26. v. cava cranialis — краниальная полая в.
27. v. jugularis — яремная в.
28. a. cervicalis ascendens — восходящая шейная а.
29. a. transversa scapulae — поперечная лопаточная а.
30. v. axillaris — подмышечная в.
31. truncus omocervicalis — плечешейный ствол
32. v. cephalica humeri — подкожная в. плеча
33. truncus ni. sympathici (pars thoracica) — симпатический ствол
34. truncus vagosympathicus — вагосимпатический ствол
35. n. vagus — вагус
36. n. recurrens — возвратный нерв
37. truncus ni. sympathici — симпатический ствол
38. gln. stellatum — звездчатый ганглий
39. ramus communicans ad n. vagum — соединительная ветвь к вагусу
40. n. vertebralis — позвоночный нерв
41. n. phrenicus — диафрагмальный нерв
42. ramus colli ni. facialis — шейная ветвь лицевого нерва
43. n. cervicalis II. — II шейный нерв
44. ramus dorsalis ni. accessorii — дорсальная ветвь добавочного нерва
45. rami dorsales nervorum cervicalium — дорсальные ветви шейных нервов
46. rami ventrales nervorum cervicalium — вентральные ветви шейных нервов
47. plexus brachialis — плечевое сплетение
48. nn. thoracici — грудные нервы

Области тела лошади на шее и прилежащих к ней частях.
Вид спереди и справа

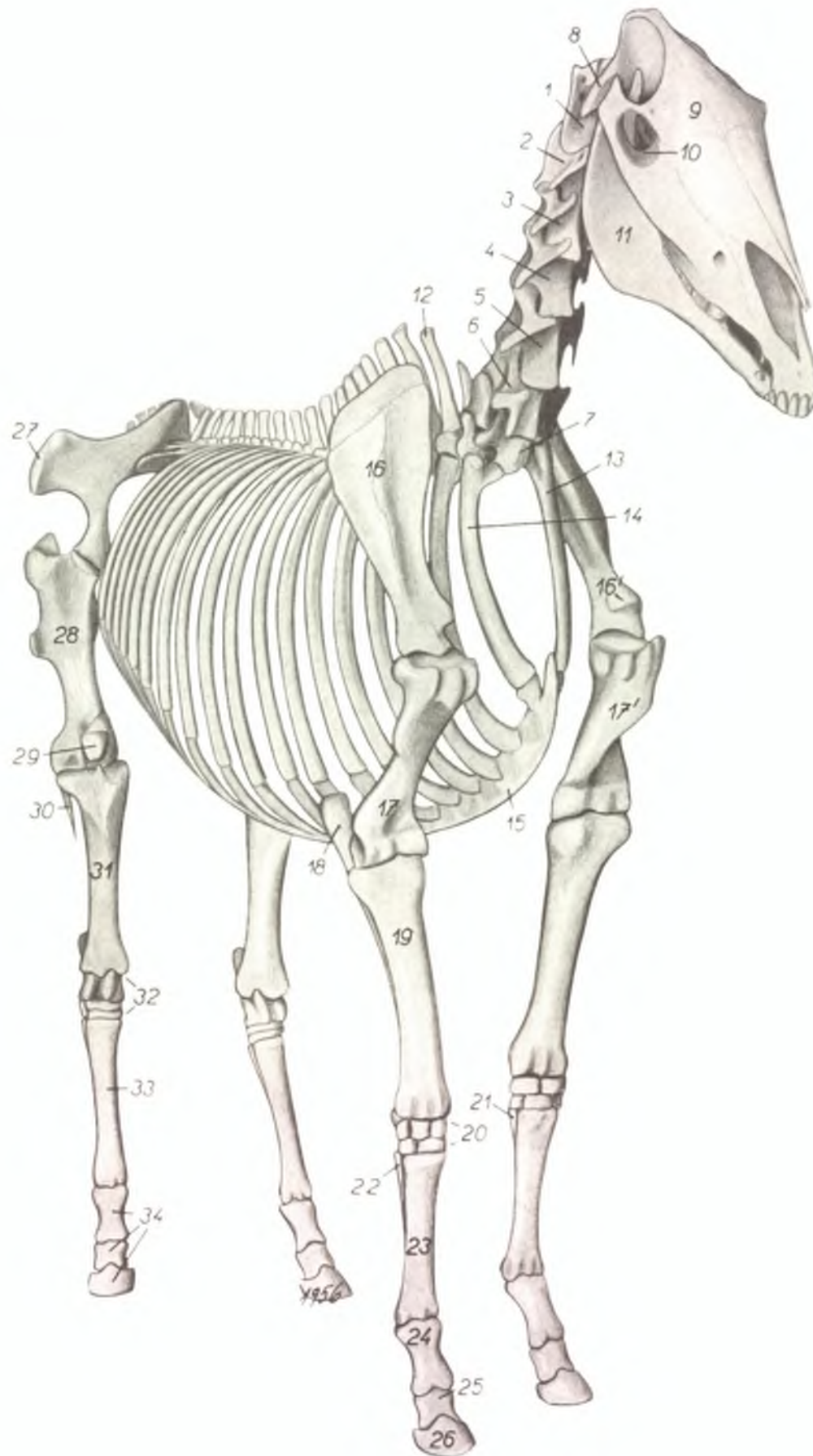
Рис. 158



- 1., 2. *regio colli dorsalis (regio nuchalis)* — дорсальная шейная область
1. *r. nuchalis dorsalis* — дорсальная выйная область
2. *r. nuchalis lateralis* — латеральная выйная область
- 3., 4. *r. colli ventralis* — нижняя шейная область
3. *subregio mi. brachiocephalici* — область плечеголового м.
4. *subregio mi. sternomandibularis et subregio trachealis* — трахеальная область
5. *fossa s. sulcus jugularis* — яремный жолоб
6. *r. interscapularis (r. cucullaris)* — межлопаточная область
7. *subregio scapularis* — лопаточная область
8. *subregio mi. tricipitis brachii* — область трехглавого м. плеча
9. *r. brachialis* — область плеча
10. *subregio olecrani* — область локтевого отростка
11. *regio praesternalis (torus pectoralis)* — предгрудная область
12. *antebrachium* — предплечье
13. *sulcus medianus pectoris* — срединный грудной жолоб
14. *subregio articuli scapulohumeralis* — область плечевого сустава
15. *sulcus lateralis pectoris* — латеральный грудной жолоб

Скелет лошади.
Вид спереди и справа

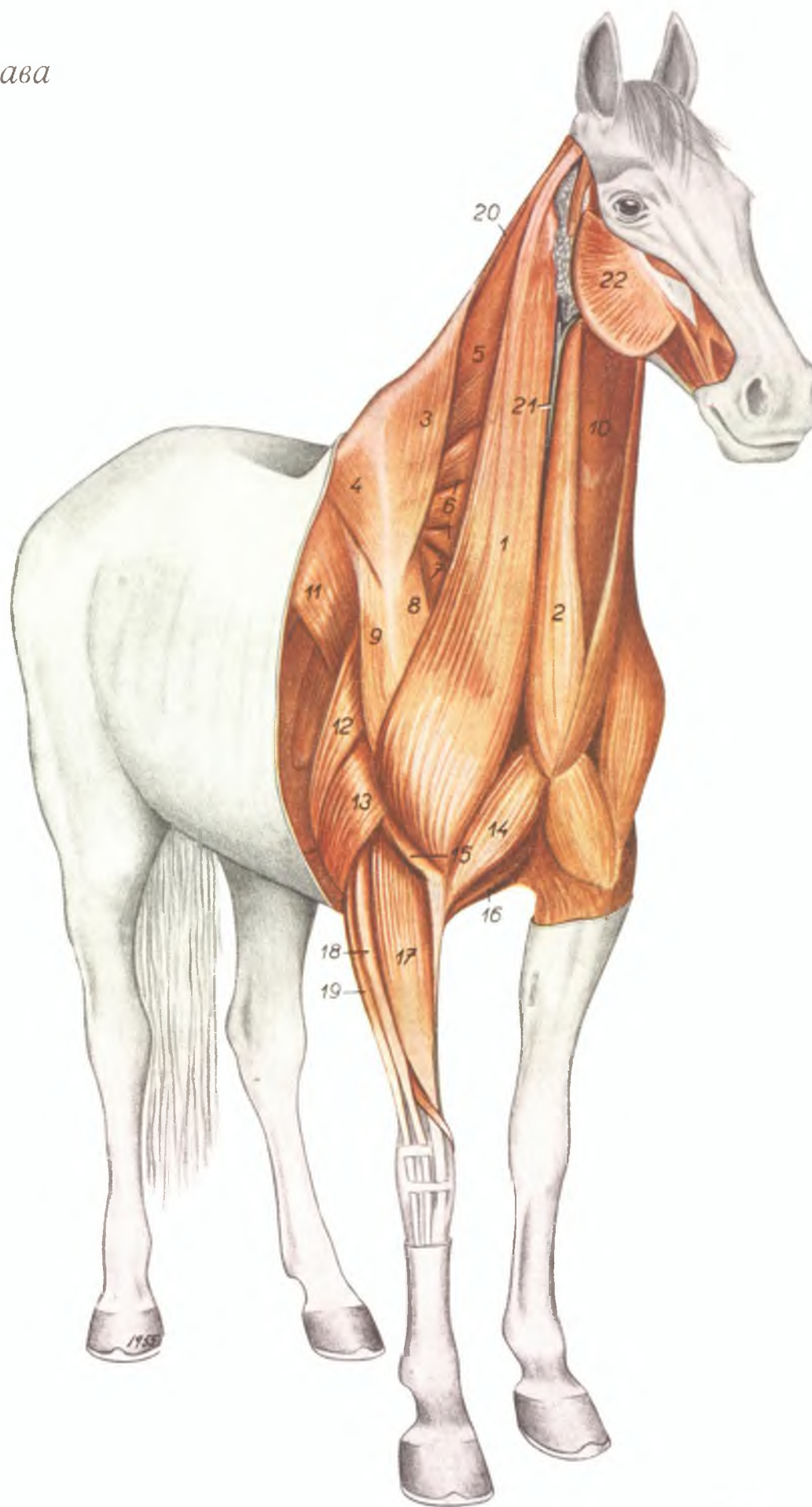
Рис. 159



1. atlas — атлант
2. epistropheus — эпистрофей
- 3.—7. vertebra cervicalis III.—VII. — III—VII шейные позвонки
8. processus jugularis — яремный отросток
9. os frontale — лобная кость
10. orbita — орбита
11. mandibula — нижняя челюсть
12. processus spinalis vertebrae thoracicae II. — остистый отросток II грудного позвонка
13. costa prima sinistra — первое ребро левое
14. costa prima dextra — первое ребро правое
15. sternum — грудная кость
16. scapula dextra — правая лопатка
- 16'. scapula sinistra — левая лопатка
17. humerus dexter — плечевая кость правая
- 17'. humerus sinister — плечевая кость левая
18. ulna — локтевая кость
19. radius — лучевая кость
20. ossa carpi — кости запястья
21. os metacarpi secundum (sinistrum) — II пястная кость
22. os metacarpi quartum (dextrum) — IV пястная кость
23. os metacarpi tertium — III пястная кость
24. phalanx prima — первая фаланга
25. phalanx secunda — вторая фаланга
26. phalanx tertia — третья фаланга
27. tuber coxae — латеральный бугор подвздошной кости
28. os femoris — бедренная кость
29. patella — коленная чашка
30. fibula — малая берцовая кость
31. tibia — большая берцовая кость
32. ossa tarsi — кости заплюсны
33. os metatarsi tertium — III плюсневая кость
34. phalanges extremitatis pelvinae — фаланги тазовой конечности

Мышцы шеи лошади. Вид спереди и справа

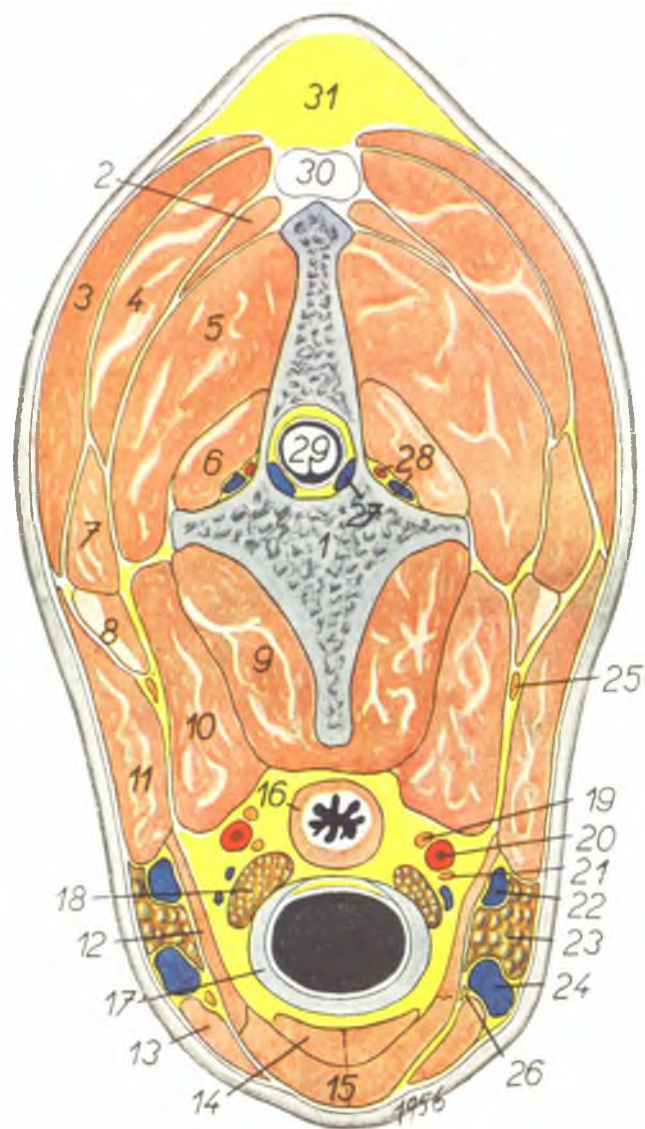
Рис. 160



1. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
2. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
3. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
4. *m. trapezius thoracis* — грудная часть трапецевидного м.
5. *m. splenius* — пластывидный м.
6. *m. serratus ventralis cervicis* — шейный вентральный зубчатый м.
7. *pars praescapularis m. pectoralis profundus* — предлопаточная ч. глубокого грудного м.
8. *m. supra spinam (supraspinatus B. N. A.)* — предостный м.
9. *m. deltoideus* — дельтовидный м.
10. *m. sternohyoideus et m. sternothyreoideus* — грудино-подъязычный и грудинощитовидный мм.
11. *m. latissimus dorsi* — широчайший м. спины
12. *caput longum m. tricipitis brachii* — длинная головка трехглавого м. плеча
13. *caput laterale m. tricipitis brachii* — латеральная головка трехглавого м. плеча
14. *pars clavicularis m. pectoralis superficialis* — плечевая часть поверхностного грудного м.
15. *m. brachialis internus* — внутренний плечевой м.
16. *pars sternocostalis m. pectoralis superficialis* — предплечная часть поверхностного грудного м.
17. *m. extensor carpi radialis* — лучевой разгибатель запястья
18. *m. extensor digitalis communis* — общий пальцевый разгибатель
19. *m. extensor digitalis lateralis* — боковой пальцевый разгибатель
20. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
21. *v. jugularis* — яремная вена
22. *m. masseter* — жевательный м.

Поперечный разрез шеи лошади через II шейный позвонок. Вид сзади

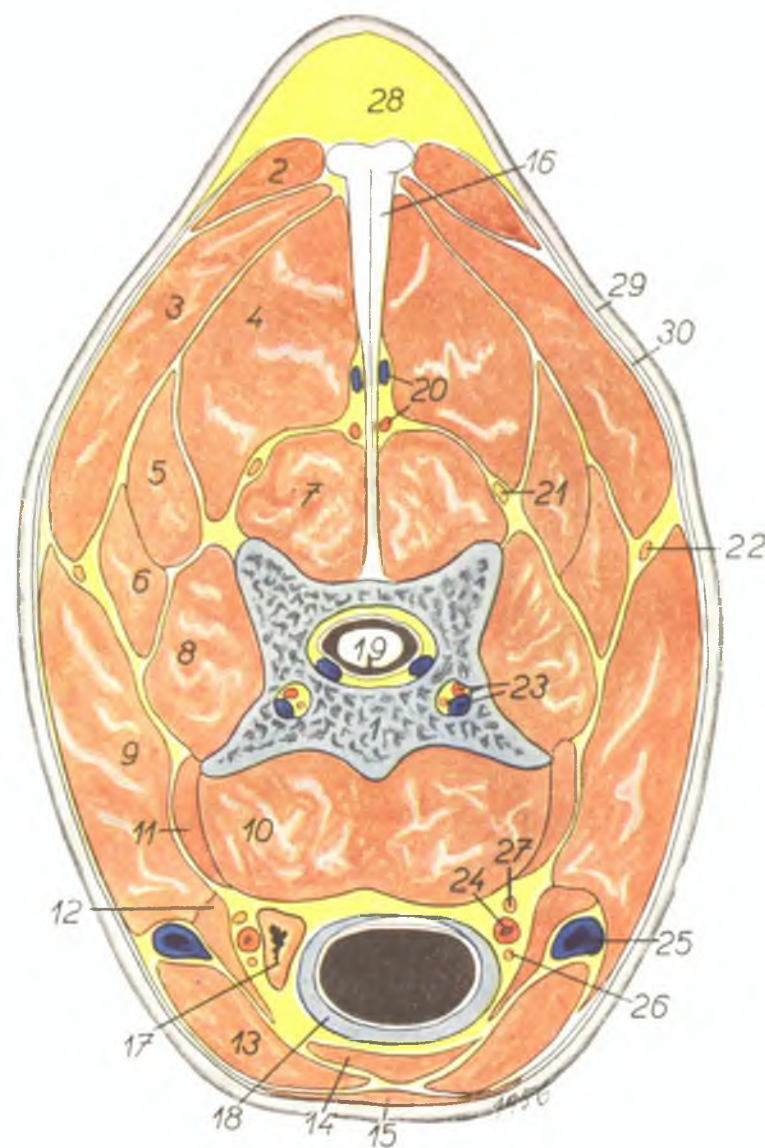
Рис. 161



- | | | |
|--|---|---|
| 1. <i>epistropheus</i> — эпистрофей | 10. <i>m. longus capitis</i> — длинный м. головы | 22. <i>v. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная а. |
| 2. <i>m. rectus capitis dorsalis major</i> — прямой большой дорсальный м. головы | 11. <i>m. brachiocephalicus</i> — плечеголовной м. | 23. <i>glandula parotis</i> — околоушная железа |
| 3. <i>m. splenius</i> — пластывидный м. | 12. <i>m. omohyoideus</i> — плечеподъязычный м. | 24. <i>v. maxillaris externa</i> — наружная челюстная вена |
| 4. <i>m. semispinalis capitis</i> — полуостистый м. головы | 13. <i>m. sternomandibularis</i> — грудиночелюстной м. | 25. <i>ramus dorsalis ni. accessorii</i> — дорсальная ветвь добавочного нерва |
| 5. <i>m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)</i> — каудальный косой м. головы | 14. <i>mm. sternothyreoides</i> — грудинощитовидные мм. | 26. <i>ramus ventralis ni. accessorii</i> — вентральная ветвь добавочного н. |
| 6. <i>m. multifidus cervicis</i> — многораздельный м. шеи | 15. <i>mm. sternohyoidei</i> — грудиноподъязычные мм. | 27. <i>sinus vertebralis</i> — позвоночный синус |
| 7. <i>m. longissimus capitis</i> — длиннейший м. головы | 16. <i>oesophagus</i> — пищевод | 28. <i>a. et v. vertebralis</i> — позвоночная а. и вена |
| 8. <i>m. longissimus atlantis</i> — длиннейший м. атланта | 17. <i>trachea</i> — трахея | 29. <i>medulla spinalis</i> — спинной мозг |
| 9. <i>m. longus colli</i> — длинный м. шеи | 18. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа | 30. <i>lig. nuchae</i> — выйная связка |
| | 19. <i>truncus vagosympathicus</i> — вагосимпатикус | 31. <i>corpus adiposum nuchae</i> — жировое тело гребня шеи |
| | 20. <i>a. carotis communis</i> — общая сонная а. | |
| | 21. <i>n. recurrens</i> — возвратный нерв | |

Поперечный разрез шеи лошади через краниальный конец IV шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 162



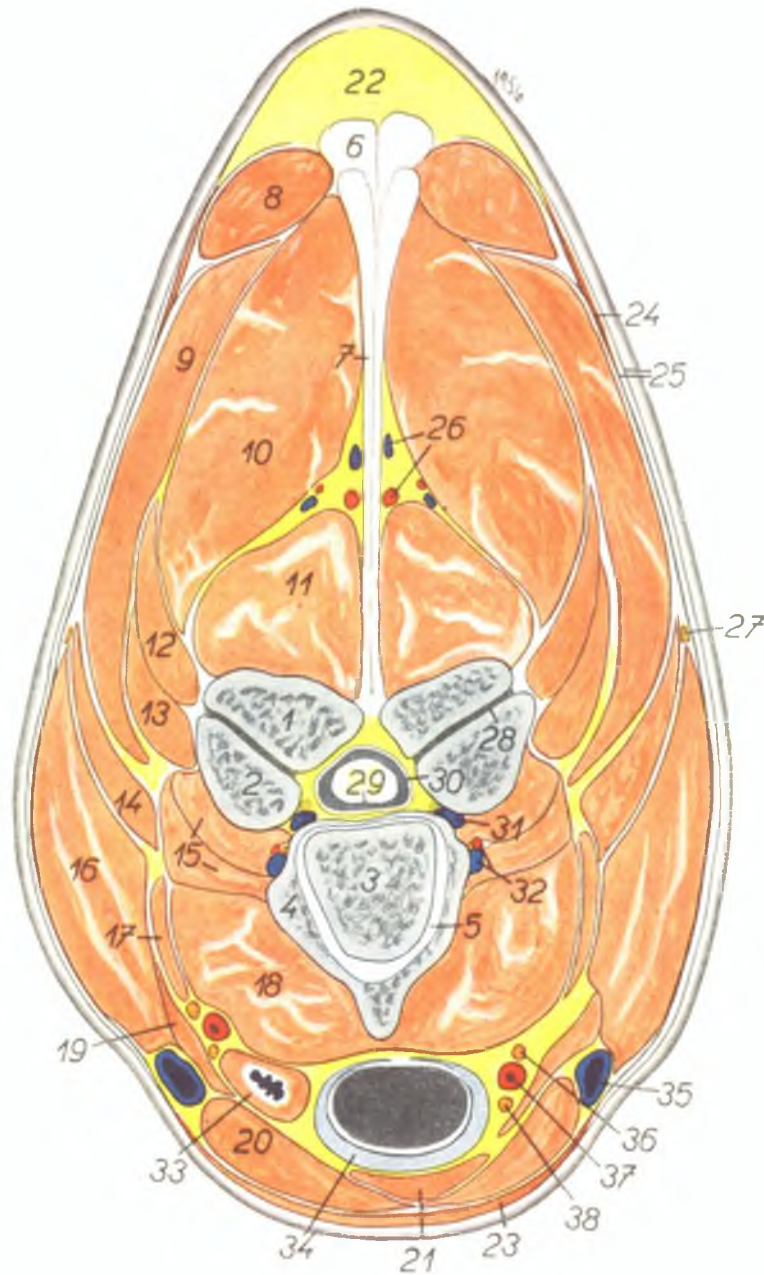
1. *vertebra cervicalis IV.* — IV шейный позвонок
2. *m. rhomboides* — ромбовидный м.
3. *m. splenius* — пластывидный м.
4. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
5. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
6. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
7. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
8. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
9. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.

10. *m. longus colli* — длинный м. шеи
11. *m. longus capitis* — длинный м. головы
12. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
13. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
14. *mm. sternohyoidei et mm. sternothyroidei* — грудиноподъязычный и грудинощитовидный мм.
15. *m. cutaneus colli* — кожный м. шеи
16. *lig. nuchae* — выйная связка
17. *oesophagus* — пищевод
18. *trachea* — трахея
19. *medulla spinalis* — спинной мозг
20. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и вена

21. *ramus dorsalis ni. cervicalis IV.* — дорсальная ветвь IV шейного нерва
22. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного нерва
23. *a., v. et n. vertebralis* — позвоночная а., вена и н.
24. *a. carotis communis* — общая сонная а.
25. *v. jugularis* — яремная вена
26. *n. recurrens* — возвратный нерв
27. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатикус
28. *corpus adiposum nuchae* — жировое тело гребня шеи
29. *fascia superficialis* — поверхностная фасция
30. *fascia profunda* — глубокая фасция

Поперечный разрез шеи лошади между IV и V шейными позвонками. Вид сзади

Рис. 163



1. *processus articularis caudalis vertebrae cervicalis IV.* — каудальный суставной отросток IV шейного позвонка
2. *processus articularis cranialis vertebrae cervicalis V.* — краниальный суставной отросток V шейного позвонка
3. *caput vertebrae V.* — головка V-го позвонка
4. *corpus vertebrae IV.* — тело IV-го позвонка
5. *discus intervertebralis (fibrocartilago intervertebralis)* — межпозвоноковый хрящ
6. *lig. nuchae — pars occipitalis* — канатиковая часть выйной связки

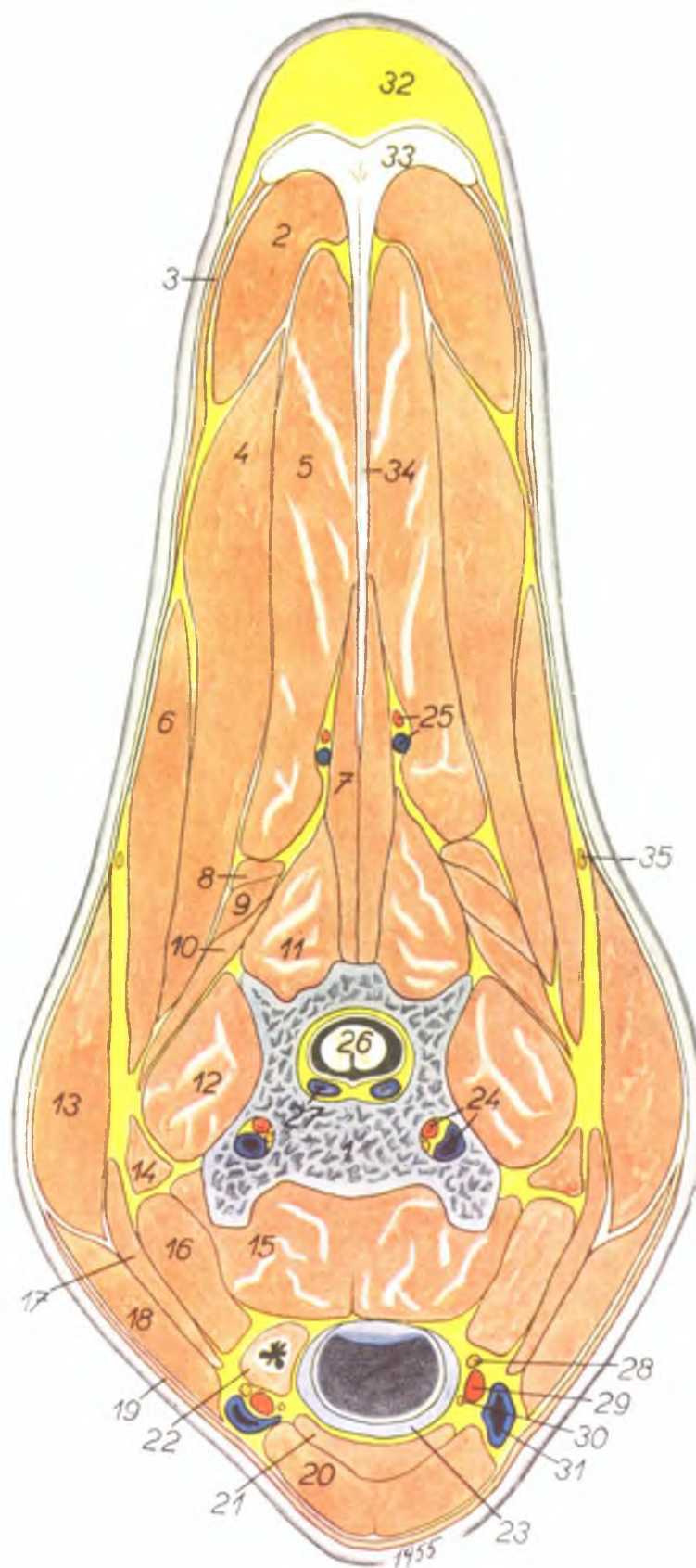
7. *lig. nuchae — pars cervicalis* — пластинчатая часть выйной связки
8. *m. rhomboides* — ромбовидный м.
9. *m. splenius* — пластыревидный м.
10. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
11. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
12. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
13. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта

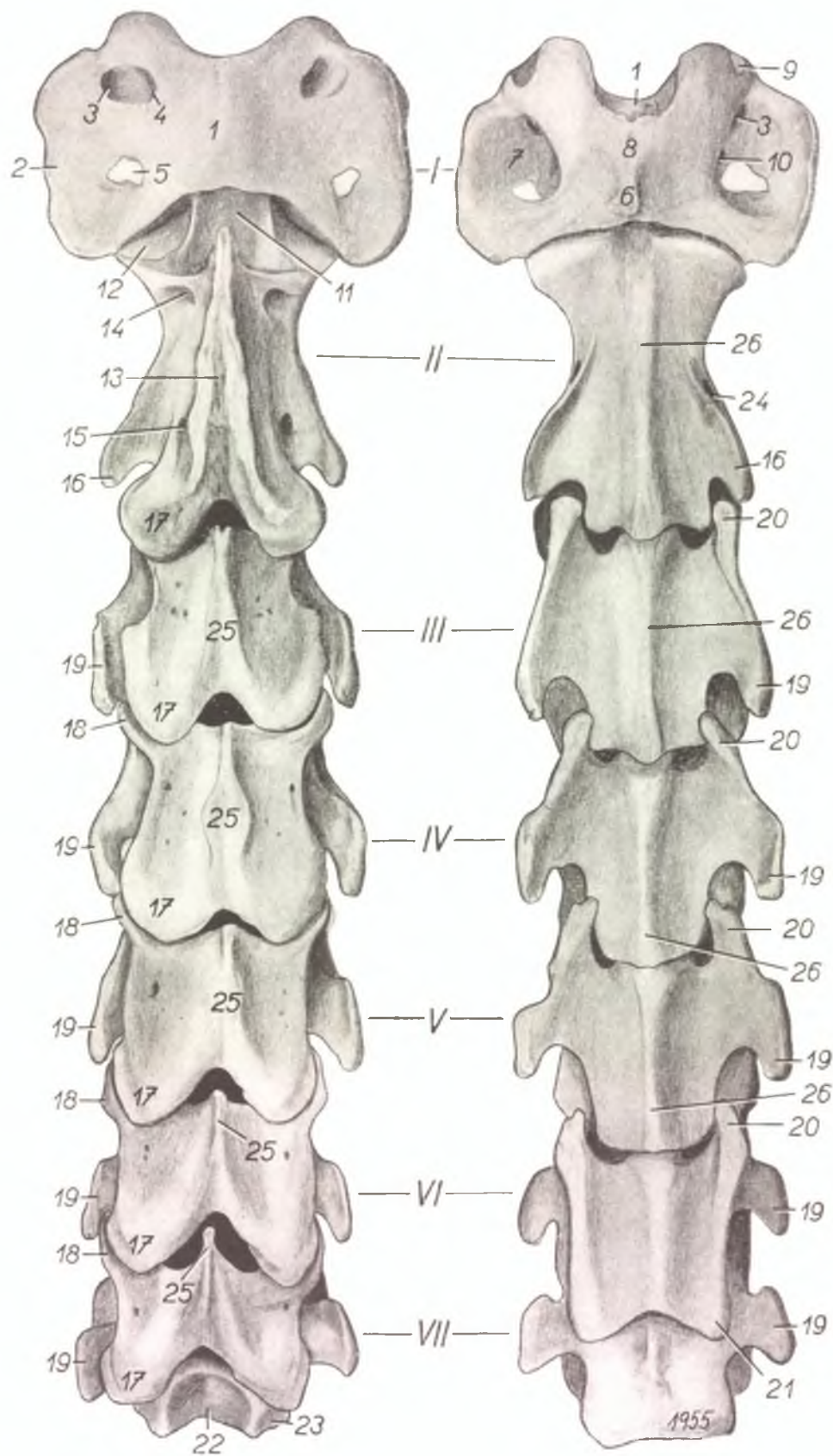
14. *m. serratus ventralis* — вентральный зубчатый м.
15. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
16. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
17. *m. longus capitis* — длинный м. головы
18. *m. longus colli* — длинный м. шеи
19. *m. omohyoideus* — плечеподъязычный м.
20. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
21. *mm. sternohyoidei et mm. sternothyreoides* — грудиноподъязычный и грудинощитовидный мм.
22. *corpus adiposum nuchae* — жировое тело гребня шеи
23. *m. cutaneus colli* — кожный м. шеи
24. *m. trapezius* — трапецевидный м.
25. *fascia superficialis et profunda* — поверхностная и глубокая фасции
26. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и вена
27. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.
28. *cavum articulare* — суставная полость
29. *medulla spinalis* — спинной мозг
30. *dura mater spinalis* — твердая мозговая оболочка
31. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
32. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и вена
33. *oesophagus* — пищевод
34. *trachea* — трахея
35. *v. jugularis* — яремная вена
36. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатичес
37. *a. carotis communis* — общая сонная а.
38. *n. recurrens* — возвратный н.

Поперечный разрез шеи лошади через VII шейный позвонок. Вид сзади

Рис. 164

1. *vertebra cervicalis VII.* — VII шейный позвонок
2. *m. rhomboides* — ромбовидный м.
3. *m. trapezius* — трапецевидный м.
4. *m. splenius* — пластывидный м.
5. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
6. *m. serratus ventralis* — вентральный зубчатый м.
7. *m. spinalis* — остистый м.
8. *m. longissimus capitis* — длиннейший м. головы
9. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
10. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
11. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
12. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
13. *m. cleidotransversarius* — ключичнопоперечный м.
14. *m. iliocostalis cervicis* — подвздошнореберный м. шеи
15. *m. longus colli* — длинный м. шеи
16. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
17. *m. omohyoideus* — плечоподъязычный м.
18. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
19. *m. cutaneus colli* — кожный м. шеи
20. *m. sternomandibularis* — грудиночелюстной м.
21. *m. sternohyoideus et m. sternothyreoideus* — грудино-подъязычный и грудинощитовидный м.
22. *oesophagus* — пищевод
23. *trachea* — трахея
24. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и вена
25. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и вена
26. *medulla spinalis* — спинной мозг
27. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
28. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатикус
29. *a. carotis communis* — общая сонная а.
30. *n. recurrens* — возвратный н.
31. *v. jugularis* — яремная в.
32. *corpus adiposum nuchae* — жировое тело гребня шеи
33. *ligamentum nuchae — pars occipitalis* — канатиковая часть выйной связки
34. *lig. nuchae — pars cervicalis* — пластинчатая часть выйной связки
35. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.





Шейные позвонки лошади.
Слева - с дорсальной поверхности,
справа - с вентральной

Рис. 165

I.-VII. *vertebra cervicalis I.-VII.* — I-VII шейные позвонки

I. *atlas* — атлант

II. *epistropheus* — эпистрофей

1. *arcus dorsalis atlantis* — дорсальная дуга атланта

2. *ala atlantis* — крыло атланта

3. *foramen alare* — крыловое отверстие

4. *foramen vertebrale laterale atlantis* — межпозвоночное отверстие атланта

5. *foramen transversarium* — межпоперечное отверстие

6. *tuberculum ventrale atlantis* — вентральный бугорок

7. *fossa atlantis* — ямка атланта

8. *arcus ventralis atlantis* — вентральная дуга

9. *fovea articularis cranialis* — краниальная суставная ямка

10. *foramen nutricium* — питательное отверстие

11. *dens epistrophei* — зубовидный отросток

12. *facies articularis cranialis epistrophei* — краниальный суставной отросток

13. *processus spinalis epistrophei* — гребень эпистрофея

14. *foramen vertebrale laterale epistrophei* — межпозвоночное отверстие

15. *foramen transversarium* — межпоперечное отверстие

16. *processus transversus epistrophei* — поперечный отросток

17. *processus articularis caudalis* — каудальный суставной отросток

18. *processus articularis cranialis* — краниальный суставной отросток

19. *processus costotransversarius — tuberculum dorsale* — дорсальный бугорок поперечнореберного отростка

20. *processus costotransversarius — tuberculum ventrale craniale (tuberculum costarium)* — вентральный бугорок поперечнореберного отростка (реберный отросток)

21. *processus costotransversarius — tuberculum ventrale caudale* — каудальный вентральный бугорок поперечнореберного отростка

22. *fossa vertebrae cervicalis VII.* — ямка VII шейного позвонка

23. *fovea costalis caudalis* — каудальная реберная ямка

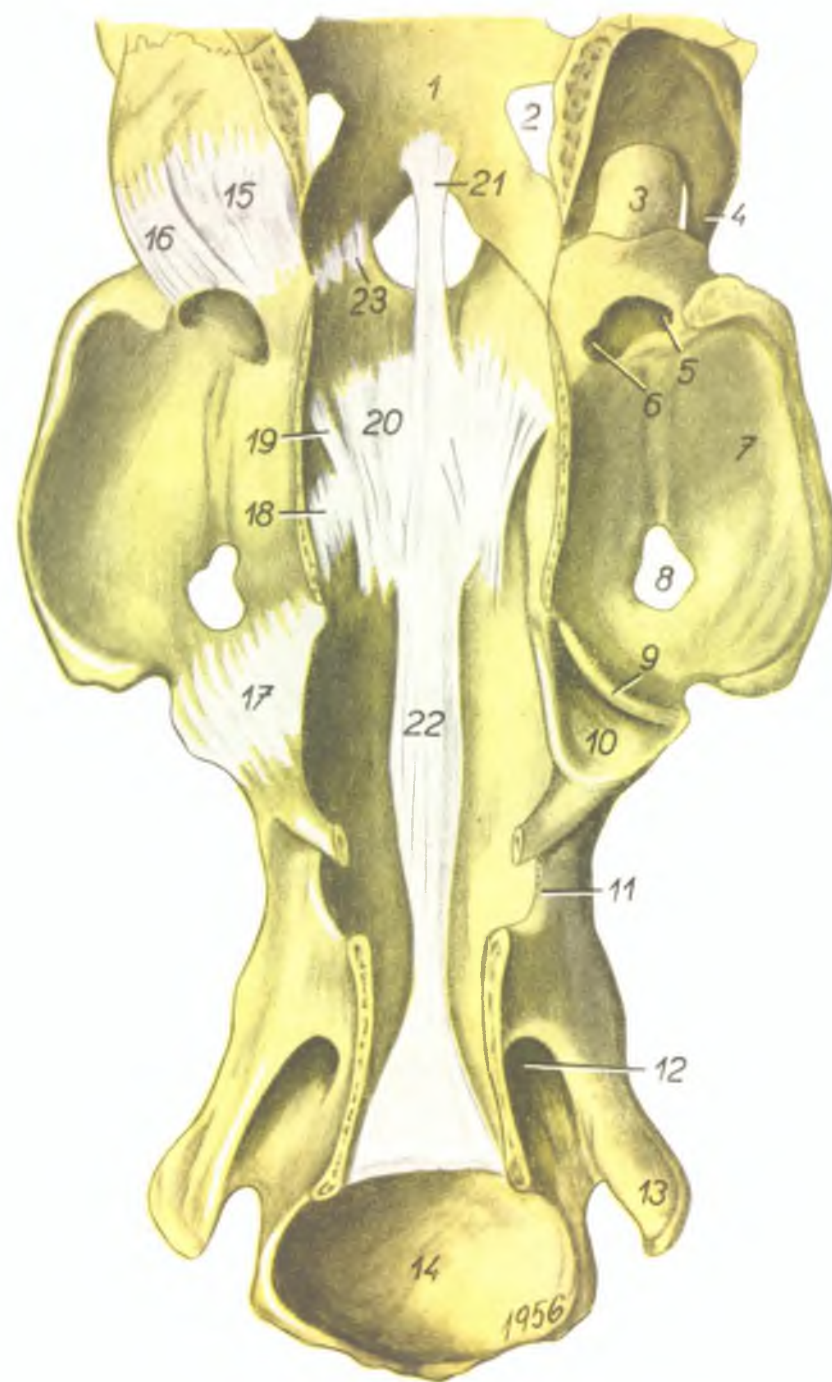
24. *foramen transversarium* — межпоперечное отверстие

25. *processus spinalis* — остистый отросток

26. *crista ventralis* — вентральный гребень

Связки затылочноатлантного и ось-атлантного суставов лошади. Вид с дорсальной стороны после вскрытия позвоночного канала

Рис. 166



1. *pars basialis ossis occipitalis* — тело затылочной кости
2. *foramen ni. hypoglossi* — отверстие подъязычного нерва
3. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
4. *processus jugularis* — яремный отросток
5. *foramen alare* — крыловое отверстие
6. *foramen vertebrale laterale atlantis* — межпозвоночное отверстие атланта
7. *ala atlantis* — крыло атланта
8. *foramen transversarium atlantis* — межпоперечное отверстие атланта
9. *facies articularis caudalis atlantis* — каудальный суставной отросток
10. *facies articularis cranialis epistrophei* — крациальный суставной отросток
11. *foramen vertebrale laterale epistrophei* — межпозвоночное отверстие
12. *foramen transversarium* — межпоперечное отверстие
13. *processus transversus epistrophei* — поперечный отросток
14. *fossa vertebrae (epistrophei)* — ямка эпистрофея

15. *capsula articuli atlantooccipitalis* — капсула затылочноатлантного сустава
16. *lig. laterale atlantis* — латеральная связка
17. *capsula articuli atlantoepistrophei (pars lateralis)* — капсула ось-атлантного сустава
18. *capsula articuli atlantoepistrophei (pars medialis)* — капсула сустава
19. *lig. dentis internum — crus laterale* — внутрен-

- няя связка зубовидного отростка — латеральная ножка
20. *lig. dentis internum — crus mediale* — внутренняя связка зубовидного отростка — средняя ножка
21. *lig. apicis dentis* — связка верхушки зубца
22. *lig. longitudinale commune dorsale* — дорсальная продольная связка

Области головы собаки
(немецкая овчарка)

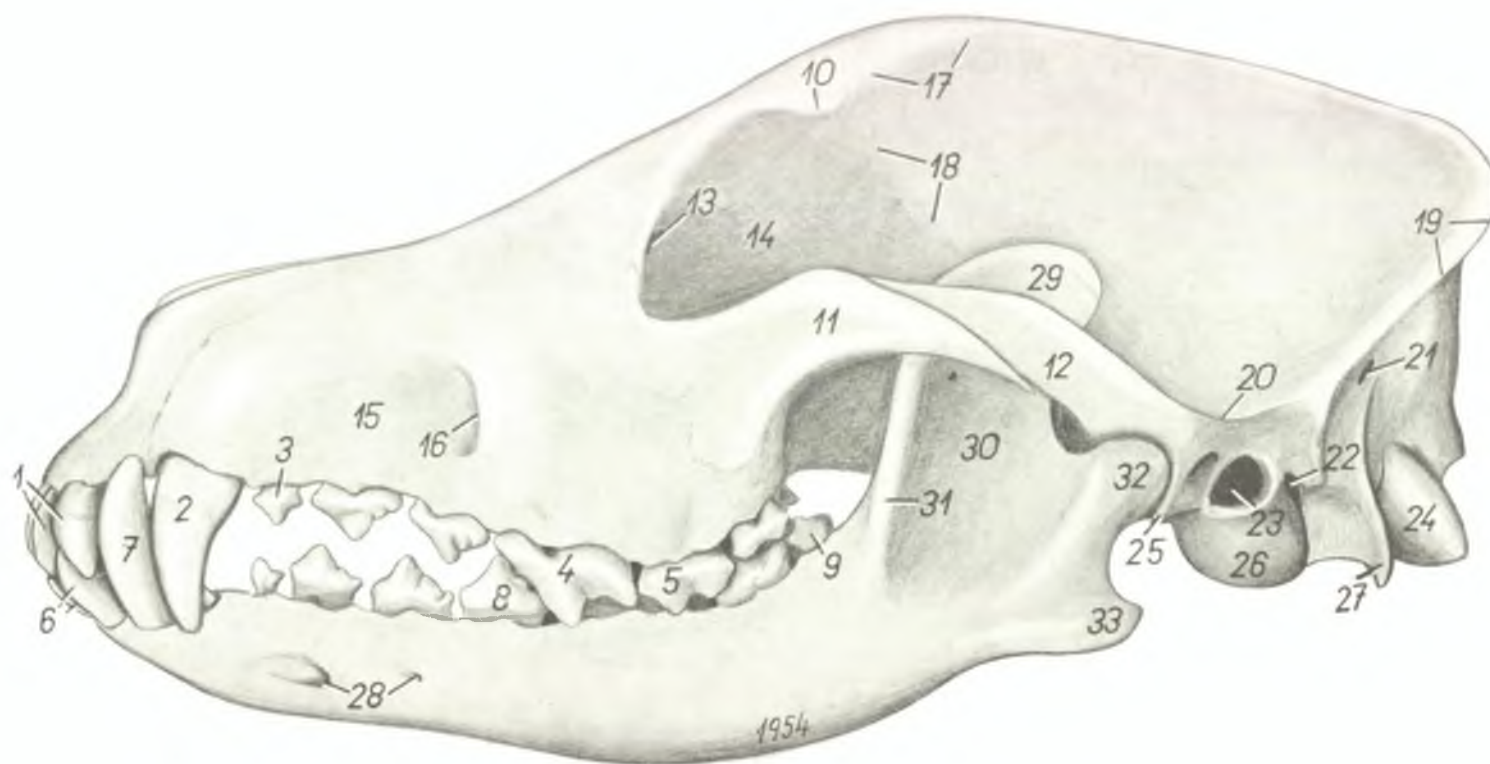
Рис. 167



1. *regio parietalis (vertex)* — теменная область
2. *r. temporalis* — височная область
3. *r. frontalis (frons)* — лобная область
- 4., 5. *r. nasalis (nasus)* — носовая область
4. *dorsum nasi* — спинка носа
5. *apex nasi* — верхушка носа
6. *r. infraorbitalis* — подглазничная область
7. *subregio zygomatica* — скуловая область
8. *r. ophthalmica (orbitalis)* — глазничная область
- 9., 10. *r. oralis* — область рта
9. *labium maxillare* — верхняя губа
10. *labium mandibulare* — нижняя губа
11. *mentum* — подбородок
- 12., 13., 14. *bucca* — щека
12. *subregio maxillaris* — область верхней челюсти
13. *subregio molaris* — область щеки
14. *subregio mandibularis* — область нижней челюсти
15. *r. masseterica* — область жевательного м.
16. *r. parotidica* — околоушная область
17. *auricula* — ушная раковина

Череп собаки с левой стороны

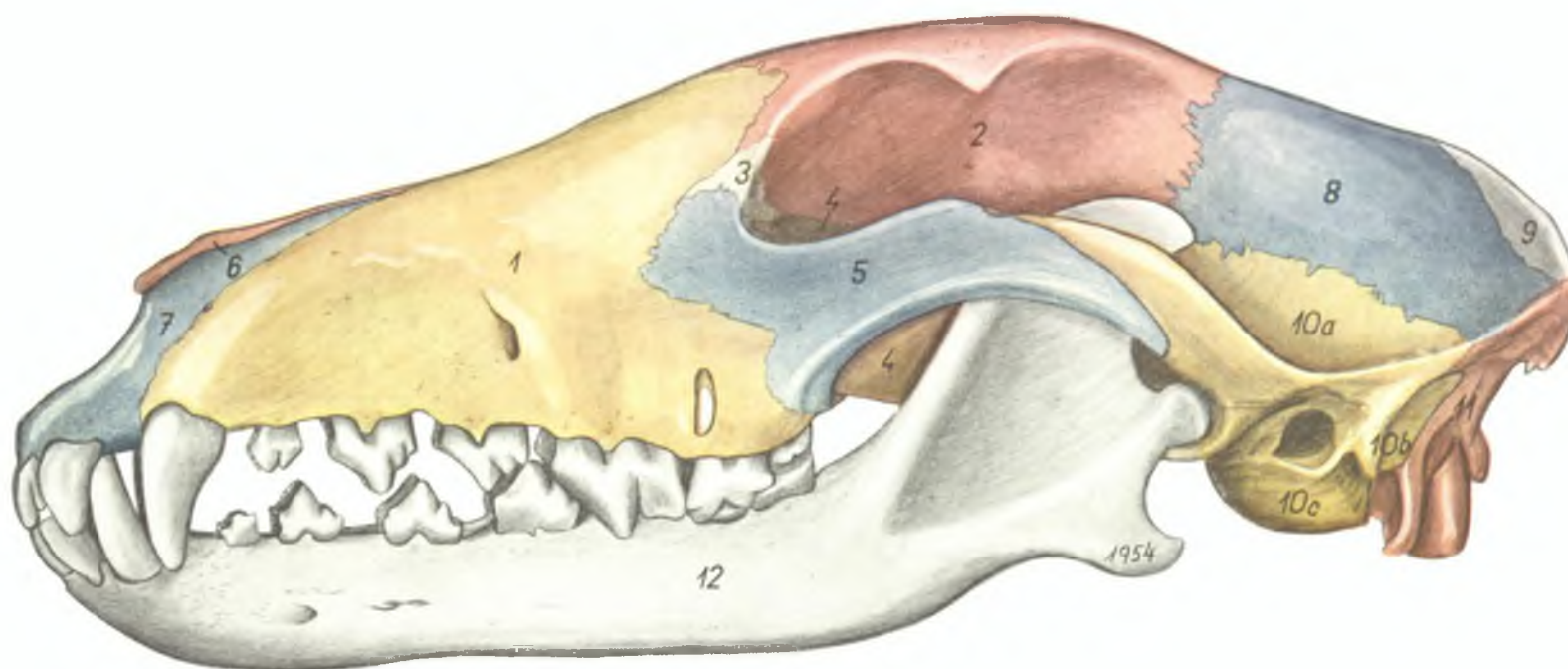
Рис. 168



- | | | |
|---|--|--|
| 1. <i>dentes incisivi maxillares</i> — верхние резцы | 11. <i>processus temporalis ossis zygomatici</i> — височный отросток скуловой кости | 22. <i>foramen stylomastoideum</i> — отверстие лицевого канала |
| 2. <i>dens caninus maxillaris</i> — верхний клык | 12. <i>processus zygomaticus ossis temporalis</i> — скуловой отросток височной кости | 23. <i>porus acusticus externus</i> — наружный слуховой проход |
| 3. <i>dens praemolaris maxillaris IV.</i> — четвертый верхний премоляр | 13. <i>fossa sacci lacrimalis</i> — ямка слезного мешка | 24. <i>condylus occipitalis</i> — затылочный мыщелок |
| 4. <i>dens praemolaris maxillaris I.</i> — первый верхний премоляр | 14. <i>orbita</i> — орбита | 25. <i>processus retroarticularis</i> — зауставной отросток |
| 5. <i>dens molaris maxillaris I.</i> — первый верхний моляр | 15. <i>fossa canina</i> — клыковая ямка | 26. <i>bulla tympani</i> — костный пузырь |
| 6. <i>dentes incisivi mandibulares</i> — нижние резцы | 16. <i>foramen infraorbitale</i> — подглазничное отверстие | 27. <i>processus jugularis</i> — яремный отросток |
| 7. <i>dens caninus mandibularis</i> — нижний клык | 17. <i>crista frontalis externa</i> — наружный лобный гребень | 28. <i>foramina mentalia</i> — подбородочные отверстия |
| 8. <i>dens praemolaris mandibularis I.</i> — первый нижний премоляр | 18. <i>crista orbitalis aboralis</i> — аборальный глазничный гребень | 29. <i>processus muscularis mandibulae</i> — мышечный отросток |
| 9. <i>dens molaris mandibularis III.</i> — третий нижний моляр | 19. <i>linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)</i> — затылочный гребень | 30. <i>fossa masseterica</i> — ямка жевательного м. |
| 10. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости | 20. <i>crista temporalis</i> — височный гребень | 31. <i>crista muscularis</i> — мышечный гребень |
| 11., 12. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | 21. <i>foramen supramastoideum</i> — отверстие височного хода | 32. <i>processus articularis mandibulae</i> — суставной отросток |
| | | 33. <i>processus angularis</i> — угловой отросток |

Череп собаки с левой стороны. Долихоцефалический череп (борзая)

Рис. 169



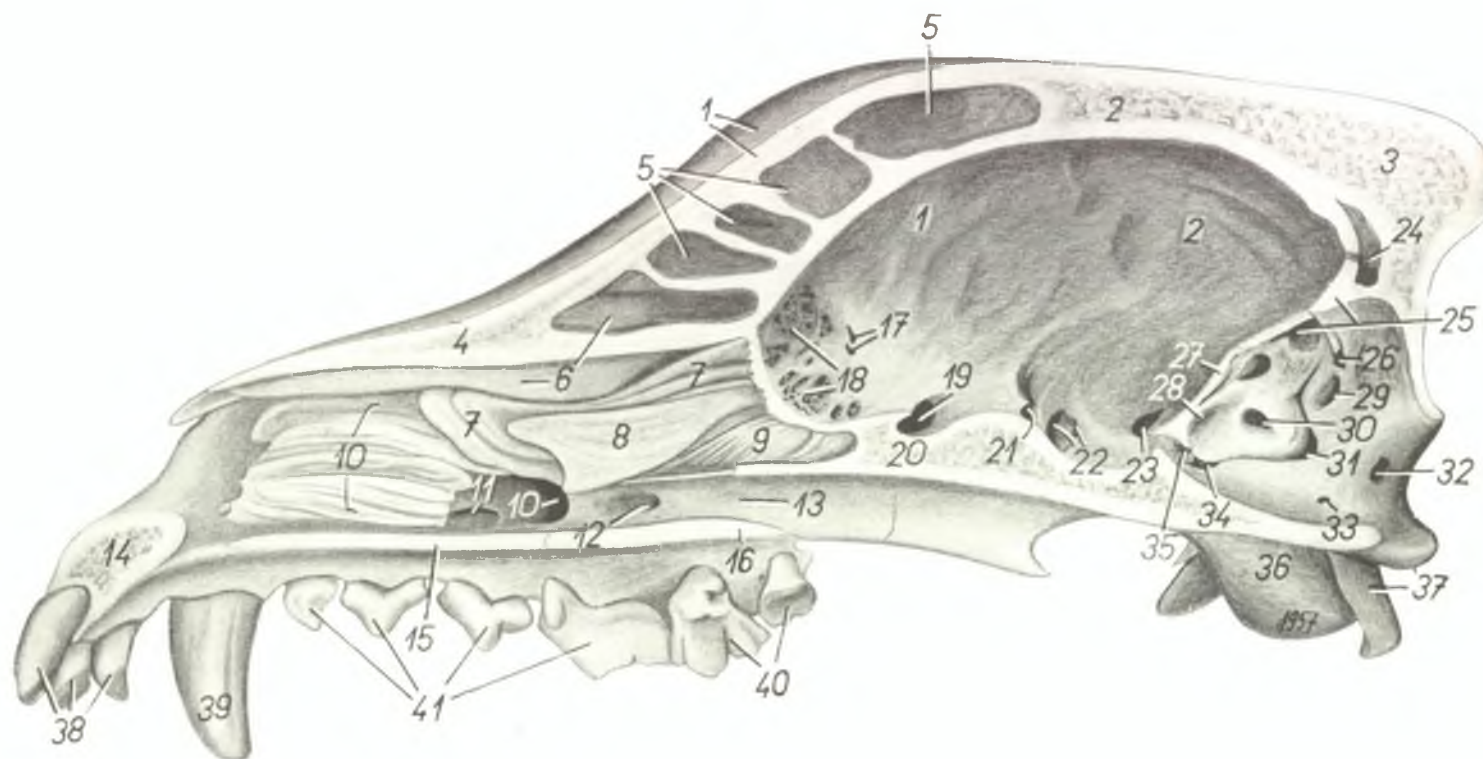
1. *maxilla* — верхняя челюсть
2. *os frontale* — лобная кость
3. *os lacrimale* — слезная кость
4. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) ossis palatini* — перпендикулярная пластинка небной кости
5. *os zygomaticum* — скуловая кость
6. *os nasale* — носовая кость

7. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость
8. *os parietale* — теменная кость
9. *os interparietale* — межтеменная кость
10. *os temporale* — височная кость
- 10а. *pars squamalis ossis temporalis (squama temporalis B. N. A.)* — чешуя

- 10b. *pars mastoidea ossis temporalis* — сосцевидная часть
- 10с. *pars tympanica ossis temporalis* — барабанная часть
11. *os occipitale* — затылочная кость
12. *mandibula* — нижняя челюсть

Сагиттальный разрез черепа собаки

Рис. 170



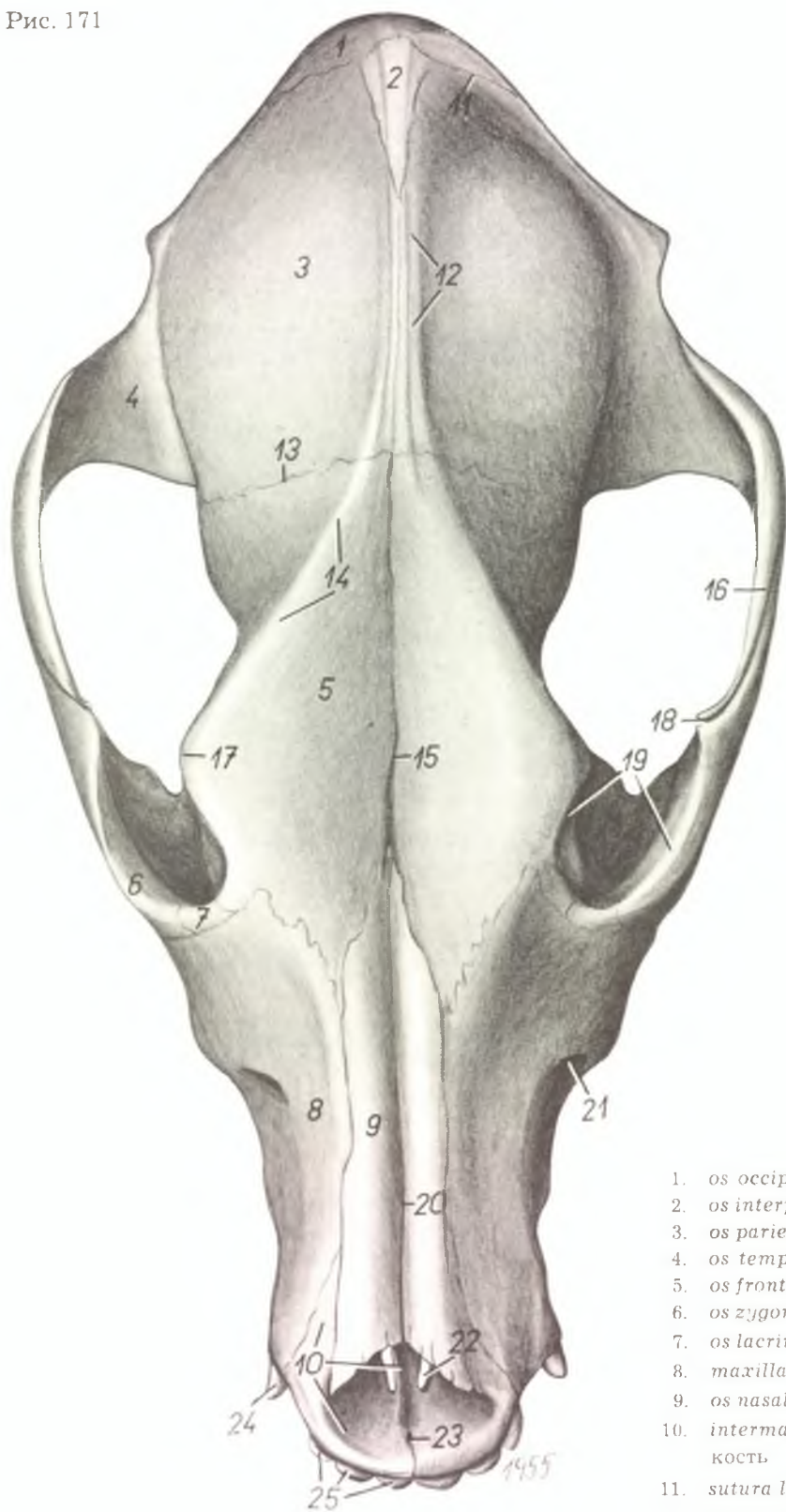
1. *os frontale* — лобная кость
2. *os parietale* — теменная кость
3. *os interparietale* — межтеменная кость
4. *os nasale* — носовая кость
5. *sinus frontalis* — лобная пазуха
6. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
7. *os endoturbinale II. (concha media)* — средняя носовая раковина
8. *os endoturbinale III.* — третья эндотурбиналия
9. *os endoturbinale IV.* — четвертая эндотурбиналия
10. *aditus nasomaxillaris* — носочелюстной ход
11. *aditus ad sinuum conchalem* — вход в раковинную пазуху
12. *foramen sphenopalatinum* — клинонебное отверстие
13. *canalis nasopharyngicus (choana)* — носоглоточный канал (хоана)
14. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость

15. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
16. *lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini* — горизонтальная пластинка небной кости
17. *foramina ethmoidea* — решетчатое отверстие
18. *lamina cribiformis ossis ethmoidis* — решетчатая пластинка решетчатой кости
19. *canalis fasciculi optici* — зрительное отверстие
20. *os sphenoides* — клиновидная кость
21. *fissura orbitalis* — зрительная щель
22. *foramen rotundum et foramen alare orale* — круглое отверстие и оральное крыловое отверстие
23. *foramen ovale* — овальное отверстие
24. *canalis transversus* — поперечный канал
25. *meatus temporalis, tentorium cerebelli osseum* — височный ход, костный мозжечковый намет
26. *foramen supramastoideum* — отверстие височного хода

27. *crista pyramidis* — скалистый гребень
28. *canalis ni. trigemini* — канал тройничного нерва
29. *orificium orale canalis condylici* — оральное отверстие мыщелкового канала
30. *porus acusticus internus* — внутренний слуховой проход
31. *foramen jugulare* — яремное отверстие
32. *orificium aborale canalis condylici* — аборальное отверстие мыщелкового канала
33. *canalis ni. hypoglossi* — канал подъязычного нерва
34. *foramen petrobasiale* — рваное отверстие (аборальное)
35. *foramen caroticum internum* — внутреннее сонное отверстие
36. *bulla tympani* — костный пузырь
37. *processus jugularis* — яремный отросток
38. *dentes incisivi* — резцовые зубы
39. *dens caninus* — клык
40. *dentes molares* — моляры
41. *dentes praemolares* — премоляры

Череп собаки с дорсальной поверхностью

Рис. 171



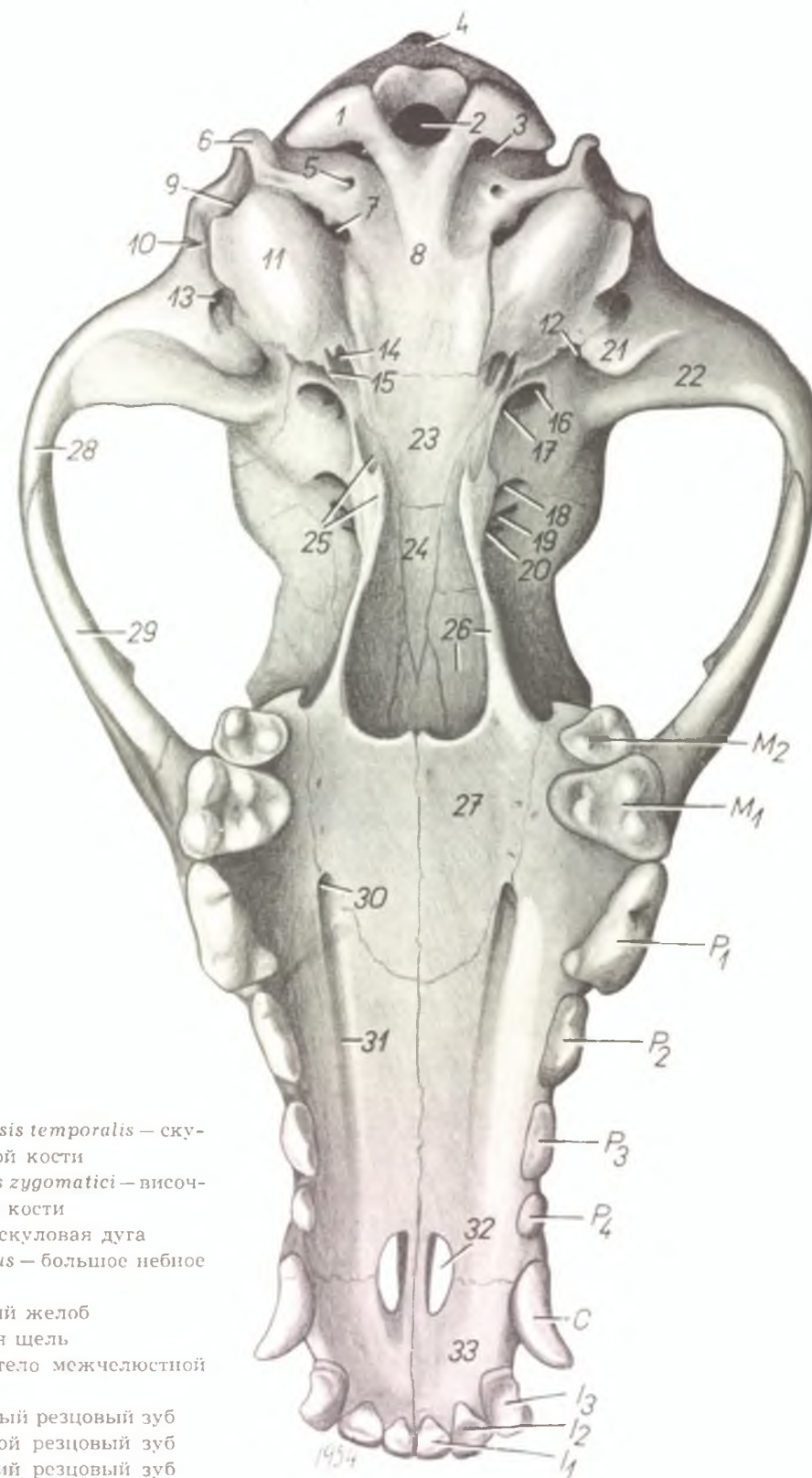
- | | |
|--|---|
| 1. <i>os occipitale</i> — затылочная кость | 14. <i>crista frontalis externa</i> — наружный лобный гребень |
| 2. <i>os interparietale</i> — межтеменная кость | 15. <i>sutura frontalis</i> — лобный шов |
| 3. <i>os parietale</i> — теменная кость | 16. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга |
| 4. <i>os temporale</i> — височная кость | 17. <i>processus zygomaticus ossis frontalis</i> — скуловой отросток лобной кости |
| 5. <i>os frontale</i> — лобная кость | 18. <i>processus frontalis ossis zygomatici</i> — лобный отросток скуловой кости |
| 6. <i>os zygomaticum</i> — скуловая кость | 19. <i>margo orbitalis</i> — край орбиты |
| 7. <i>os lacrimale</i> — слезная кость | 20. <i>sutura internasalis</i> — межносовой шов |
| 8. <i>maxilla</i> — верхняя челюсть | 21. <i>foramen infraorbitale</i> — подглазничное отверстие |
| 9. <i>os nasale</i> — носовая кость | 22. <i>fissura palatina</i> — небная щель |
| 10. <i>intermaxilla (os incisivum)</i> — межчелюстная кость | 23. <i>canalis incisivus</i> — резцовый канал |
| 11. <i>sutura lambdoides</i> — затылочнотеменной шов | 24. <i>dens caninus</i> — клык |
| 12. <i>crista sagittalis externa</i> — наружный сагиттальный гребень | 25. <i>dentes incisivi</i> — резцовые зубы |
| 13. <i>sutura coronaria</i> — лобнотеменной шов | |

Череп собаки с вентральной поверхности

Рис. 172

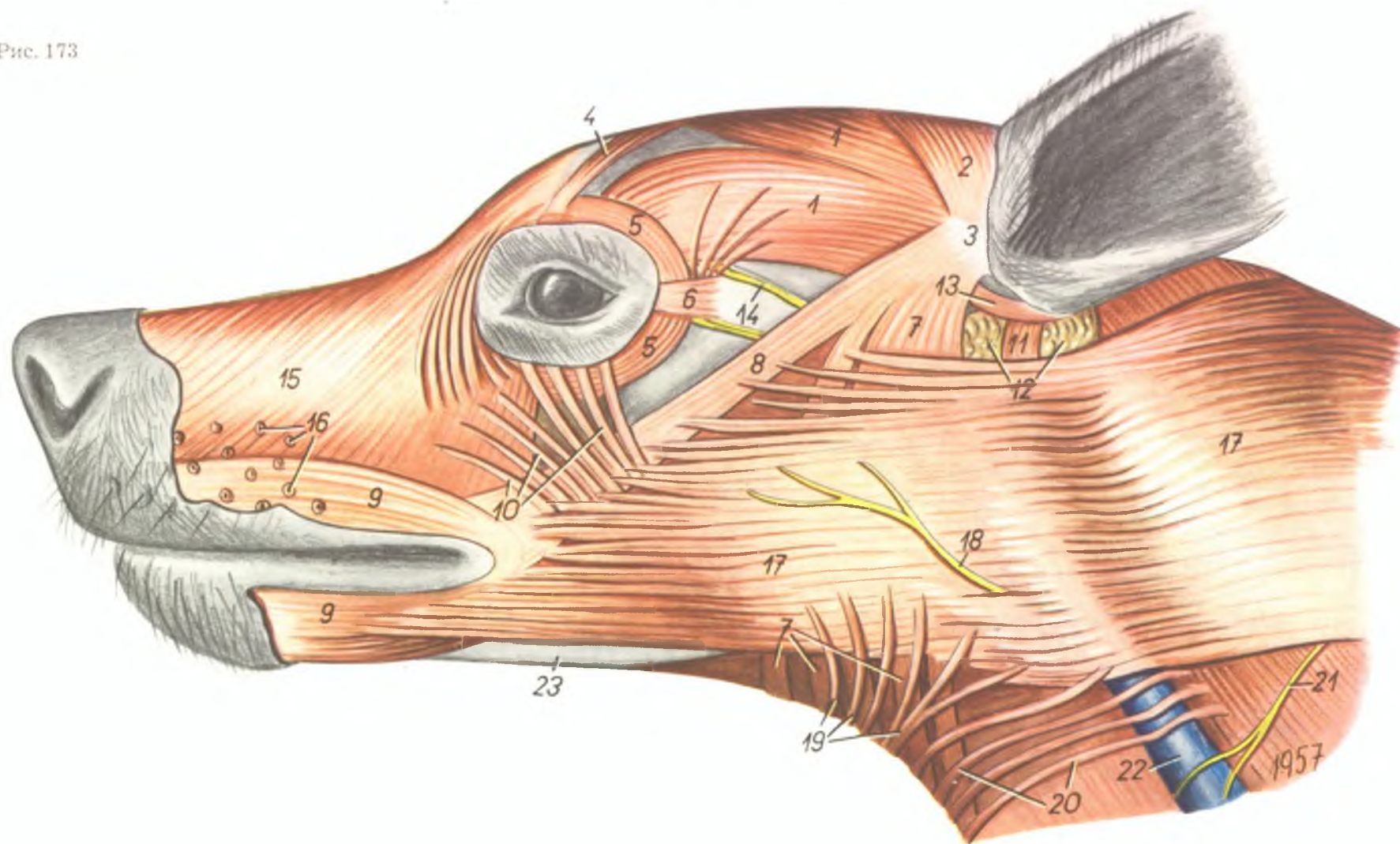
1. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
2. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
3. *fossa condylica ventralis* — мыщелковая ямка
4. *protuberantia occipitalis externa* — наружное затылочное предбугорье
5. *canalis ni. hypoglossi* — канал подъязычного нерва
6. *processus jugularis* — яремный отросток
7. *foramen jugulare et foramen caroticum aborale* — яремное отверстие и аборальное сонное отверстие
8. *pars basialis (corpus) ossis occipitalis* — тело затылочной кости
9. *foramen stylomastoideum* — отверстие лицевого канала
10. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход
11. *bulla tympani* — костный пузырь
12. *fissura petrotympanica (Glaseri)* — каменистобарабанная щель
13. *meatus temporalis* — височный ход
14. *foramen caroticum externum* — наружное сонное отверстие
15. *processus muscularis* — мышечный отросток
16. *foramen ovale* — овальное отверстие
17. *foramen alare aborale* — аборальное крыловое отверстие
18. *foramen alare orale* — оральное крыловое отверстие
19. *fissura orbitalis* — глазничная щель
20. *canalis fasciculi optici* — зрительное отверстие
21. *processus retroarticularis* — засуставной отросток
22. *fossa mandibularis* — челюстная ямка
23. *corpus ossis sphenoidis — pars aboralis (basisphenoid)* — базисфеноид
24. *corpus ossis sphenoidis — pars oralis (praesphenoid)* — пресфеноид
25. *os pterygoides - hamulus* — крыловидная кость и крючок
26. *lamina maxillaris (perpendicularis B. N. A.) — ossis palatini* — перпендикулярная пластинка небной кости
27. *lamina palatina (horizontalis B. N. A.) ossis palatini* — горизонтальная пластинка небной кости

28. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
29. *processus temporalis ossis zygomatici* — височный отросток скуловой кости
- 28., 29. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
30. *foramen palatinum majus* — большое небное отверстие
31. *sulcus palatinus* — небный желоб
32. *fissura palatina* — небная щель
33. *corpus intermaxillae* — тело межчелюстной кости
- I₁ *dens incisivus I.* — первый резцовый зуб
- I₂ *dens incisivus II.* — второй резцовый зуб
- I₃ *dens incisivus III.* — третий резцовый зуб
- C. *dens caninus* — клык
- M₁, M₂ *dens molaris I. et II.* — I и II моляры
- P₁—P₄ *dens praemolaris I.—IV.* — I—IV премоляры



Мышцы головы собаки после удаления фасций и кожи. Вид слева

Рис. 173



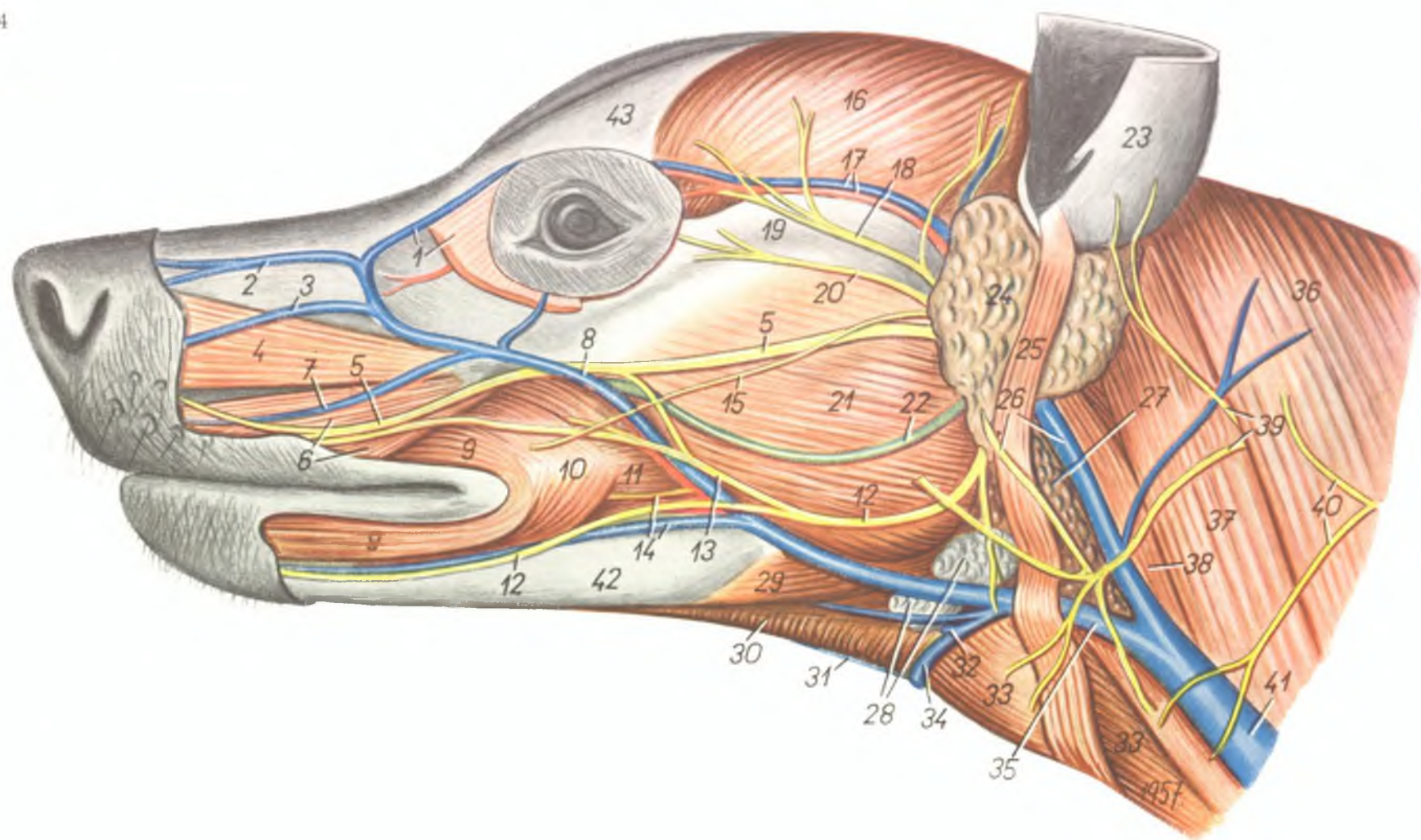
1. *m. frontoscutularis (m. frontalis)* — лобнощитковый м.
2. *m. interscutularis* — межщитковый м.
3. *scutulum* — щиток
4. *m. superciliaris (m. corrugator supercilii)* — наружный подниматель верхнего века
5. *m. orbicularis oculi* — круговой м. век (глаза)
6. *m. retractor anguli temporalis oculi* — оттягиватель височного угла глаза
7. *pars intermedia m. sphincteris colli profundus* — глубокий слой подкожного м.
8. *m. zygomaticus* — скуловой м.
9. *m. orbicularis oris — portio superficialis* — круговой м. рта

10. *pars palpebralis m. sphincteris colli profundus* — глубокий слой подкожного м.
11. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
12. *glandula parotis* — околоушная железа
13. *m. zygomaticoauricularis* — наружный аддуктор ушной раковины
14. *ramus zygomaticus ni. auriculopalpebralis* — скуловая ветвь векоушного н.
15. *m. levator nasolabialis* — носогубной подниматель
16. *folliculi pilorum sinuosorum* — волосяные фолликулы

17. *m. cutaneus colli (platysma)* — кожный м. шеи и головы
18. *ramus cutaneus (ni. cervicalis II.)* — кожная ветвь II шейного н.
19. *m. sphincter colli superficialis* — поверхностный слой подкожного м.
20. *m. sphincter colli primitivus* — поверхностный слой подкожного м.
21. *ramus cutaneus ni. cervicalis III.* — кожная ветвь III шейного н.
22. *v. jugularis* — яремная в.
23. *mandibula* — нижняя челюсть

Мышцы, сосуды и нервы головы собаки после удаления кожных мышц. Вид с левой стороны

Рис. 174



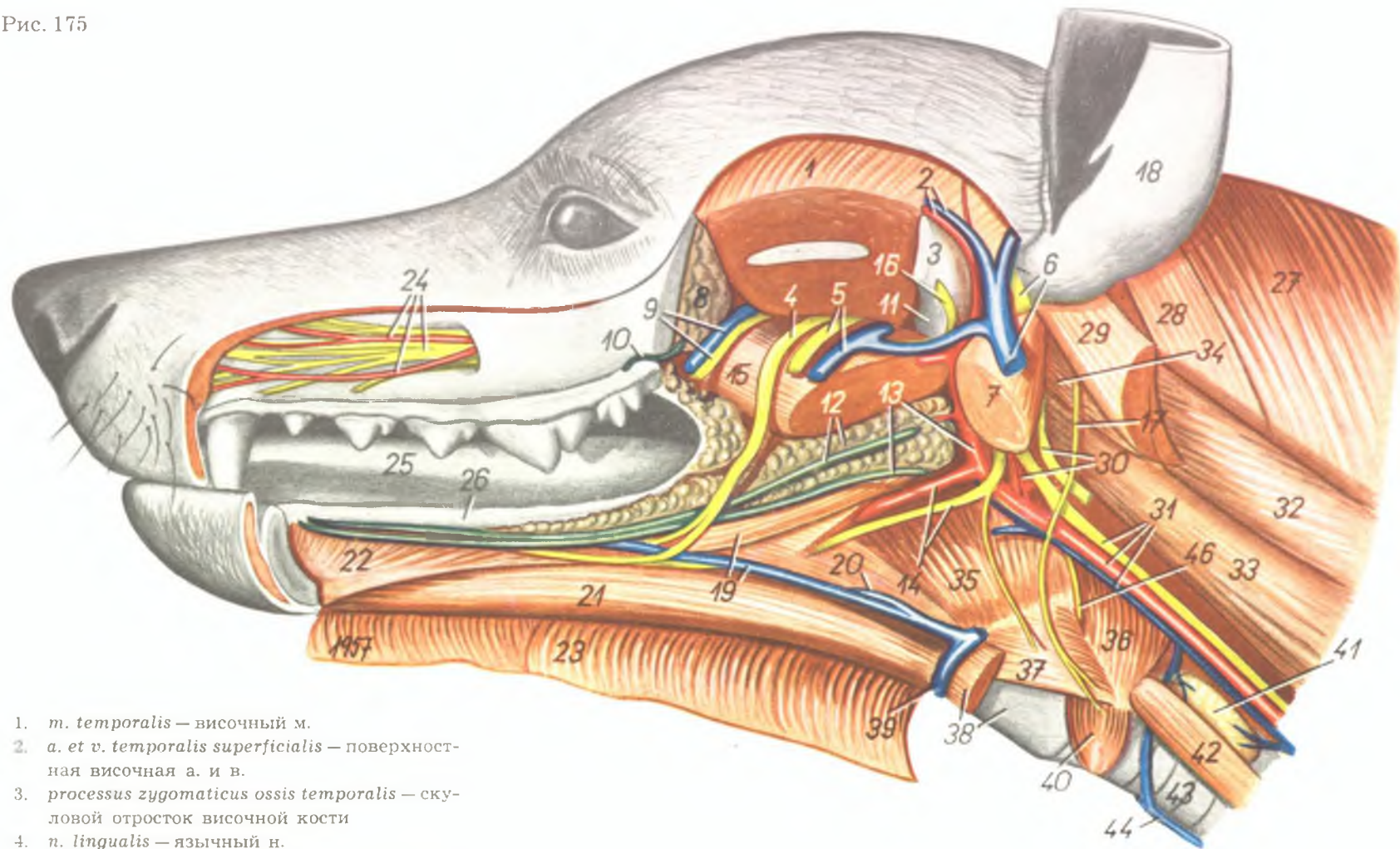
1. *v. angularis oculi*, *m. levator nasolabialis* — в. угла глаза и носогубной подниматель
2. *v. dorsalis nasi* — дорсальная носовая в.
3. *v. lateralis nasi* — латеральная носовая в.
4. *m. levator labii maxillaris proprius* — специальный подниматель верхней губы
5. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
6. *m. caninus* — клыковый м.
7. *v. labialis maxillaris* — верхняя губная в.
8. *v. facialis* — лицевая в.
9. *m. orbicularis oris — portio profunda* — круговой м. рта (глубокий слой)
10. *m. buccalis* — щечный м.
11. *m. molaris* — глубокая часть щечного м.
12. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
13. *ramus communicans inter nn. buccales* — соединительная ветвь между щечными нн.
14. *n. bucinatorius*, *v. labialis mandibularis* — щечный н., нижняя губная в.

15. *ramus malaris ni. auriculotemporalis* — щечная ветвь височноушного н.
16. *m. temporalis* — височный м.
17. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
18. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.
19. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
20. *ramus palpebralis ventralis ni. auriculopalpebralis* — ветвь нижнего века векоушного н.
21. *m. masseter* — жевательный м.
22. *ductus parotidicus* — околоушный проток
23. *cartilago auriculae* — хрящ ушной раковины
24. *glandula parotis* — околоушная железа
25. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
26. *ramus cutaneus colli ni. facialis*, *v. maxillaris interna* — кожная ветвь лицевого н., внутренняя челюстная в.
27. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа

28. *lmm. submandibulares* — подчелюстные лимфоузлы
29. *m. biventer mandibulae — venter oralis* — дву-брюшный м., оральное его брюшко
30. *m. mylohyoideus* — подъязычночелюстной м.
31. *v. submentalis* — подбородочная в.
32. *v. lingualis* — язычная в.
33. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
34. *sinus hyoideus* — подъязычный синус
35. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
36. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
37. *m. sternooccipitalis* — грудинозатылочный м.
38. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
39. *n. cervicalis II. et n. auricularis caudalis* — II шейный н. и каудальный ушной н.
40. *n. cervicalis III.* — III шейный н.
41. *v. jugularis* — яремная в.
42. *mandibula* — нижняя челюсть
43. *os frontale* — лобная кость

Глубокие мышцы, сосуды и нервы головы собаки после удаления нижней челюсти. Вид слева

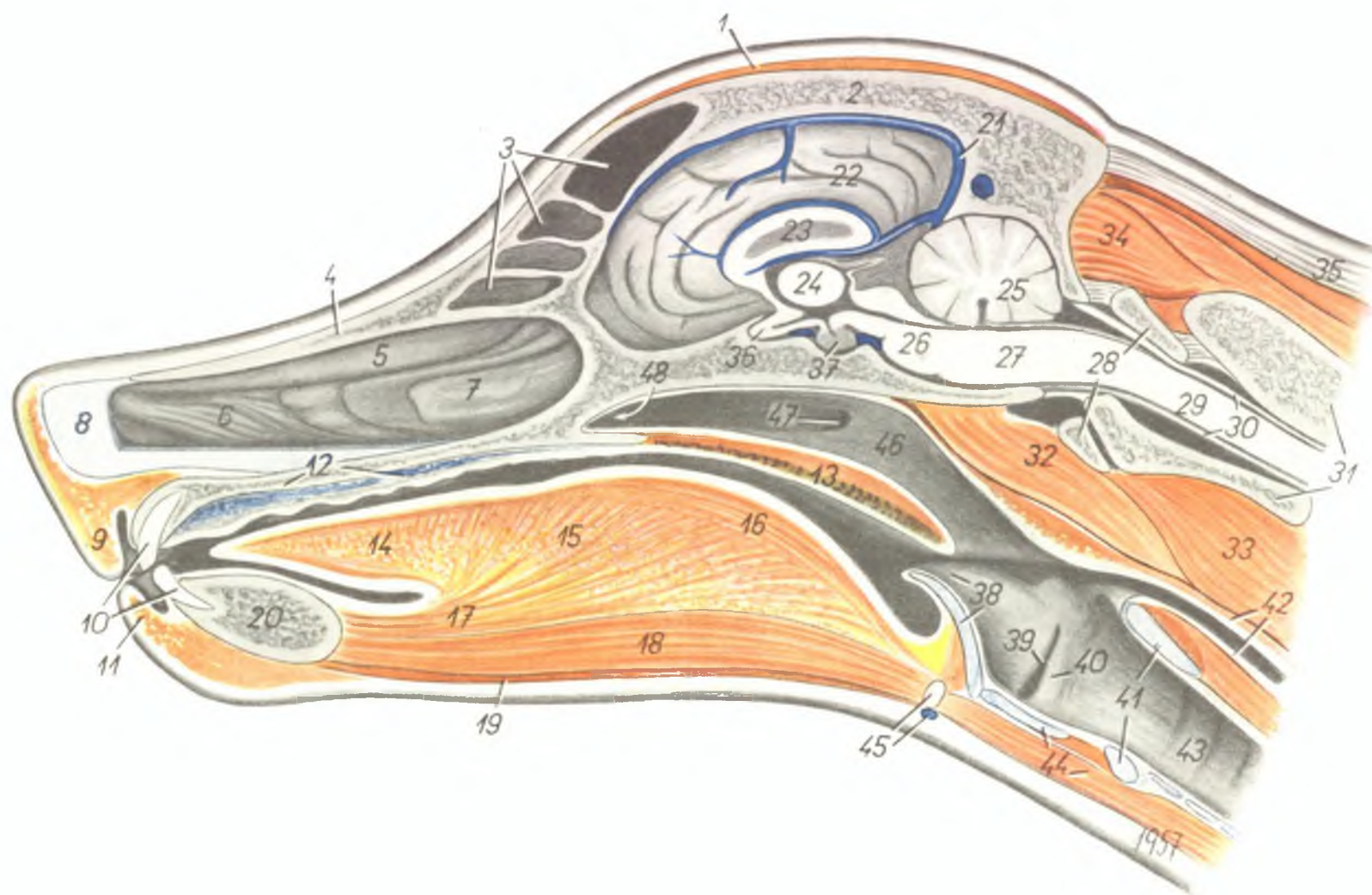
Рис. 175



1. *m. temporalis* — височный м.
2. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
3. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
4. *n. lingualis* — язычный н.
5. *v. et n. alveolaris mandibulae* — нижняя зубная в. и н.
6. *n. facialis, v. maxillaris interna* — лицевой н., внутренняя челюстная в.
7. *m. biventer mandibulae (venter aboralis)* — двубрюшный м. (аборальное брюшко)
8. *glandula zygomatica (s. orbitalis)* — скуловая железа (или орбитальная)
9. *v. et n. bucinatorius* — щечная в. и н.
10. *ductus glandulae zygomaticae* — проток скуловой железы
11. *fossa mandibularis* — челюстная ямка
12. *glandula sublingualis monostomatica et ductus sublingualis* — подъязычная однопротоковая железа и подъязычный проток
13. *a. maxillaris interna, ductus submandibularis* — внутренняя челюстная а. и подчелюстной проток
14. *a. lingualis, n. hypoglossus* — язычная а., подъязычный н.
15. *m. pterygoideus* — крыловой м.
16. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.
17. *ramus ventralis ni. cervicalis I.* — ventральная ветвь первого шейного н.
18. *cartilago auriculae* — хрящ ушной раковины
19. *m. styloglossus, v. sublingualis* — боковой язычный м., подъязычная в.
20. *v. lingualis* — язычная в.
21. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
22. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.
23. *m. mylohyoideus* — подъязычночелюстной м.
24. *a. et n. infraorbitalis* — подглазничная а. и н.
25. *lingua* — язык
26. *tunica mucosa buccalis* — слизистая оболочка щеки
27. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
28. *m. sternooccipitalis* — грудинозатылочный м.
29. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
30. *a. occipitalis, a. carotis interna, n. accessorius* — затылочная а., внутренняя сонная а., добавочный н.
31. *truncus vagosympathicus, a. carotis communis, v. jugularis interna* — вагосимпатическая, общая сонная а., внутренняя яремная в.
32. *m. longissimus atlantis* — длиннейший м. атланта
33. *m. longus capitis* — длинный м. головы
34. *m. rectus capitis lateralis* — прямой латеральный м. головы
35. *m. hyopharyngicus* — подъязычноглоточный м.
36. *m. thyreopharyngicus* — щитовидноглоточный м.
37. *m. hyothyreoideus* — подъязычнощитовидный м.
38. *m. sternohyoideus, cartilago thyreoidea* — грудиноподъязычный м., щитовидный хрящ
39. *sinus hyoideus* — подъязычный синус
40. *m. cricothyreoideus* — кольцевиднощитовидный м.
41. *glandula thyreoidea* — щитовидная железа
42. *m. sternothyreoideus* — грудинощитовидный м.
43. *trachea* — трахея
44. *v. thyreoidea ima* — каудальная щитовидная в.

Сагиттальный разрез головы собаки

Рис. 176



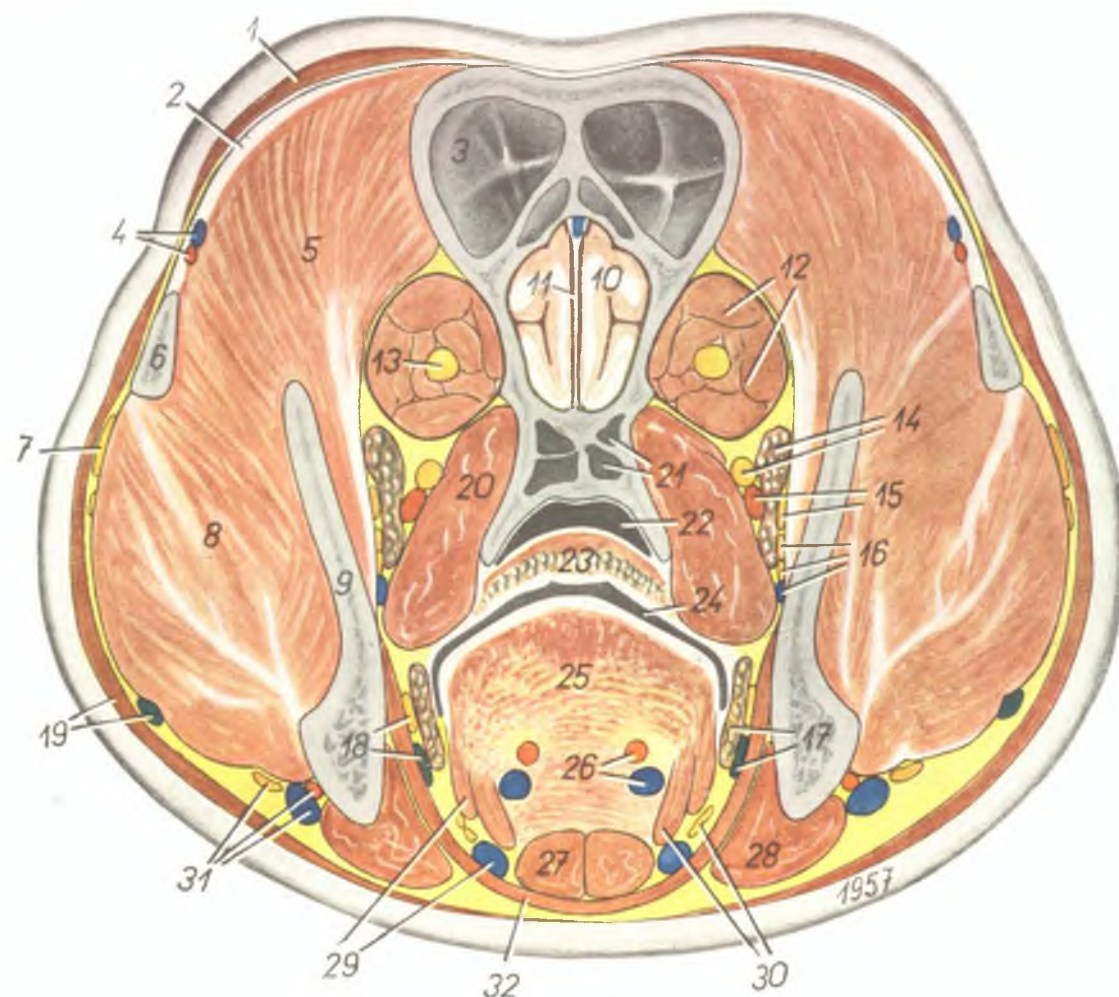
1. *m. frontalis, m. occipitalis et m. interscutularis* — лобный м., затылочный и межщитковый мм.
2. *calvaria (os parietale)* — теменная кость
3. *sinus frontalis* — лобная пазуха
4. *os nasale* — носовая кость
5. *concha dorsalis* — дорсальная раковина
6. *concha ventralis* — вентральная раковина
7. *os endoturbinale III.* — третья эндотурбиналия
8. *cartilago septi nasi* — хрящ носовой перегородки
9. *labium maxillare* — верхняя губа
10. *dentes incisivi* — резцовые зубы
11. *labium mandibulare* — нижняя губа
12. *palatum durum* — твердое небо
13. *palatum molle* — мягкое небо
14. *apex linguae* — кончик языка
15. *corpus linguae* — тело языка
16. *m. longitudinalis linguae* — продольный м. языка
17. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м. языка

18. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м. языка
19. *m. mylohyoideus* — подъязычночелюстной м.
20. *mandibula* — нижняя челюсть
21. *sinus sagittalis* — сагиттальный синус
22. *hemisphaerium telencephali* — полушарие большого мозга
23. *corpus callosum, fornix et septum pellucidum* — мозолистое тело, свод и прозрачная перегородка
24. *massa intermedia thalami* — промежуточная масса зрительных бугров
25. *cerebellum* — мозжечок
26. *pons* — мост
27. *medulla oblongata* — продолговатый мозг
28. *atlas* — атлант
29. *medulla spinalis* — спинной мозг
30. *dura mater spinalis* — твердая мозговая оболочка спинного мозга
31. *epistropheus* — эпистрофей
32. *m. rectus capitis ventralis* — прямой вентральный м. головы

33. *m. longus colli* — длинный м. шеи
34. *m. rectus capitis dorsalis* — прямой дорсальный м. головы
35. *ligamentum nuchae* — выйная связка
36. *chiasma fasciculorum opticorum* — перекрест зрительных нервов
37. *hypophysis cerebri* — гипофиз
38. *epiglottis* — надгортанник
39. *ventriculus laryngis lateralis* — боковой гортанный желудочек
40. *plica vocalis* — голосовая складка
41. *cartilago cricoides* — кольцевидный хрящ
42. *oesophagus* — пищевод
43. *trachea* — трахея
44. *m. sternohyoideus, cartilago thyreoides* — грудиноподъязычный м., щитовидный хрящ
45. *corpus ossis hyoideis, sinus hyoideus* — тело подъязычной кости, подъязычный синус
46. *cavum pharyngis* — полость глотки
47. *ostium pharyngicum tubae* — вход в слуховую трубу
48. *choana* — хоана

Поперечный разрез головы собаки в плоскости мышечного отростка нижней челюсти.
Вид спереди

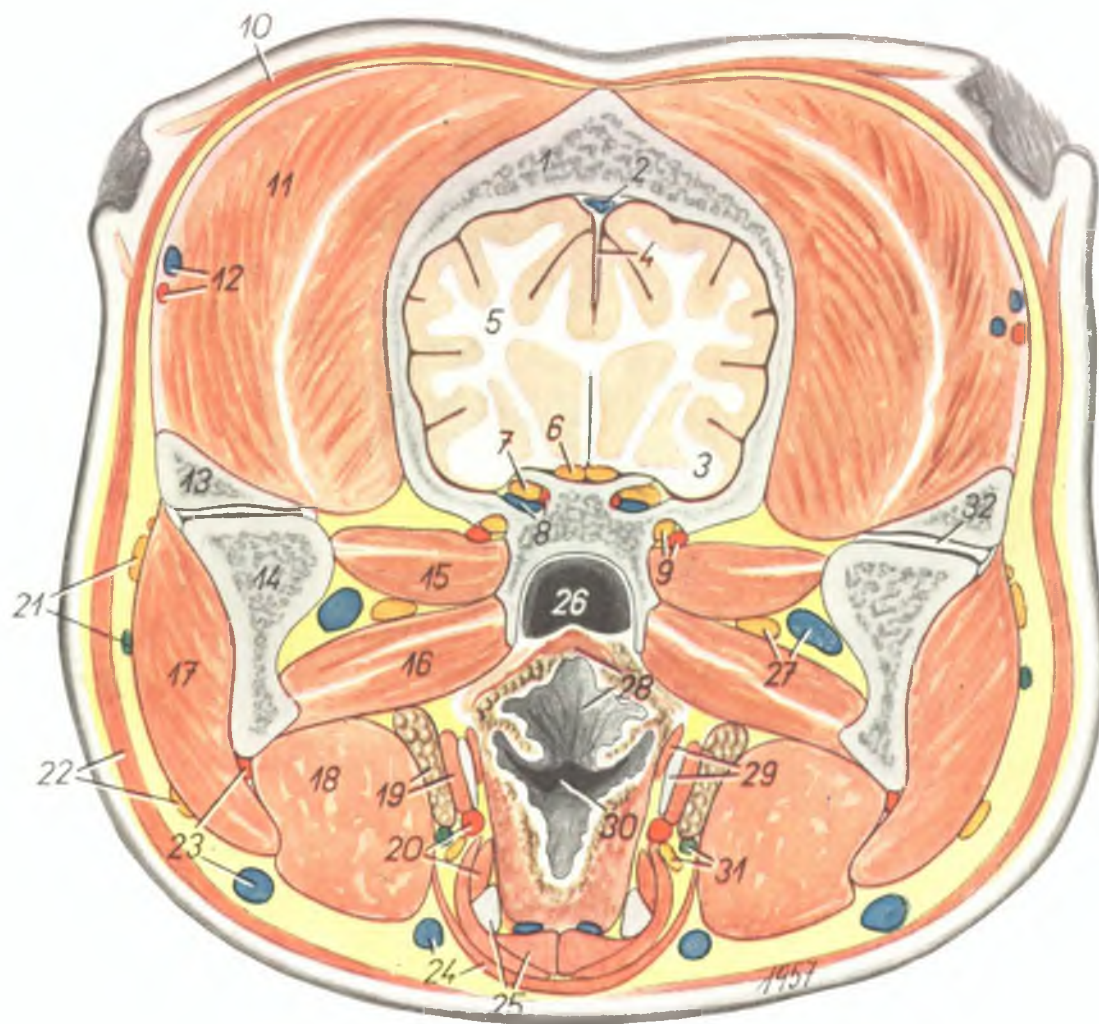
Рис. 177



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>m. frontoscutularis (m. frontalis)</i> — лобный м. (лобнощитковый м.) | 15. <i>a. maxillaris interna, n. buccinatorius</i> — внутренняя челюстная а., щечный н. | 21. <i>sinus sphenoides</i> — клиновидная пазуха |
| 2. <i>fascia m. temporalis</i> — фасция височного м. | 16. <i>n. alveolaris mandibulae, n. mylohyoideus, v. buccinatoria</i> — нижний зубной н., межчелюстной н., щечная в. | 22. <i>choana</i> — хоана |
| 3. <i>sinus frontalis</i> — лобная пазуха | 17. <i>glandula sublingualis monostomatica, ductus submandibularis</i> — подъязычная железа (однопротоковая), подчелюстной проток | 23. <i>palatum molle</i> — мягкое небо |
| 4. <i>a. et v. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а. и вена | 18. <i>n. lingualis, ductus sublingualis</i> — язычный н., подъязычный проток | 24. <i>isthmus faucium</i> — зев |
| 5. <i>m. temporalis</i> — височный м. | 19. <i>m. cutaneus faciei et colli, ductus parotidicus</i> — подкожный м. головы и шеи, околоушной проток | 25. <i>radix linguae</i> — корень языка |
| 6. <i>arcus zygomaticus</i> — скуловая дуга | 20. <i>m. pterygoideus (lateralis et medialis)</i> — крыловой м. | 26. <i>a. et v. lingualis</i> — язычная а. и в. |
| 7. <i>n. buccalis dorsalis</i> — дорсальный щечный н. | | 27. <i>m. geniohyoideus</i> — подбородочноподъязычный м. |
| 8. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | | 28. <i>m. biventer mandibulae</i> — двубрюшный м. |
| 9. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | | 29. <i>v. sublingualis, m. styloglossus</i> — подъязычная в., боковой язычный м. |
| 10. <i>lobus frontalis telencephali</i> — лобная доля полушария большого мозга | | 30. <i>m. hyoglossus, n. hypoglossus</i> — основной язычный м., подъязычный н. |
| 11. <i>falx cerebri</i> — серповидная складка | | 31. <i>a. et v. facialis, n. buccalis ventralis</i> — лицевая а. и в., вентральный щечный н. |
| 12. <i>mm. bulbi et m. retractor bulbi</i> — мм. глазного яблока и оттягиватель глазного яблока | | 32. <i>m. mylohyoideus</i> — челюстноподъязычный м. |
| 13. <i>fasciculus opticus</i> — зрительный н. | | |
| 14. <i>n. maxillaris, glandula zygomatica (s. orbitalis)</i> — верхнечелюстной н., скуловая (орбитальная) железа | | |

Поперечный разрез головы собаки в плоскости челюстного сустава. Вид спереди

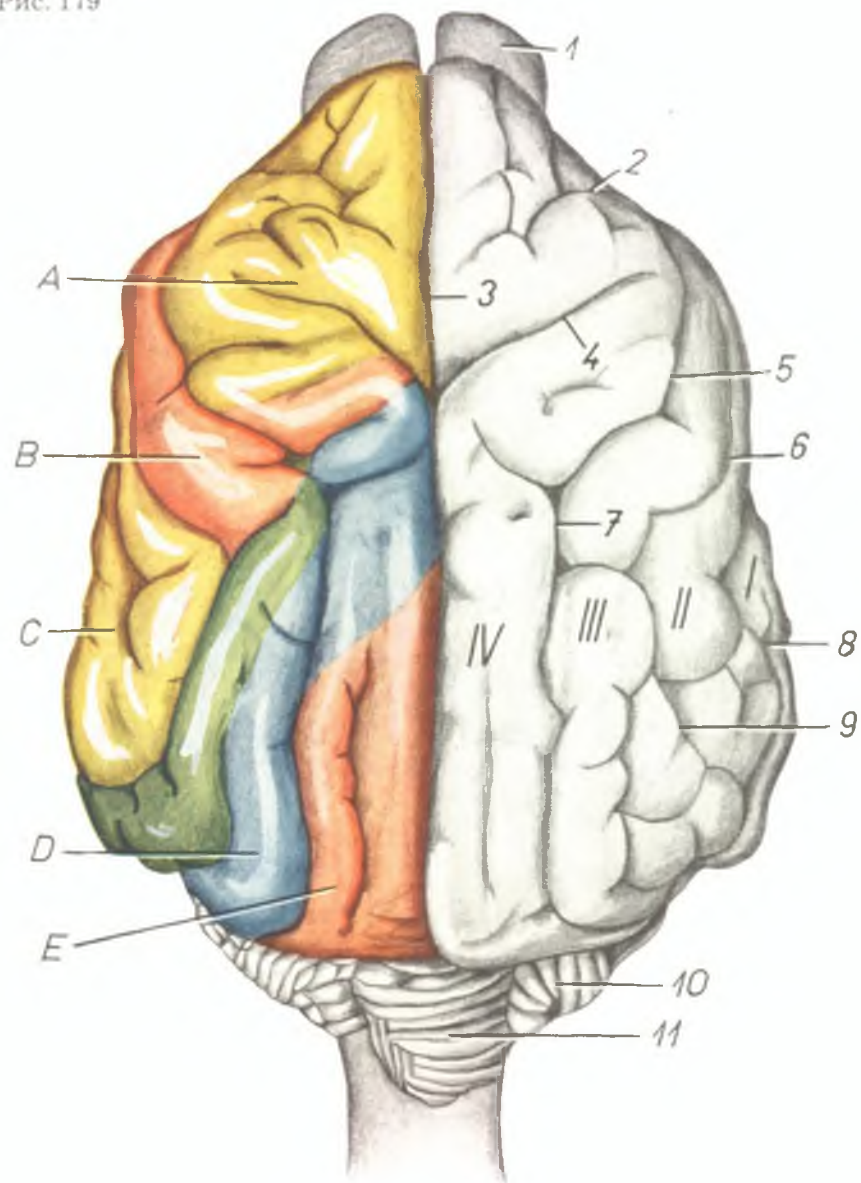
Рис. 178



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>calvaria (os parietale)</i> — теменная кость | 11. <i>m. temporalis</i> — височный м. | 22. <i>mm. cutanei, n. buccalis ventralis</i> — кожные мм., вентральный щечный н. |
| 2. <i>sinus sagittalis</i> — сагиттальный синус | 12. <i>a. et v. temporalis superficialis</i> — поверхностная височная а. и в. | 23. <i>a. et v. facialis</i> — лицевая а. и в. |
| 3. <i>tractus olfactorius</i> — обонятельный тракт | 13. <i>processus zygomaticus ossis temporalis</i> — скуловой отросток височной кости | 24. <i>v. lingualis, m. mylohyoideus</i> — язычная в., челюстноподъязычный м. |
| 4. <i>falx cerebri</i> — серповидная складка | 14. <i>mandibula</i> — нижняя челюсть | 25. <i>m. geniohyoideus, keratohyoid</i> — подбородочноподъязычный м., малый рог подъязычной кости |
| 5. <i>corpus medullare hemisphaerii</i> — белое мозговое вещество полушария большого мозга | 15. <i>m. pterygoideus lateralis</i> — крыловой латеральный м. | 26. <i>choana</i> — хоана |
| 6. <i>fasciculus opticus</i> — зрительный н. | 16. <i>m. pterygoideus medialis</i> — крыловой медиальный м. | 27. <i>n. mandibularis, v. maxillaris interna</i> — нижнечелюстной н., внутренняя челюстная в. |
| 7. <i>n. ophthalmicus, n. oculomotorius, n. trochlearis et n. abducens</i> — глазничный н., глазодвигательный н., блоковой н., отводящий н. | 17. <i>m. masseter</i> — жевательный м. | 28. <i>palatum molle</i> — мягкое небо |
| 8. <i>sinus cavernosus, ramus anastomoticus inter a. carotis interna et a. ophthalmica</i> — пещеристый синус, соединительная ветвь между внутренней сонной а. и глазничной а. | 18. <i>m. biventer mandibulae</i> — двубрюшный м. | 29. <i>epihyoid, m. stylopharyngicus</i> — эпигионд, подъязычноглоточный м. |
| 9. <i>a. maxillaris interna, n. maxillaris</i> — внутренняя челюстная а., челюстной н. | 19. <i>glandula sublingualis monostomatica, m. styloglossus</i> — подъязычная железа (однопротоковая), боковой язычный м. | 30. <i>carum pharyngis</i> — полость глотки |
| 10. <i>m. frontoscutularis (m. frontalis) et m. intercutularis</i> — лобнощитковый и межщитковый мм. | 20. <i>a. lingualis, m. keratohyoides</i> — язычная а., рожковоподъязычный м. | 31. <i>ductus submandibularis, n. hypoglossus</i> — подчелюстной проток, подъязычный н. |
| | 21. <i>n. buccalis dorsalis, ductus parotidicus</i> — дорсальный щечный н., околоушной проток | 32. <i>discus mandibularis</i> — челюстной диск |

Головной мозг собаки с дорсальной поверхности. Участки коры на основании их гистологической структуры определены по Campbell-у

Рис. 179

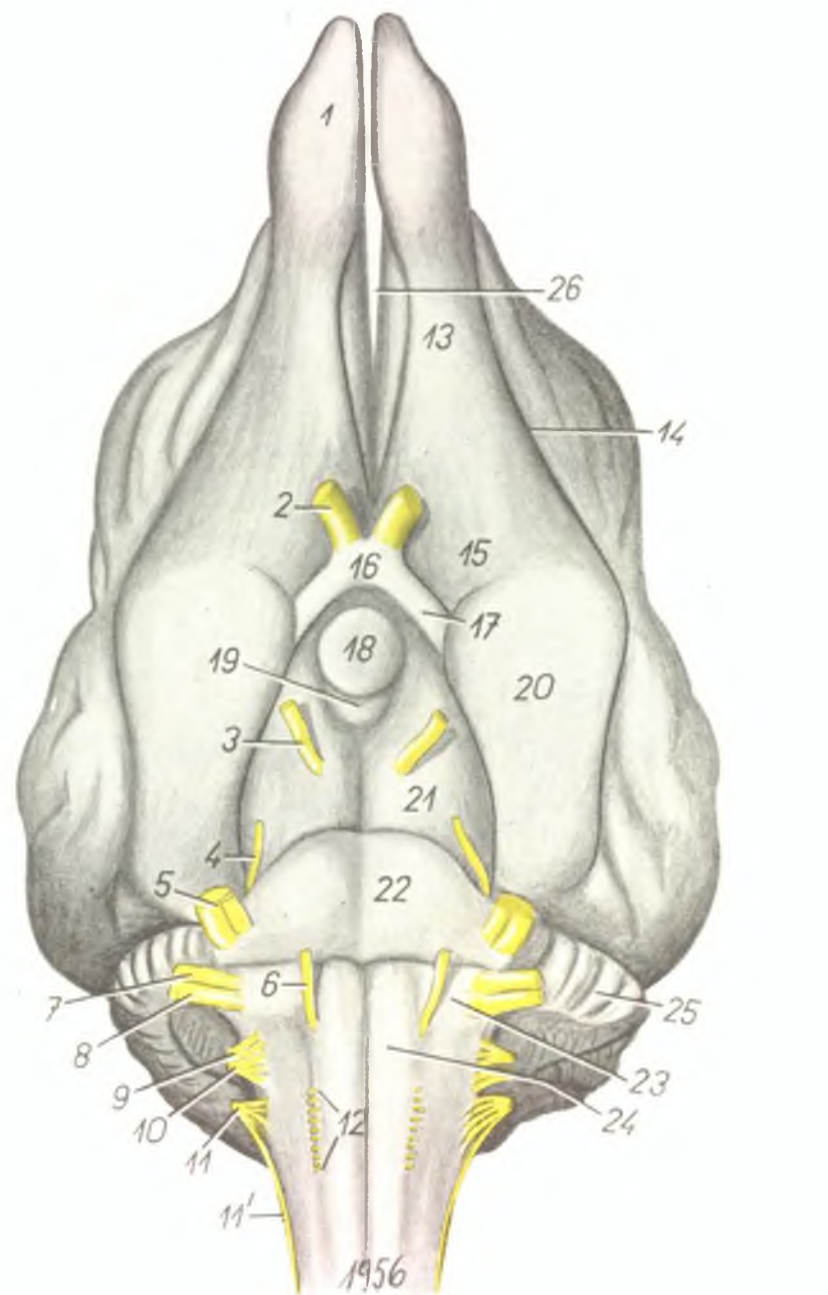


1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *ramus nasalis fissurae cerebri lateralis (Sylvii)* — назальная ветвь сильвиевой борозды
3. *fissura interhemisphaerica (longitudinalis cerebri)* — продольная щель
4. *sulcus cruciatus* — крестовидная борозда
5. *sulcus coronalis* — венечная борозда

6. *sulcus suprasylvius nasalis* — назальная над-сильвиева борозда
7. *sulcus ectomarginalis* — эктомаргинальная борозда
8. *sulcus ectosylvius* — эктосильвиева борозда
9. *sulcus suprasylvius medius* — средняя над-сильвиева борозда
10. *lobus lateralis (hemisphaerium) cerebelli* — полушарие мозжечка
11. *vermis cerebelli* — червячек
- A. *area motorica* — двигательная область
- B. *area sensorica* — чувствительная область
- C. *area auditosensorica* — слуховая область
- D. *area parietalis* — височнотемная область
- E. *area optica* — зрительная область
- I.—IV. *gyrus arcuatus I.—IV.* — дуговые извилины

Базальная поверхность головного мозга собаки

Рис. 180



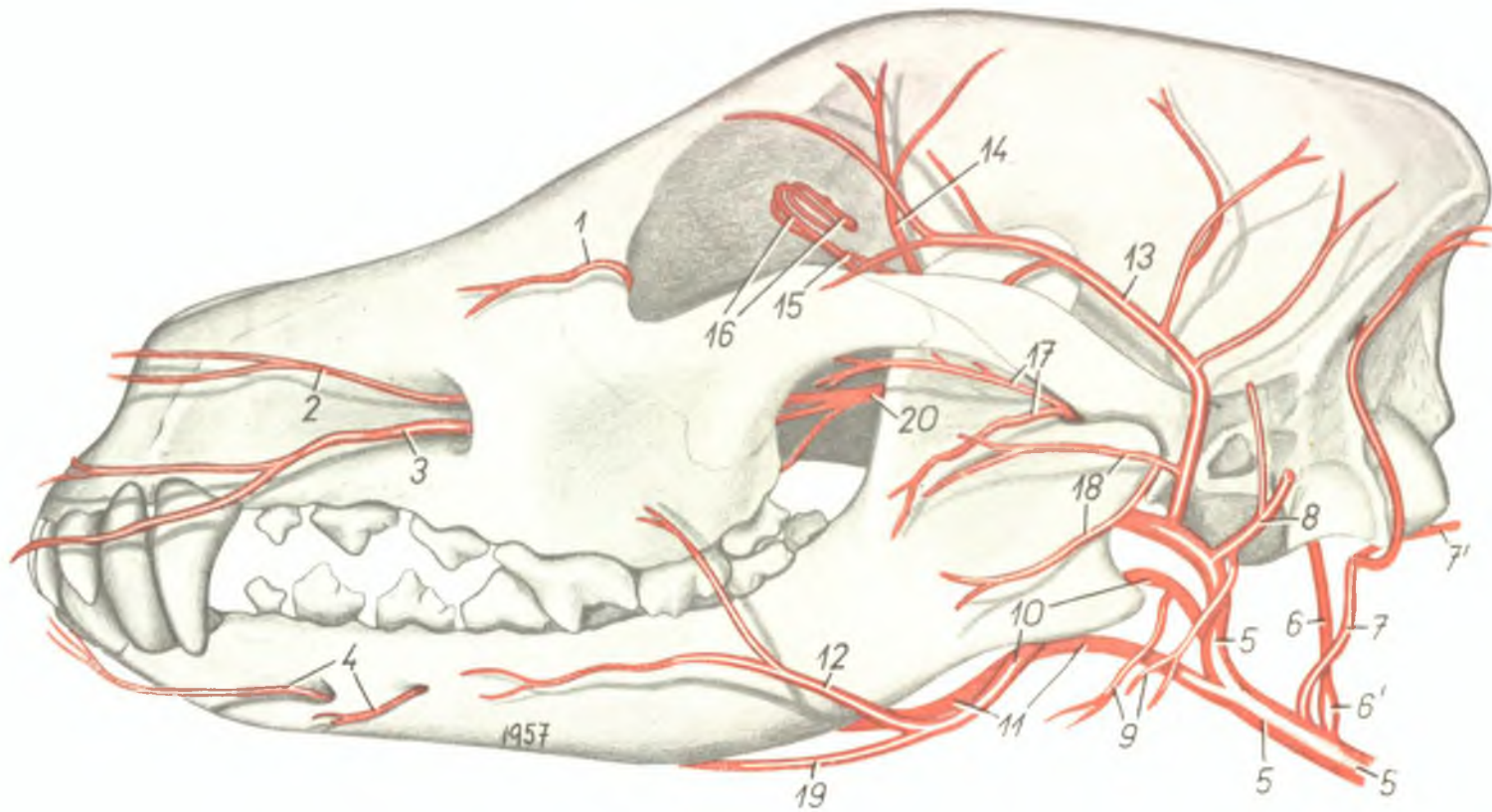
1. *bulbus olfactorius* — обонятельная луковица
2. *fasciculus opticus (nervus opticus B. N. A.)* — зрительный н.
3. *n. oculomotorius* — глазодвигательный н.
4. *n. trochlearis* — блоковой н.
5. *n. trigeminus* — тройничный н.
6. *n. abducens* — отводящий н.
7. *n. intermediofacialis (n. facialis)* — лицевой н.
8. *n. statoacusticus* — равновеснослуховой н.
9. *n. glossopharyngicus* — язычноглоточный н.
10. *n. vagus* — блуждающий н.
11. *n. accessorius* — добавочный н.
- 11'. *radix spinalis ni. accessorii* — его спинномозговой корень
12. *n. hypoglossus* — подъязычный н.
13. *tractus olfactorius (gyrus olfactorius)* — обонятельная извилина и тракт
14. *sulcus rhinalis* — обонятельная борозда
15. *fossa lateralis* — латеральная ямка
16. *chiasma fasciculorum opticorum (chiasma opticum B. N. A.)* — зрительный перекрест
17. *tractus opticus* — зрительный тракт

18. *hypophysis cerebri* — гипофиз
19. *corpus mamillare* — сосцевидное тело
20. *lobus piriformis* — грушевидная доля
21. *crus (pedunculus) cerebri* — ножка большого мозга
22. *pons* — мост

23. *corpus trapezoides* — трапециевидное тело
24. *pyramis medullae oblongatae* — пирамида продолговатого мозга
25. *cerebellum* — мозжечек
26. *fissura interhemisphaerica (s. longitudinalis cerebri)* — продольная щель

Скелетотопия артерий головы собаки. Вид слева. Рисунок сделан по коррозионному препарату

Рис. 181



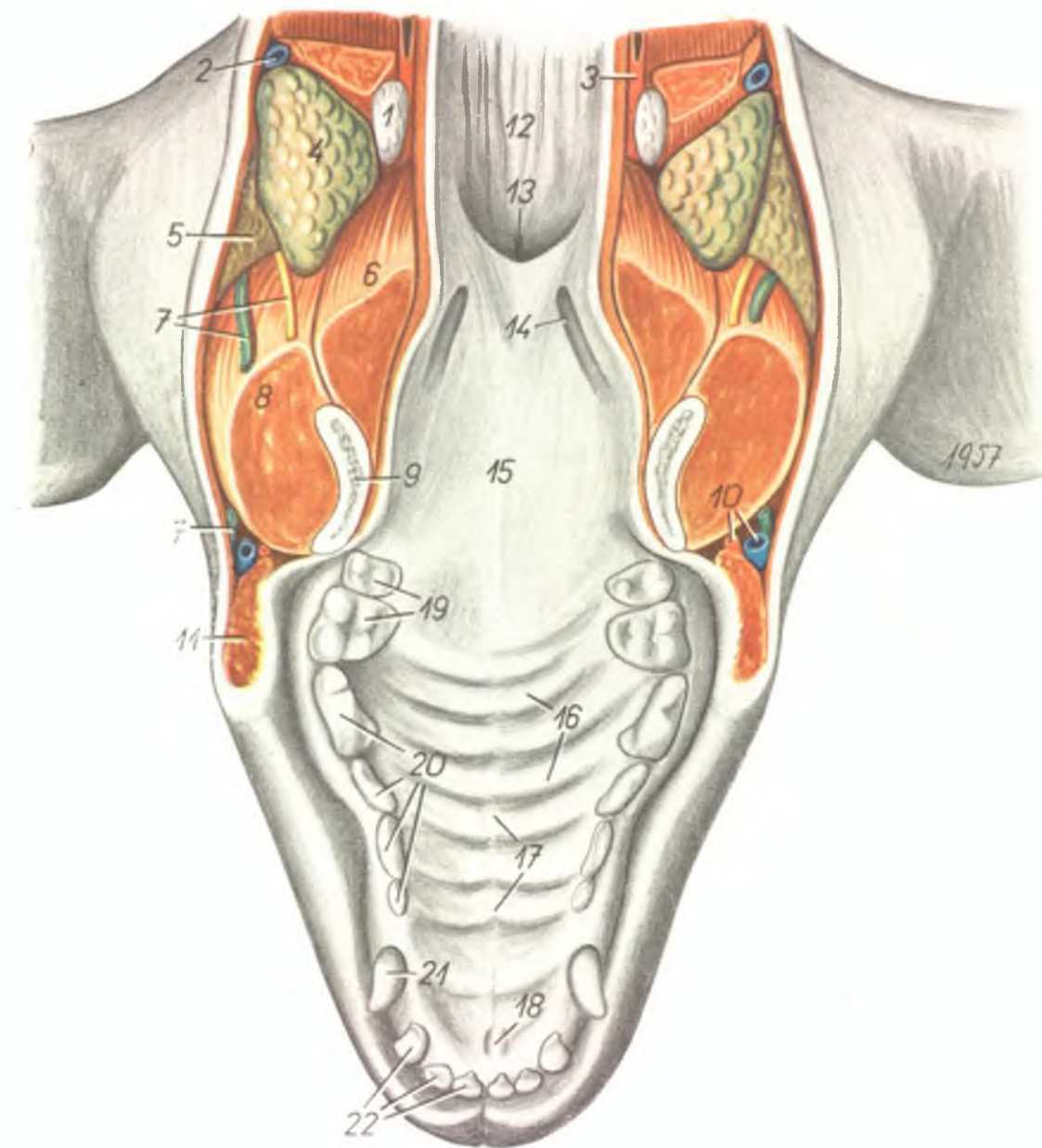
1. *a. malaris* — а. нижнего века
2. *ramus dorsalis a. infraorbitalis* — дорсальная ветвь подглазничной а.
3. *ramus ventralis a. infraorbitalis* — вентральная ветвь подглазничной а.
4. *aa. mentales* — подбородочные аа.
5. *a. carotis externa* — наружная сонная а.
- 5'. *a. carotis communis* — общая сонная а.
6. *a. carotis interna* — внутренняя сонная а.
- 6'. *sinus carotidis* — каротидный синус
7. *a. occipitalis* — затылочная а.

7. *ramus descendens a. occipitalis* — нисходящая ветвь
8. *a. auricularis magna* — большая ушная а.
9. *rami glandulares* — ветви для железы
10. *a. maxillaris externa* — наружная челюстная а.
11. *a. lingualis* — язычная а.
12. *a. facialis* — лицевая а.
13. *a. temporalis superficialis* — поверхностная височная а.
14. *a. temporalis profunda oralis* — оральная глубокая височная а.

15. *a. ophthalmica interna* — внутренняя глазничная а.
16. *a. ophthalmica externa (rete ethmoideum)* — наружная глазничная а.
17. *ramus massetericus, a. temporalis profundae aboralis* — жевательная ветвь, аборальная глубокая височная а.
18. *a. transversa faciei* — поперечная лицевая а.
19. *a. sublingualis* — подъязычная а.
20. *a. maxillaris interna* — внутренняя челюстная а.

Твердое небо и дорсальная стенка глотки собаки

Рис. 182



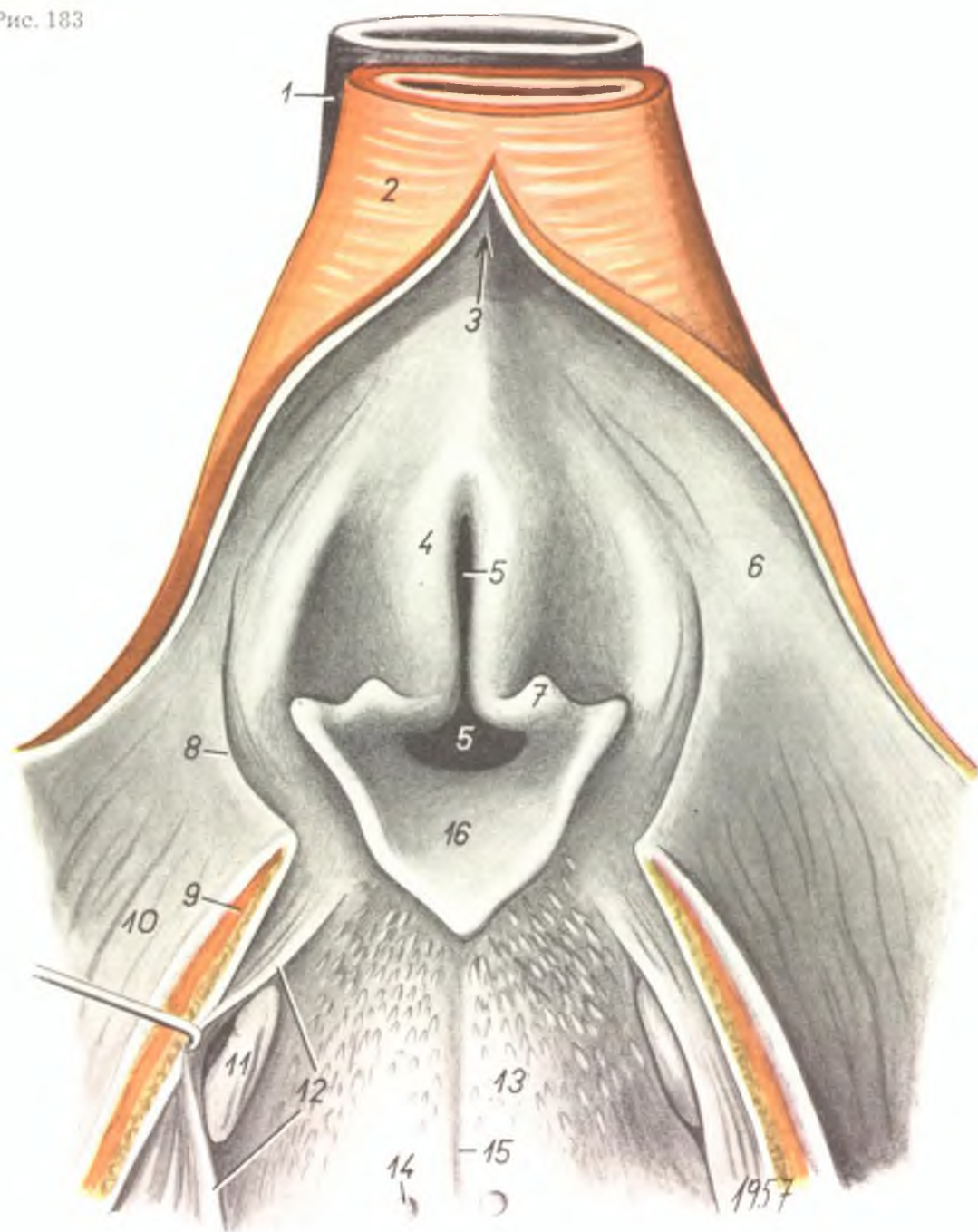
1. *ln. retropharyngicus lateralis* — заглоточный латеральный лимфоузел
2. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
3. *a. carotis externa* — наружная сонная а.
4. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
5. *glandula parotis* — околоушная железа
6. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.

7. *ductus parotidicus, n. buccalis ventralis* — околоушной проток, вентральный щечный н.
8. *m. masseter* — жевательный м.
9. *mandibula* — нижняя челюсть
10. *a. et v. facialis* — лицевая а. и в.
11. *bucca* — щека
12. *paries dorsalis pharyngis* — дорсальная стенка глотки
13. *meatus nasopharyngicus* — носоглотка хоаны

14. *sinus tonsillaris* — ямка миндалины
15. *palatum molle* — мягкое небо
16. *rugae palati* — небные валики
17. *raphe palati* — небный шов
18. *papilla incisiva* — резцовый сосок
19. *dentes molares* — моляры
20. *dentes praemolares* — премоляры
21. *dens caninus* — клык
22. *dentes incisivi* — резцовые зубы

Дно полости глотки и корень языка собаки. Дорсальная стенка глотки и мягкое небо разрезаны и отвернуты

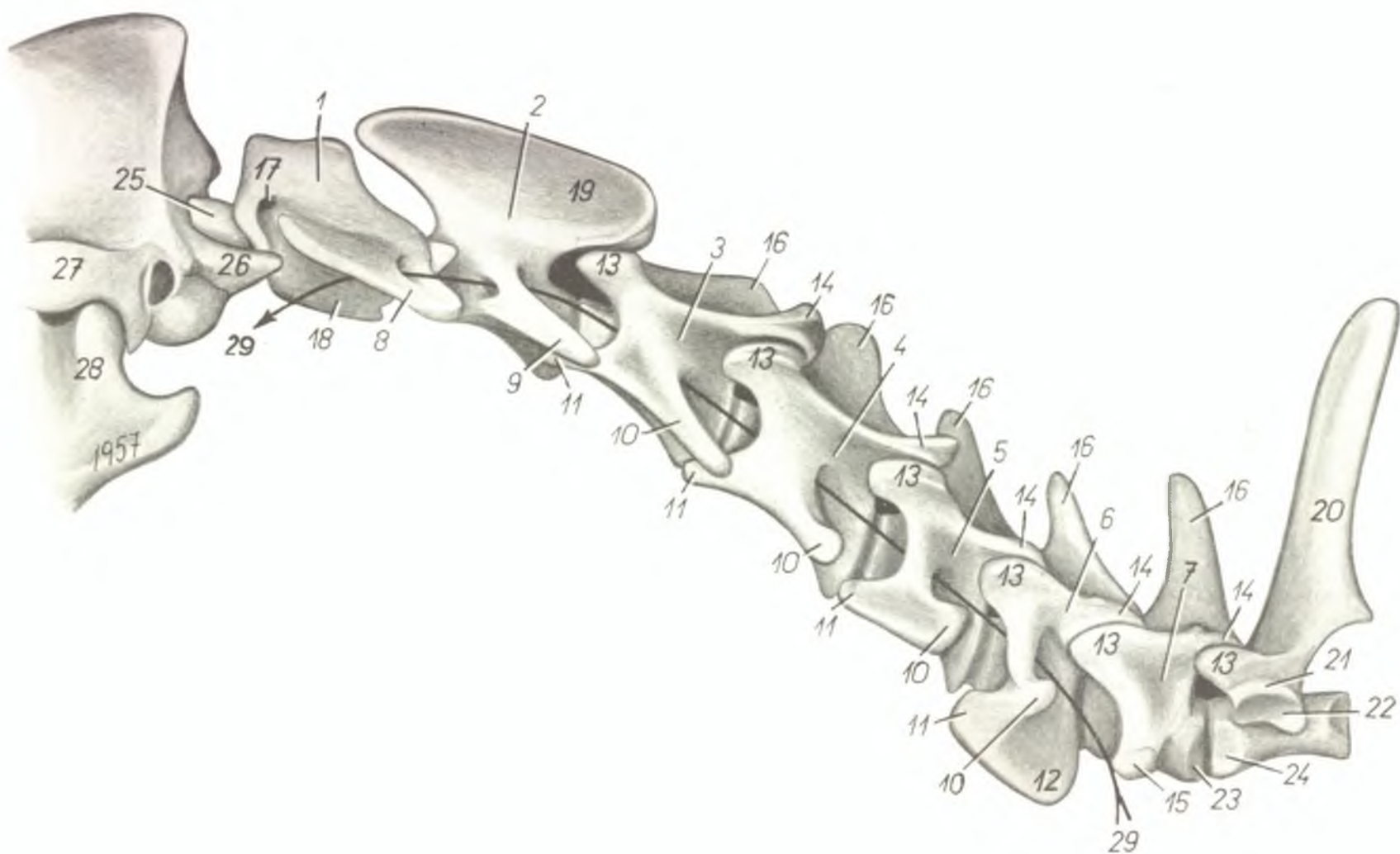
Рис. 183



1. *trachea* — трахея
2. *oesophagus* — пищевод
3. *aditus oesophagicus* — вход в пищевод
4. *cartilago arytaenoides* — черпаловидный хрящ
5. *aditus ad laryngem* — вход в гортань
6. *paries dorsalis pharyngis* — дорсальная стенка глотки
7. *cartilago corniculata* — рожковый хрящ
8. *margo aboralis palati mollis (arcus palatinus)* — небная дужка
9. *sectio palati mollis* — плоскость разреза мягкого неба
10. *palatum molle* — мягкое небо
11. *tonsilla palatina* — небная миндалина
12. *plica sinus tonsillaris* — складка ямки миндалины
13. *radix linguae* — корень языка
14. *papilla vallata* — валиковидный сосочек
15. *sulcus medianus linguae* — язычный желобок
16. *epiglottis* — надгортанник

Шейные позвонки собаки с левой стороны

Рис. 184



1.—7. *vertebra cervicalis I.—VII.* — I—VII шейные позвонки

1. *atlas* — атлант

2. *epistropheus* — эпистрофей

8. *ala atlantis* — крыло атланта

9. *processus transversus epistrophei* — поперечный отросток

10. *processus costotransversarius — tuberculum dorsale* — поперечнореберный отросток (дорсальный бугорок)

11. *processus costotransversarius — tuberculum ventrale craniale (s. costarium)* — его кранио-вентральный бугорок

12. *processus costotransversarius — tuberculum ventrale caudale* — каудальный бугорок поперечнореберного отростка

13. *processus articularis cranialis* — краниальный суставной отросток

14. *processus articularis caudalis* — каудальный суставной отросток

15. *processus costotransversarius vertebrae cervicalis VII.* — поперечнореберный отросток VII шейного позвонка

16. *processus spinalis* — остистый отросток

17. *foramen vertebrale laterale atlantis* — межпозвоночное отверстие атланта

18. *arcus ventralis atlantis* — вентральная дужка атланта

19. *processus spinalis epistrophei* — гребень эпистрофея

20. *processus spinalis vertebrae thoracicae I.* — остистый отросток I-го грудного позвонка

21. *processus transversus vertebrae thoracicae I.* — поперечный отросток

22. *facies costalis processus transversi vertebrae thoracicae I.* — реберная фасетка

23. *fovea costalis caudalis* — каудальная реберная ямка

24. *fovea costalis cranialis* — краниальная реберная ямка

25. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок

26. *processus jugularis* — яремный отросток

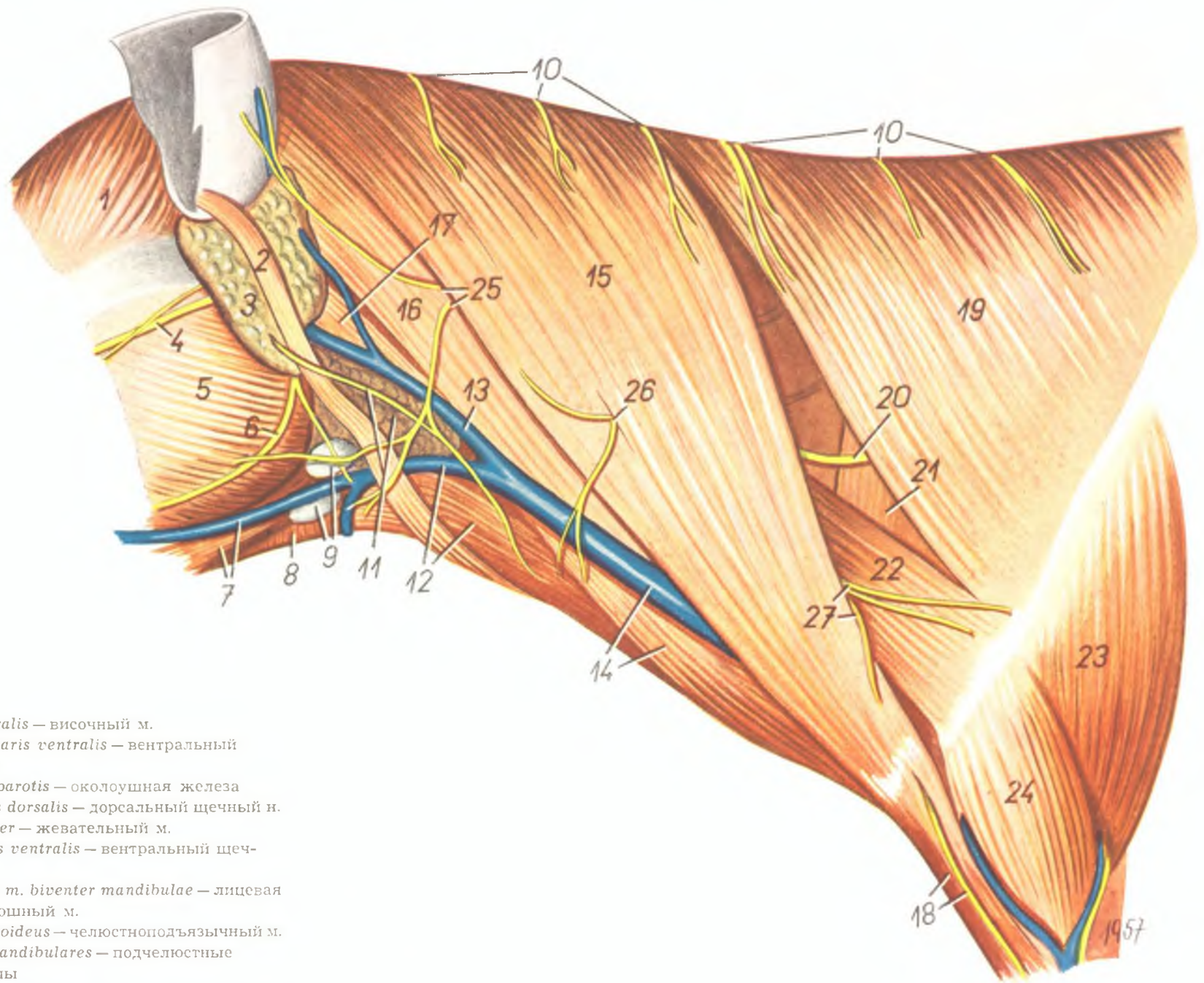
27. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга

28. *mandibula* — нижняя челюсть

29. *canalis transversarius* — межпоперечный канал

Поверхностные мышцы, сосуды и нервы шеи собаки после удаления кожных мышц. Вид слева

Рис. 185



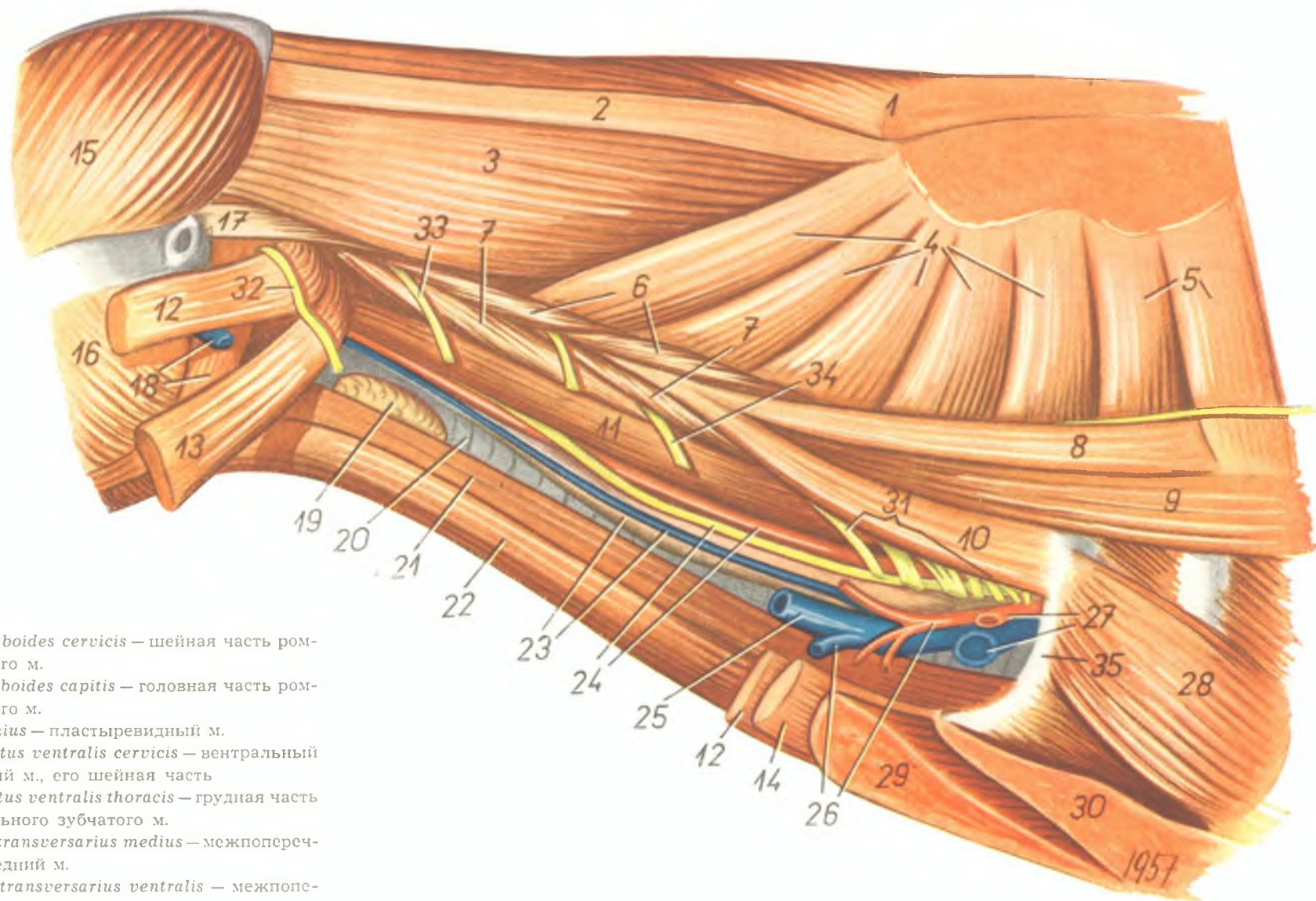
1. *m. temporalis* — височный м.
2. *m. auricularis ventralis* — вентральный ушной м.
3. *glandula parotis* — околоушная железа
4. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
5. *m. masseter* — жевательный м.
6. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
7. *v. facialis, m. biventer mandibulae* — лицевая в., двубрюшный м.
8. *m. thylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
9. *lpp. submandibulares* — подчелюстные лимфоузлы
10. *rami cutanei dorsales nervorum cervicalium et thoraciorum* — дорсальные кожные ветви шейных и грудных нервов
11. *glandula submandibularis, ramus colli ni. facialis* — подчелюстная железа, шейная ветвь лицевого н.
12. *v. maxillaris externa, m. sternohyoideus* — наружная челюстная в., грудиноподъязычный м.
13. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
14. *v. jugularis externa, m. sternocephalicus* — наружная яремная в., грудиноголовной м.

15. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
16. *m. sternooccipitalis* — грудинозатылочный м.
17. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
18. *m. cleidobrachialis, n. supraclavicularis* — ключичноплечевой м., надключичный н.
19. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
20. *ramus dorsalis ni. accessorii* — дорсальная ветвь добавочного н.

21. *m. supra spinam* — предостный м.
22. *m. omotransversarius* — плечеватлантный м.
23. *pars scapularis mi. deltoidis* — лопаточная часть дельтовидного м.
24. *pars acromialis mi. deltoidis* — акромиальная часть дельтовидного м.
25. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
26. *n. cervicalis III.* — III шейный н.
27. *n. cervicalis IV. (n. supraclavicularis)* — IV шейный н. (надключичный н.)

Мышцы, сосуды и нервы шеи собаки. Глубокий слой. Вид слева

Рис. 186



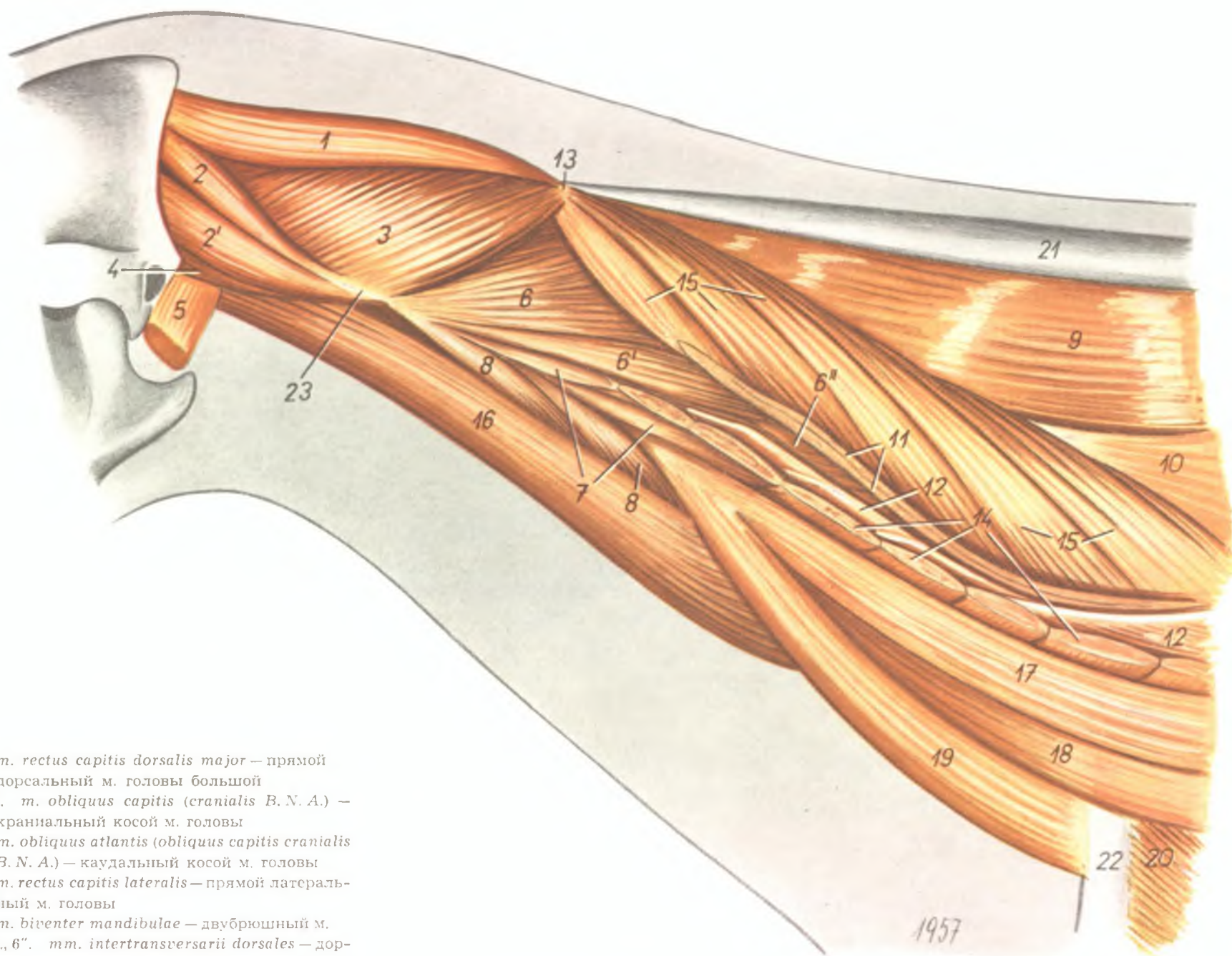
1. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.
2. *m. rhomboides capitis* — головная часть ромбовидного м.
3. *m. splenius* — пластыревидный м.
4. *m. serratus ventralis cervicis* — вентральный зубчатый м., его шейная часть
5. *m. serratus ventralis thoracis* — грудная часть вентрального зубчатого м.
6. *m. intertransversarius medius* — межпоперечный средний м.
7. *m. intertransversarius ventralis* — межпоперечный вентральный м.
- 8., 9. *m. scalenus supracostalis* — лестничный надреберный м.
10. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
11. *m. longus capitis* — длинный м. головы
12. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
13. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
14. *m. sternooccipitalis* — грудинозатылочный м.
15. *m. temporalis* — височный м.
16. *m. masseter* — жевательный м.
17. *m. longissimus capitis* — длинейший м. головы
18. *m. biventer mandibulae, v. maxillaris interna* — двубрюшный м., внутренняя челюстная в.
19. *glandula thyroidea* — щитовидная железа

20. *trachea* — трахея
21. *m. sternothyroideus* — грудинощитовидный м.
22. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
23. *oesophagus, v. jugularis interna* — пищевод, внутренняя яремная в.
24. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатичес
25. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
26. *v. cephalica humeri, truncus omocervicalis* — подкожная в. плеча, плечешейный ствол

27. *a. et v. axillaris* — подмышечная а. и в.
28. *m. transversus costarum* — прямой грудной м.
29. *m. pectoralis superficialis* — поверхностный грудной м.
30. *m. pectoralis profundus (pars humeralis)* — глубокий грудной м. (плечевая часть)
31. *plexus brachialis* — плечевое сплетение
32. *n. cervicalis I.* — I шейный н.
33. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
34. *n. cervicalis IV.* — IV шейный н.
35. *costa prima* — первое ребро

Глубокие мышцы шеи собаки. Вид слева

Рис. 187



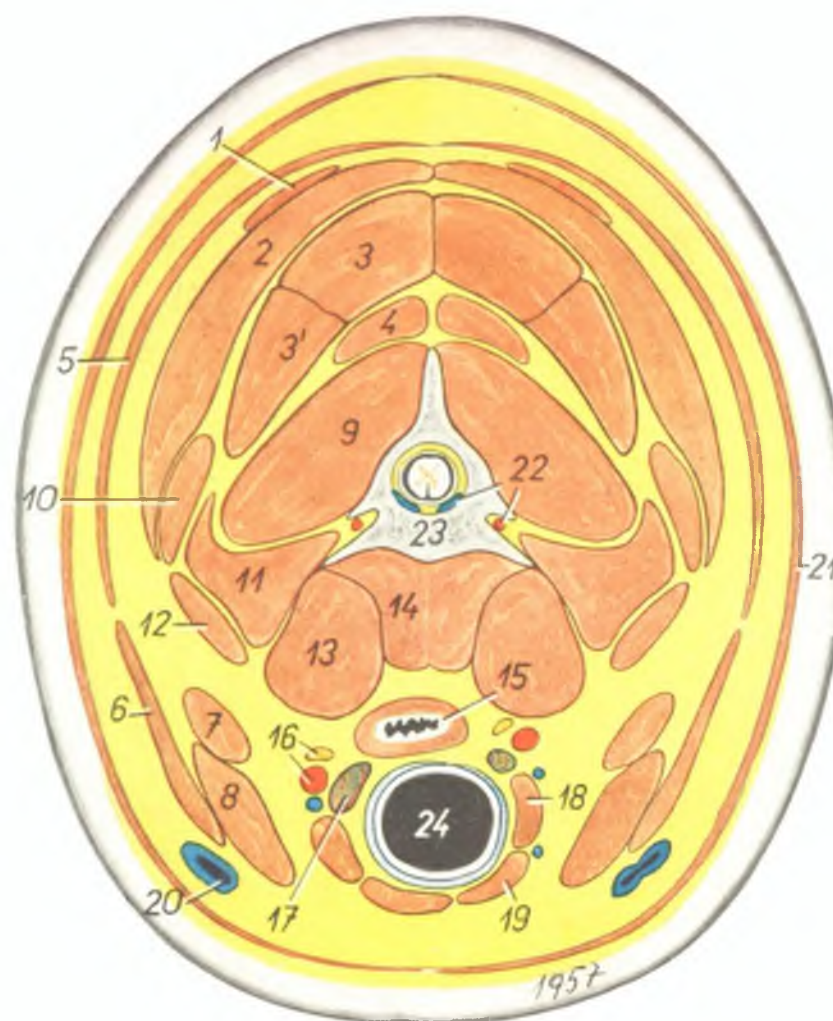
1. *m. rectus capitis dorsalis major* — прямой дорсальный м. головы большой
- 2, 2'. *m. obliquus capitis (cranialis B. N. A.)* — краниальный косой м. головы
3. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis cranialis B. N. A.)* — каудальный косой м. головы
4. *m. rectus capitis lateralis* — прямой латеральный м. головы
5. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
- 6., 6', 6". *mm. intertransversarii dorsales* — дорсальные межпоперечные мм.
7. *mm. intertransversarii intermedii* — средние межпоперечные мм.
8. *mm. intertransversarii ventrales* — вентральные межпоперечные мм.
9. *m. spinalis cervicis* — остистый м. шеи
10. *m. spinalis et semispinalis dorsi* — остистый и полустистый м. спины
11. *origo mi. longissimi capitis et mi. complexi* — начало длиннейшего и полустистого мм. головы

12. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
13. *processus spinalis epistrophei* — гребень эпистрофея
14. *m. serratus ventralis cervicis (insertiones)* — вентральный зубчатый м.
15. *m. multifidus cervicis* — многораздельный м. шеи
16. *m. longus capitis* — длинный м. головы
- 17., 18., 19. *m. scalenus* — лестничный м.

- 17., 18. *m. scalenus supracostalis* — лестничный надреберный м.
19. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
20. *m. intercostalis externus* — наружный межреберный м.
21. *ligamentum nuchae* — выйная связка
22. *costa prima* — первое ребро
23. *ala atlantis* — крыло атланта

Поперечный разрез шеи собаки в плоскости II шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 188



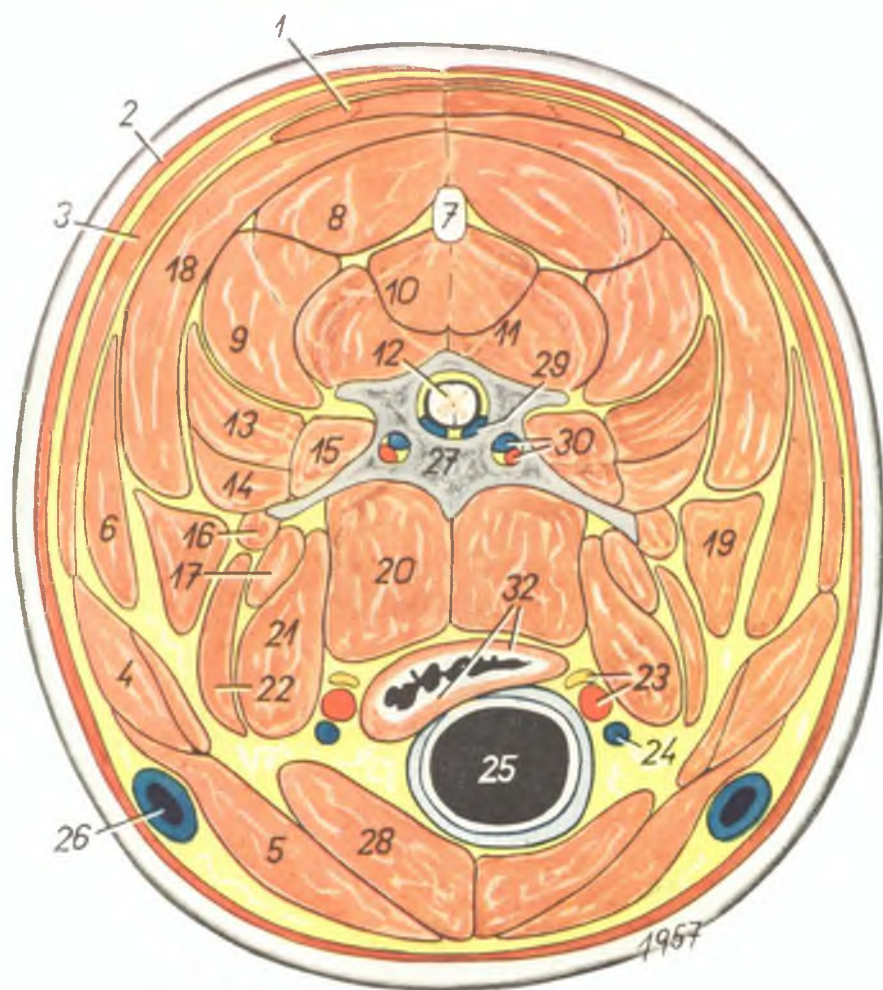
1. *m. rhomboides capitis* — головная часть ромбовидного м.
2. *m. splenius* — пластывидный м.
- 3., 3'. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
3. *m. biventer cervicis* — дорсальная часть полуостистого м. головы
- 3'. *m. complexus* — вентральная часть полуостистого м. головы
4. *m. rectus capitis dorsalis major* — прямой дорсальный м. головы большой
5. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
6. *m. sternooccipitalis* — грудинозатылочный м.

7. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
8. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
9. *m. obliquus atlantis (obliquus capitis caudalis B. N. A.)* — косой каудальный м. головы
10. *m. longissimus capitis (et atlantis)* — длиннейший м. головы и атланта
11. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
12. *m. omotransversarius* — плечеатлантный м.
13. *m. longus capitis* — длинный м. головы
14. *m. longus colli* — длинный м. шеи
15. *oesophagus* — пищевод

16. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
17. *glandula thyreoidea* — щитовидная железа
18. *m. sternothyroideus* — грудинощитовидный м.
19. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.
20. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
21. *mm. cutanei (platysma et sphincter colli superficialis)* — кожные мм.
22. *sinus vertebralis et a. vertebralis* — позвоночный синус и позвоночная а.
23. *epistropheus* — эпистрофей
24. *trachea* — трахея

Поперечный разрез шеи собаки на уровне III шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 189



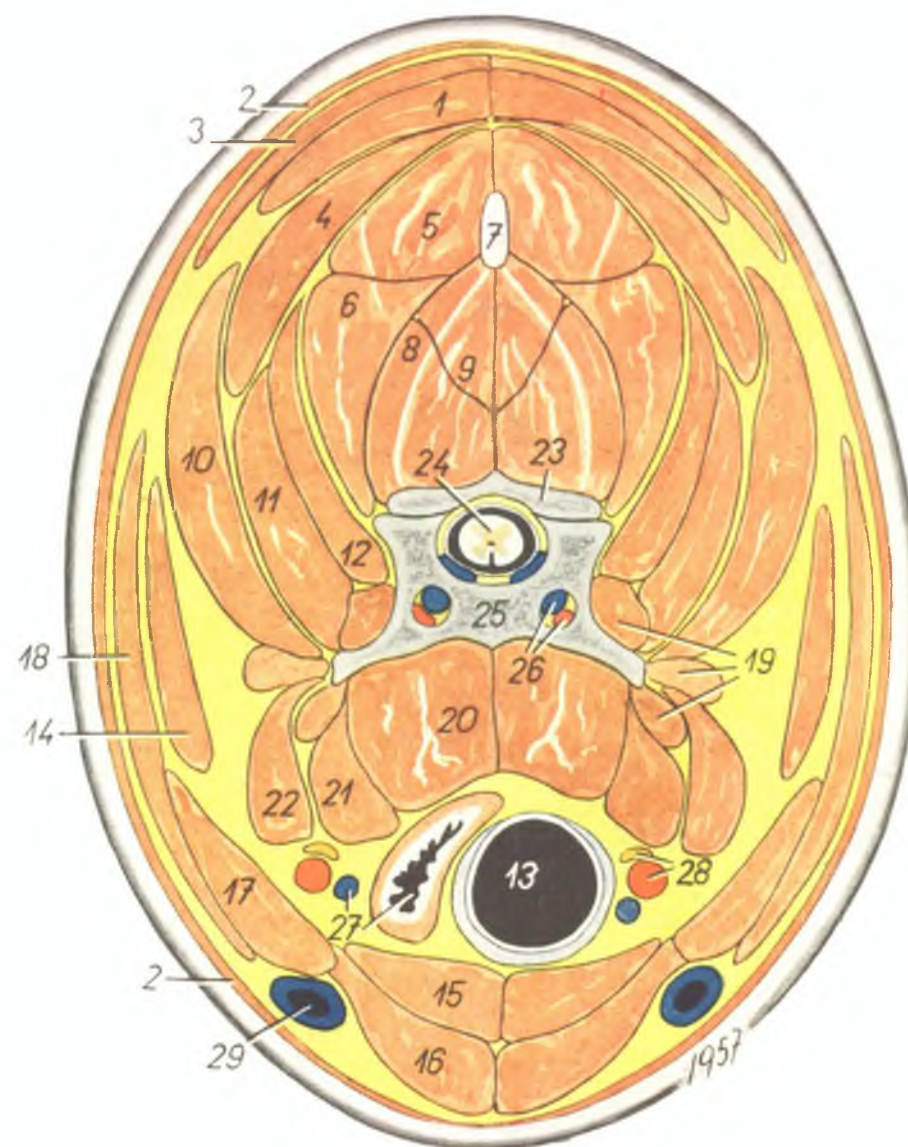
1. *m. rhomboides cervicis et capitis* — шейная и головная часть ромбовидного м.
2. *mm. cutanei* — кожные мм.
3. *m. brachiocephalicus (m. cleidocervicalis)* — плечеголовной м.
4. *m. sternooccipitalis et m. cleidomastoideus* — грудинозатылочный м., ключичнососцевидный м.
5. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
6. *m. omotrversarius* — плечатлантный м.
7. *ligamentum nuchae* — выйная связка
- 8., 9. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
8. *m. biventer cervicis* — дорсальная часть полуостистого м. головы
9. *m. complexus major* — вентральная часть полуостистого м. головы

10. *m. multifidus cervicis* — многораздельный шейный м.
11. *m. spinalis cervicis* — остистый м. шеи
12. *medulla spinalis* — спинной мозг
13. *m. longissimus capitis et atlantis* — длиннейший м. головы и атланта
14. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
15. *m. intertransversarius dorsalis* — дорсальный межпоперечный м.
16. *m. intertransversarius medius* — средний межпоперечный м.
17. *m. intertransversarius ventralis* — вентральный межпоперечный м.
18. *m. splenius* — пластыревидный м.
19. *m. serratus ventralis cervicis* — вентральный зубчатый м., шейная часть

20. *m. longus colli* — длинный м. шеи
21. *m. longus capitis* — длинный м. головы
22. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
23. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатикус
24. *v. jugularis interna* — внутренняя яремная в.
25. *trachea* — трахея
26. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
27. *vertebra cervicalis III.* — III шейный позвонок
28. *m. sternohyoideus et m. sternothyroideus* — грудиноподъязычный м., грудинощитовидный м.
29. *sinus vertebralis* — позвоночный синус
30. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и в.

Поперечный разрез шеи собаки на уровне V шейного позвонка. Вид сзади

Рис. 190



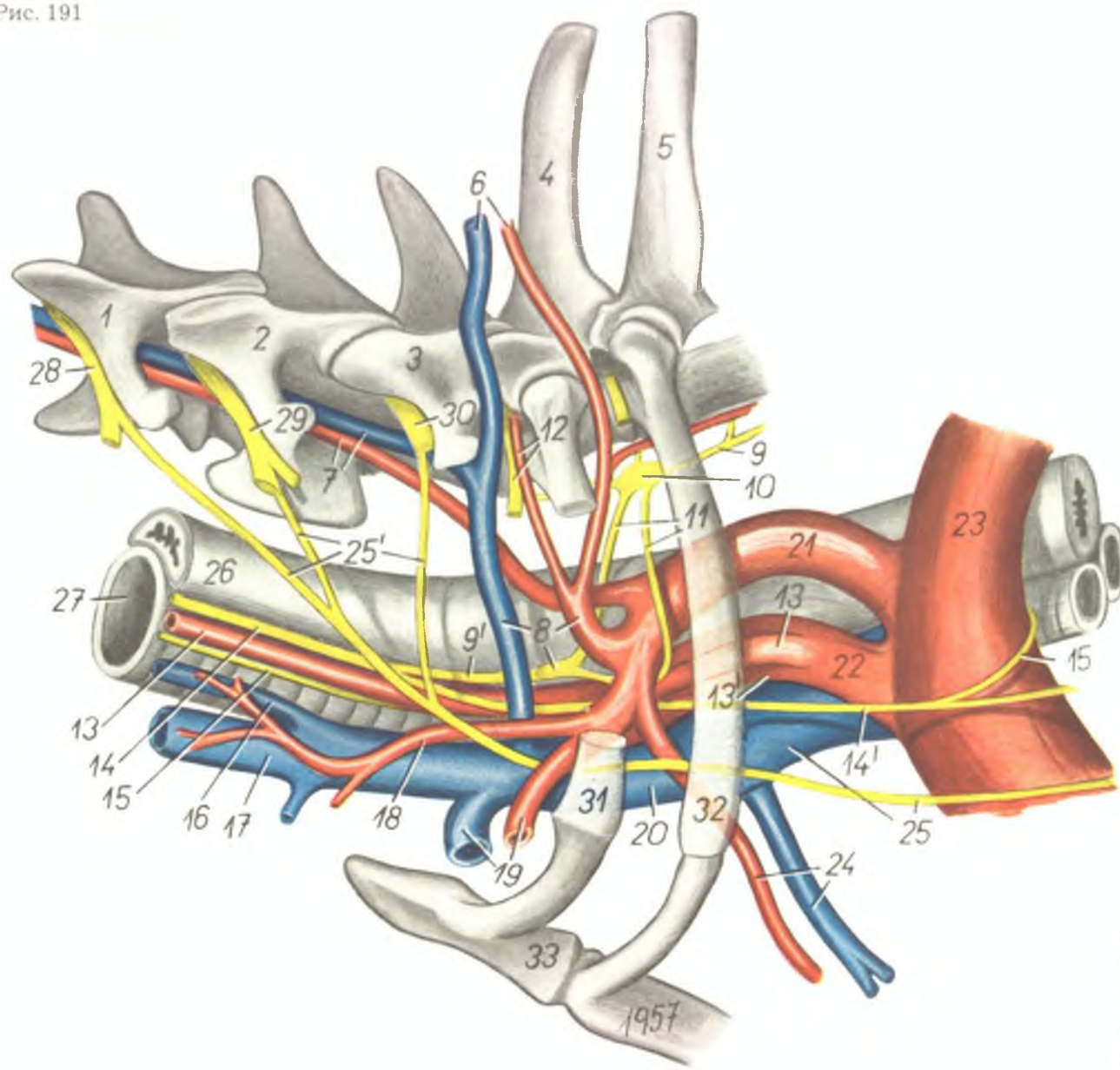
1. *m. rhomboides cervicis et capitis* — шейная и головная части ромбовидного м.
2. *mm. cutanei colli (platysma et m. sphincter colli superficialis)* — кожные мм. шеи
3. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапециевидного м.
4. *m. splenius* — пластыревидный м.
- 5., 6. *m. semispinalis capitis* — полуостистый м. головы
5. *m. biventer cervicis* — дорсальная часть полуостистого м. головы
6. *m. complexus major* — вентральная часть полуостистого м. головы
7. *ligamentum nuchae* — выйная связка
8. *m. multifidus cervicis* — многораздельный шейный м.

9. *m. spinalis cervicis* — остистый м. шеи
10. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
11. *m. longissimus cervicis* — длиннейший м. шеи
12. *m. longissimus capitis et m. longissimus atlantis* — длиннейший м. головы и длиннейший м. атланта
13. *trachea* — трахея
14. *m. omotransversarius* — плечеатлантный м.
15. *m. sternohyoideus et m. sternothyroideus* — грудиноподъязычный м., грудинощитовидный м.
16. *m. sternoccephalicus* — грудиноголовной м.
- 17., 18. *m. brachiocephalicus* — плечеголовной м.
17. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.

18. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
19. *mm. intertransversarii* — межпоперечные мм.
20. *m. longus colli* — длинный м. шеи
21. *m. longus capitis* — длинный м. головы
22. *m. scalenus primae costae* — лестничный м. первого ребра
23. *arcus vertebrae cervicalis IV.* — дужка IV шейного позвонка
24. *medulla spinalis* — спинной мозг
25. *vertebra cervicalis V.* — V шейный позвонок
26. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и в.
27. *v. jugularis interna, oesophagus* — внутренняя яремная в., пищевод
28. *a. carotis communis, truncus vagosympathicus* — общая сонная а., вагосимпатический ствол
29. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.

Скелетотопия органов каудальной области шеи и входа в грудную полость собаки. Вид слева

Рис. 191



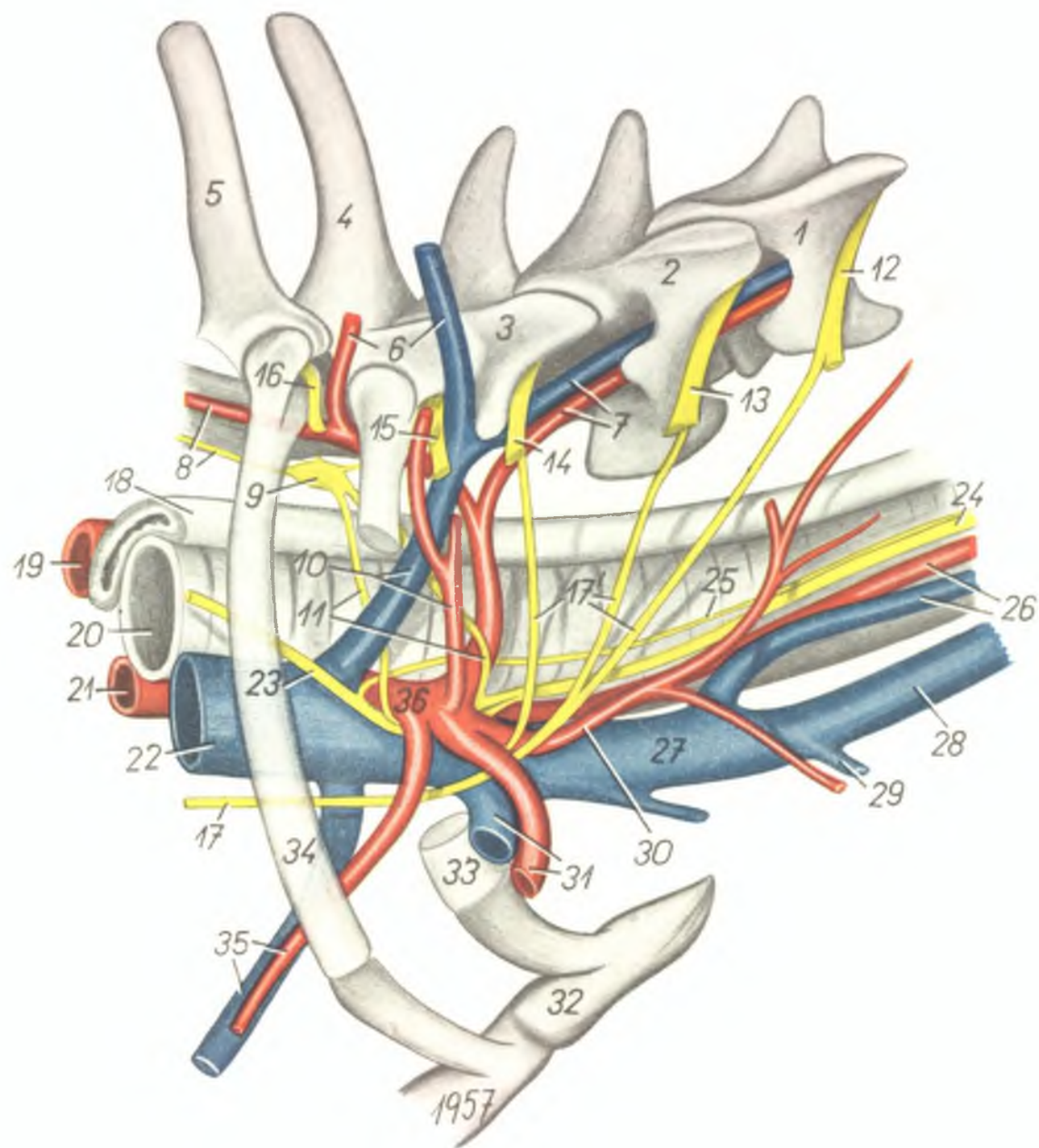
1. *vertebra cervicalis V.* — V шейный позвонок
2. *vertebra cervicalis VI.* — VI шейный позвонок
3. *vertebra cervicalis VII.* — VII шейный позвонок
4. *vertebra thoracica I.* — I грудной позвонок
5. *vertebra thoracica II.* — II грудной позвонок
6. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и в.
7. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и в.
8. *truncus communis v. vertebralis et v. cervicalis profundae, gln. cervicale caudale, truncus costocervicalis* — общий ствол позвоночной и глубокой шейной вен, каудальный шейный ганглий, реберношейный ствол

9. *truncus ni. sympathici — pars thoracica* — грудная часть симпатического ствола
- 9'. *truncus ni. sympathici — pars cervicalis* — шейная часть симпатического ствола
10. *gln. stellatum* — звездчатый ганглий
11. *ansa subclavia* — подключичная петля
12. *n. cervicalis VIII., a. transversa colli* — VIII шейный н., поперечная шейная а.
13. *a. carotis communis sinistra* — левая общая сонная а.
- 13'. *a. carotis communis dextra* — правая общая сонная а.
14. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатический
- 14'. *n. vagus* — блуждающий н.
15. *n. recurrens* — возвратный н.

16. *v. jugularis interna* — внутренняя яремная в.
17. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
18. *truncus omocervicalis* — плечешейный ствол
19. *a. et v. axillaris* — подмышечная а. и в.
20. *v. anonyma sinistra* — левая безымянная в.
21. *a. subclavia sinistra* — левая подключичная а.
22. *a. brachiocephalica* — плечеголовная а.
23. *aorta* — аорта
24. *a. et v. thoracica interna* — внутренняя грудная а. и в.
25. *v. cava cranialis, n. phrenicus* — краниальная полая в., диафрагмальный н.
- 25'. *radices ni. phrenici* — корни диафрагмального н.
26. *oesophagus* — пищевод
27. *trachea* — трахея
28. *n. cervicalis V.* — V шейный н.
29. *n. cervicalis VI.* — VI шейный н.
30. *n. cervicalis VII.* — VII шейный н.
31. *costa prima* — первое ребро
32. *costa secunda* — второе ребро
33. *sternum* — грудная кость

Скелетотомия органов каудальной области шеи и входа в грудную полость собаки. Вид справа

Рис. 192



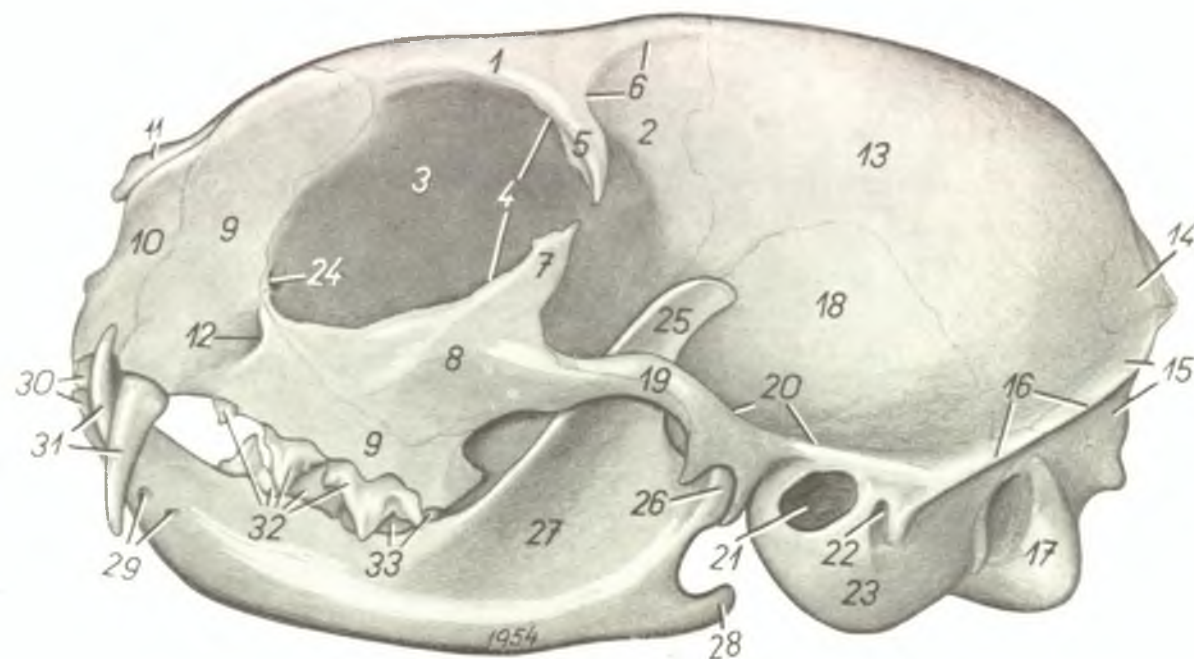
1. *vertebra cervicalis V.* — V шейный позвонок
2. *vertebra cervicalis VI.* — VI шейный позвонок
3. *vertebra cervicalis VII.* — VII шейный позвонок
4. *vertebra thoracica I.* — I грудной позвонок
5. *vertebra thoracica II.* — II грудной позвонок
6. *a. et v. cervicalis profunda* — глубокая шейная а. и в.
7. *a. et v. vertebralis* — позвоночная а. и в.
8. *a. intercostalis suprema, truncus n. sympathici* — передняя межреберная а. и симпатический ствол
9. *ganglion stellatum* — звездчатый ганглий
10. *truncus communis v. vertebralis et v. cervicalis profundae, a. transversa colli* — общий ствол позвоночной и глубокой шейной вен, поперечная шейная а.
11. *ansa subclavia* — подключичная петля
12. *n. cervicalis V.* — V шейный н.
13. *n. cervicalis VI.* — VI шейный н.
14. *n. cervicalis VII.* — VII шейный н.
15. *n. cervicalis VIII.* — VIII шейный н.
16. *n. thoracicus I.* — I грудной н.

17. *n. phrenicus (et radices 17')* — диафрагмальный н. и его корни (17')
18. *oesophagus* — пищевод
19. *a. subclavia sinistra* — левая подключичная а.
20. *trachea* — трахея
21. *a. brachiocephalica* — плечеголовная а.
22. *v. cava cranialis* — краниальная полая в.
23. *n. vagus* — блуждающий н.
24. *truncus vagosympathicus* — вагосимпатикус
25. *n. recurrens* — возвратный н.
26. *a. carotis communis, v. jugularis interna* — общая сонная а., внутренняя яремная в.

27. *v. jugularis communis* — общая яремная в.
28. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
29. *v. cephalica humeri* — подкожная в. плеча
30. *truncus omocervicalis* — плечешейный ствол
31. *a. et v. axillaris* — подмышечная а. и в.
32. *sternum* — грудная кость
33. *costa prima* — первое ребро
34. *costa secunda* — второе ребро
35. *a. et v. thoracica interna* — внутренняя грудная а. и в.
36. *a. subclavia dextra* — правая подключичная а.

Череп кошки с левой стороны

Рис. 193



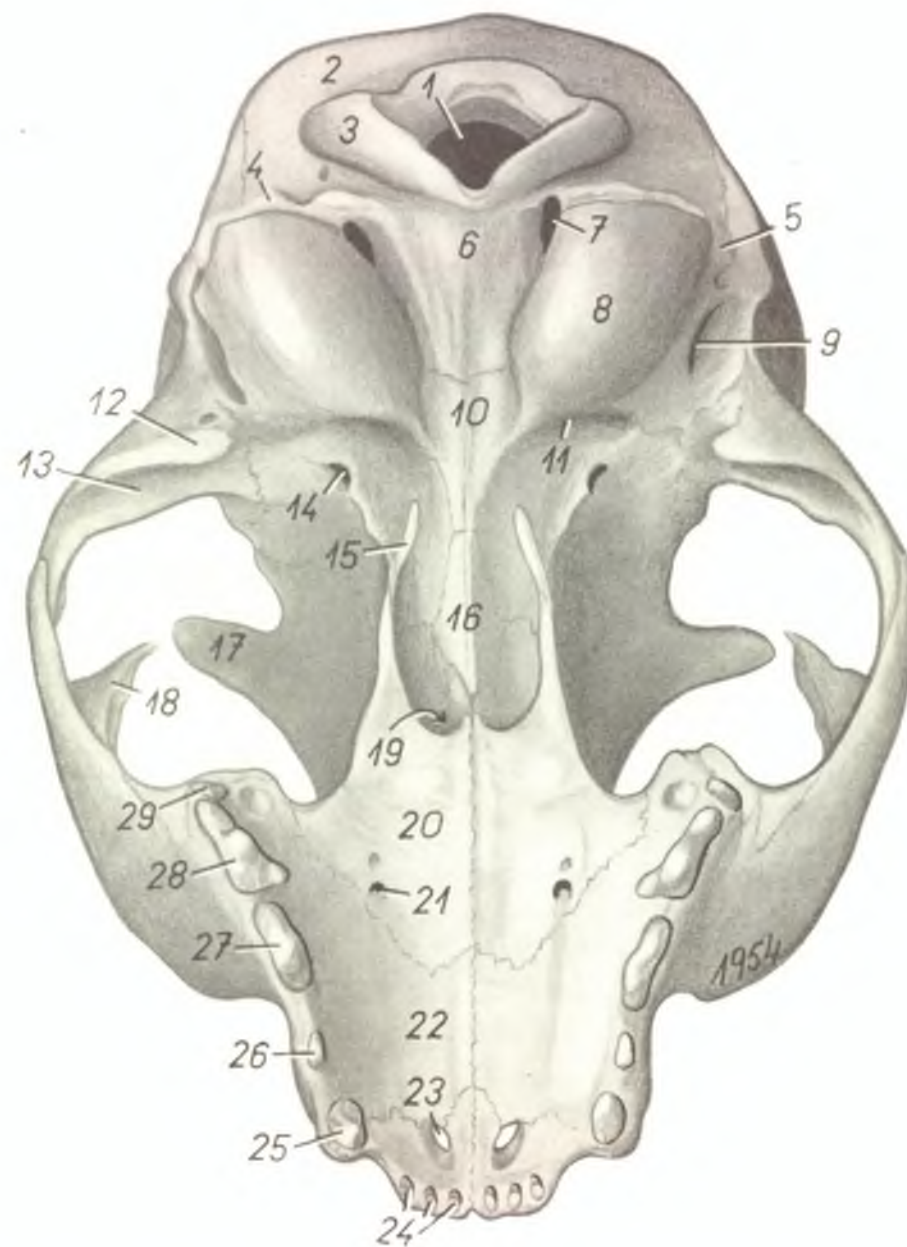
1. *pars nasofrontalis ossis frontalis* — лобно-носовая часть лобной кости
2. *pars temporalis ossis frontalis* — височная часть лобной кости
3. *pars orbitalis ossis frontalis* — глазничная часть лобной кости
4. *margo orbitalis* — глазничный край
5. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
6. *crista frontalis externa* — наружный лобный гребень
7. *processus frontalis ossis zygomatici* — лобный отросток скуловой кости
8. *os zygomaticum* — скуловая кость
9. *maxilla* — верхняя челюсть
10. *intermaxilla (os incisivum)* — межчелюстная кость

11. *os nasale* — носовая кость
12. *foramen infraorbitale* — подглазничное отверстие
13. *os parietale (calvaria)* — теменная кость
14. *os interparietale* — межтеменная кость
15. *os occipitale (squama)* — чешуя затылочной кости
16. *linea nuchalis terminalis (superior B. N. A.)* — затылочный гребень
17. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
18. *pars squamalis ossis temporalis* — чешуя височной кости
19. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
20. *crista temporalis* — височный гребень
21. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход

22. *foramen stylo-mastoideum* — отверстие лицевого канала
23. *bulla tympani* — костный пузырь
24. *fossa sacci lacrimalis* — ямка слезного мешка
25. *processus muscularis mandibulae* — мышечный отросток нижней челюсти
26. *processus articularis mandibulae* — суставной отросток нижней челюсти
27. *fossa masseterica* — ямка жевательного м.
28. *processus angularis* — угловой отросток
29. *foramina mentalia* — подбородочные отверстия
30. *dentes incisivi* — резцовые зубы
31. *dentes canini* — клыки
32. *dentes praemolares* — премоляры
33. *dentes molares* — моляры

Череп кошки с вентральной поверхностью

Рис. 194



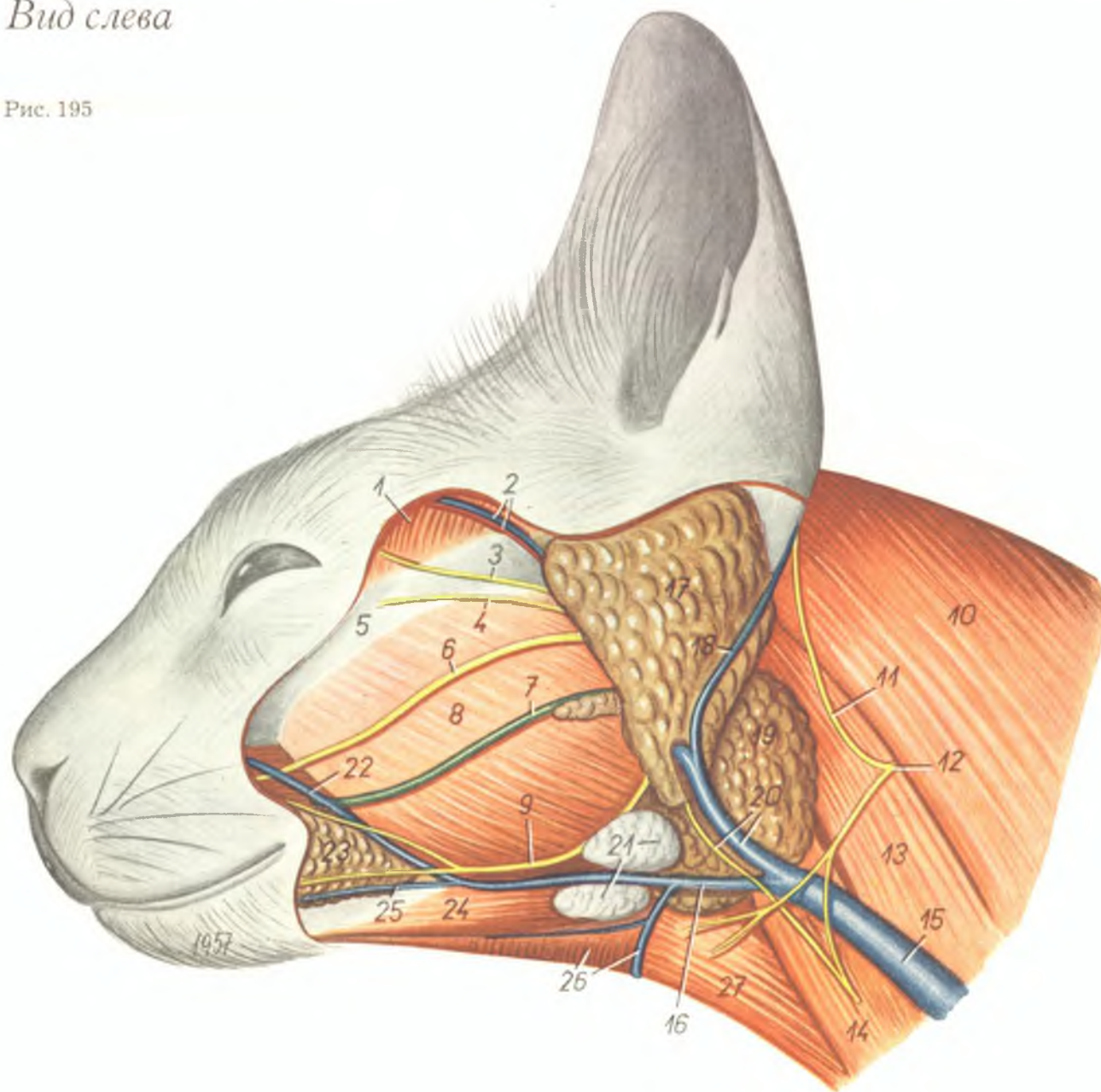
1. *foramen occipitale magnum* — большое затылочное отверстие
2. *squama occipitalis* — чешуя затылочной кости
3. *condylus occipitalis* — затылочный мыщелок
4. *processus jugularis* — яремный отросток
5. *processus mastoideus ossis temporalis* — сосцевидный отросток височной кости
6. *pars basialis ossis occipitalis* — тело затылочной кости
7. *foramen jugulare* — яремное отверстие
8. *bulla tympani* — костный пузырь
9. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход

10. *os sphenoides (basisphenoid)* — базисфеноид
11. *canalis musculotubarius* — костная слуховая труба
12. *processus retroarticularis* — засуставной отросток
13. *fossa mandibularis* — челюстная ямка
14. *foramen ovale* — овальное отверстие
15. *hamulus pterygoideus* — крючок крыловидной кости
16. *os sphenoides (praesphenoid)* — пресфеноид
17. *processus zygomaticus ossis frontalis* — скуловой отросток лобной кости
18. *processus frontalis ossis zygomatici* — лобный отросток скуловой кости

19. *choana (canalis nasopharyngicus)* — хоана
20. *os palatinum* — небная кость
21. *foramen palatinum majus* — большое небное отверстие
22. *processus palatinus maxillae* — небный отросток верхней челюсти
23. *fissura palatina* — небная щель
24. *dentes incisivi* — резцовые зубы
25. *dens caninus* — клык
26. *dens praemolaris III.* — III премоляр
27. *dens praemolaris II.* — II премоляр
28. *dens praemolaris I.* — I премоляр
29. *dens molaris* — моляр

Поверхностные мышцы, сосуды и нервы головы кошки после удаления кожных мышц.
Вид слева

Рис. 195



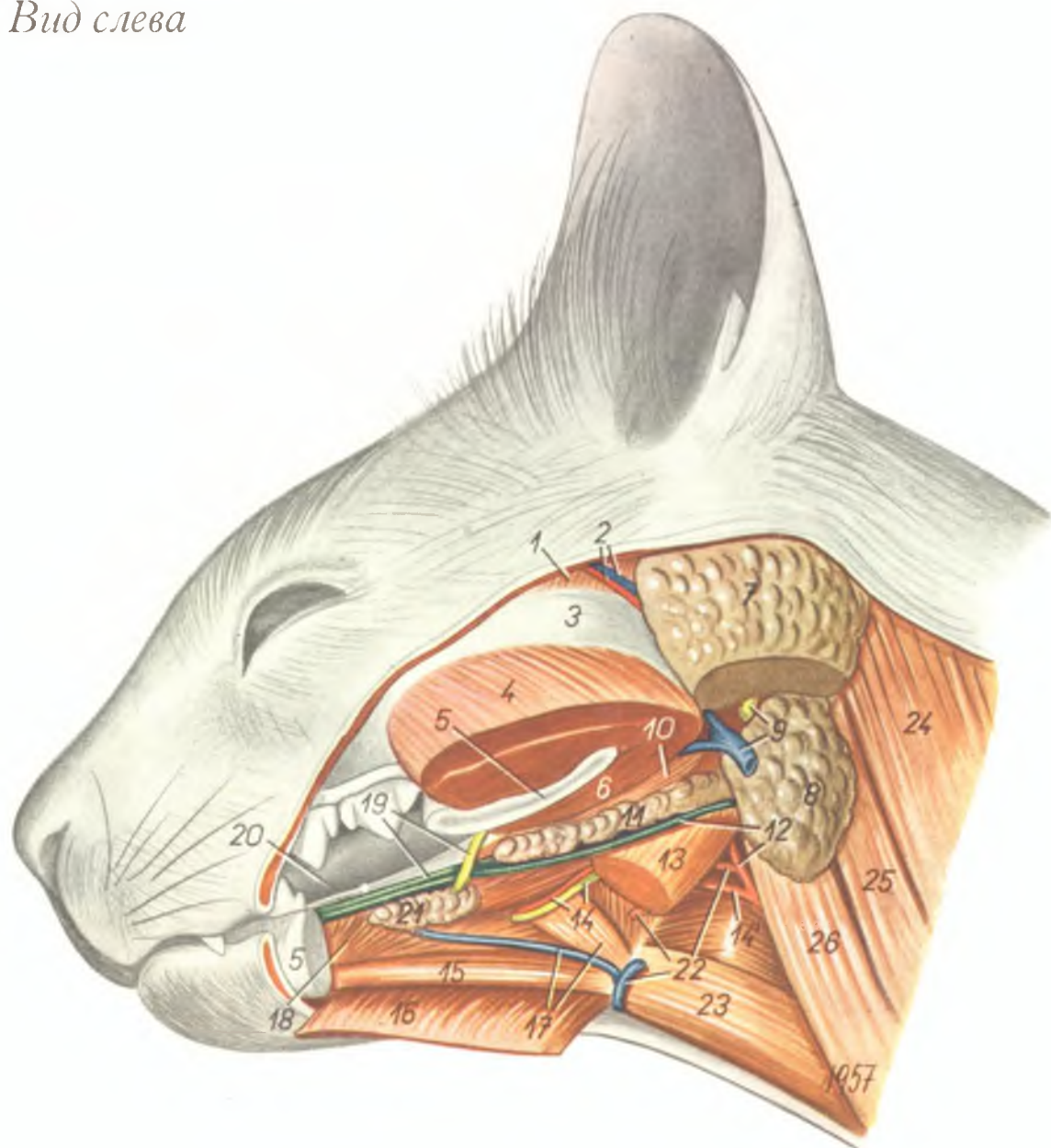
1. *m. temporalis* — височный м.
2. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
- 3., 4. *n. auriculopalpebralis* — векоушной н.
5. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
6. *n. buccalis dorsalis* — дорсальный щечный н.
7. *ductus parotidicus* — околоушной проток
8. *m. masseter* — жевательный м.
9. *n. buccalis ventralis* — вентральный щечный н.
10. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
11. *n. auricularis caudalis* — каудальный ушной н.

12. *n. cervicalis II.* — II шейный н.
13. *m. sternooccipitalis* — грудинозатылочный м.
14. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
15. *v. jugularis externa* — наружная яремная в.
16. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
17. *glandula parotis* — околоушная железа
18. *v. auricularis magna* — большая ушная в.
19. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа

20. *ramus colli ni. facialis, v. maxillaris interna* — шейная ветвь лицевого н., внутренняя челюстная в.
21. *lnn. submandibulares* — подчелюстные лимфоузлы
22. *v. facialis* — лицевая в.
23. *glandulae buccales* — щечные железы
24. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
25. *v. labialis mandibularis* — нижняя губная в.
26. *sinus hyoideus* — подъязычный синус
27. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.

Мышцы, сосуды и нервы головы кошки. Глубокий слой, после удаления части нижней челюсти. Вид слева

Рис. 196



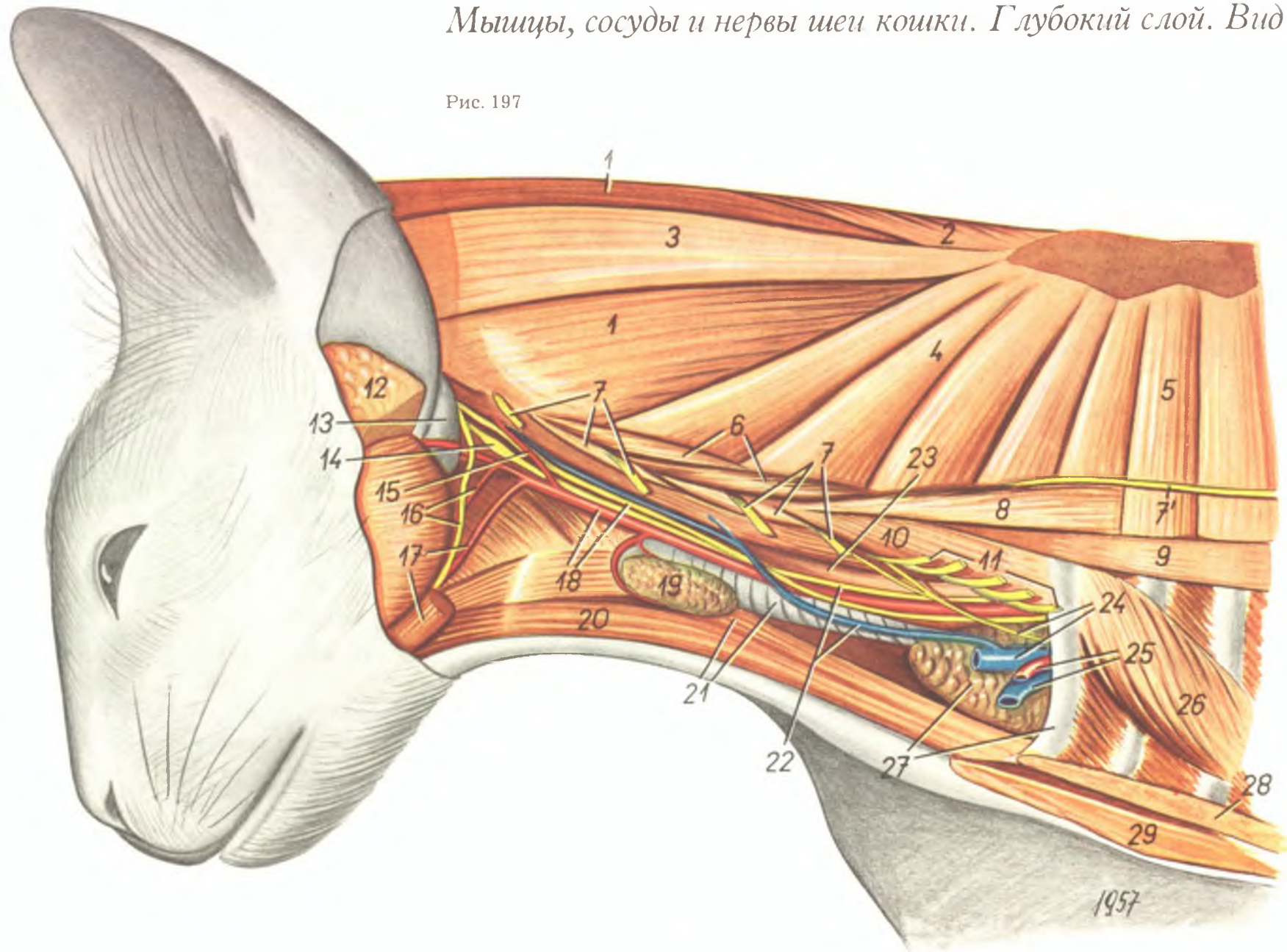
1. *m. temporalis* — височный м.
2. *a. et v. temporalis superficialis* — поверхностная височная а. и в.
3. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
4. *m. masseter* — жевательный м.
5. *mandibula* — нижняя челюсть
6. *m. pterygoideus* — крыловой м.
7. *glandula parotis* — околоушная железа
8. *glandula submandibularis* — подчелюстная железа
9. *v. maxillaris interna, n. facialis* — внутренняя челюстная в., лицевой н.
10. *m. styloglossus* — боковой язычный м.

11. *glandula sublingualis monostomatica* — подъязычная железа (однопротоковая)
12. *ductus submandibularis, a. carotis externa* — подчелюстной проток, наружная сонная а.
13. *m. biventer mandibulae* — двубрюшный м.
- 14., 14'. *a. lingualis, n. hypoglossus* — язычная а., подъязычный н.
15. *m. geniohyoideus* — подбородочноподъязычный м.
16. *m. mylohyoideus* — челюстноподъязычный м.
17. *m. hyoglossus, v. lingualis* — основной язычный м., язычная в.
18. *m. genioglossus* — подбородочноязычный м.

19. *ductus sublingualis major, n. lingualis* — подъязычный проток, язычный н.
20. *lingua* — язык
21. *glandula sublingualis polystomatica* — подъязычная многопротоковая железа
22. *sinus hyoideus, a. maxillaris externa* — подъязычный синус, наружная челюстная а.
23. *m. sternohyoideus* — грудноподъязычный м.
24. *m. cleidocervicalis* — ключичношейный м.
25. *m. sternooccipitalis* — груднозатылочный м.
26. *m. sternomastoideus* — груднососцевидный м.

Мышцы, сосуды и нервы шеи кошки. Глубокий слой. Вид слева

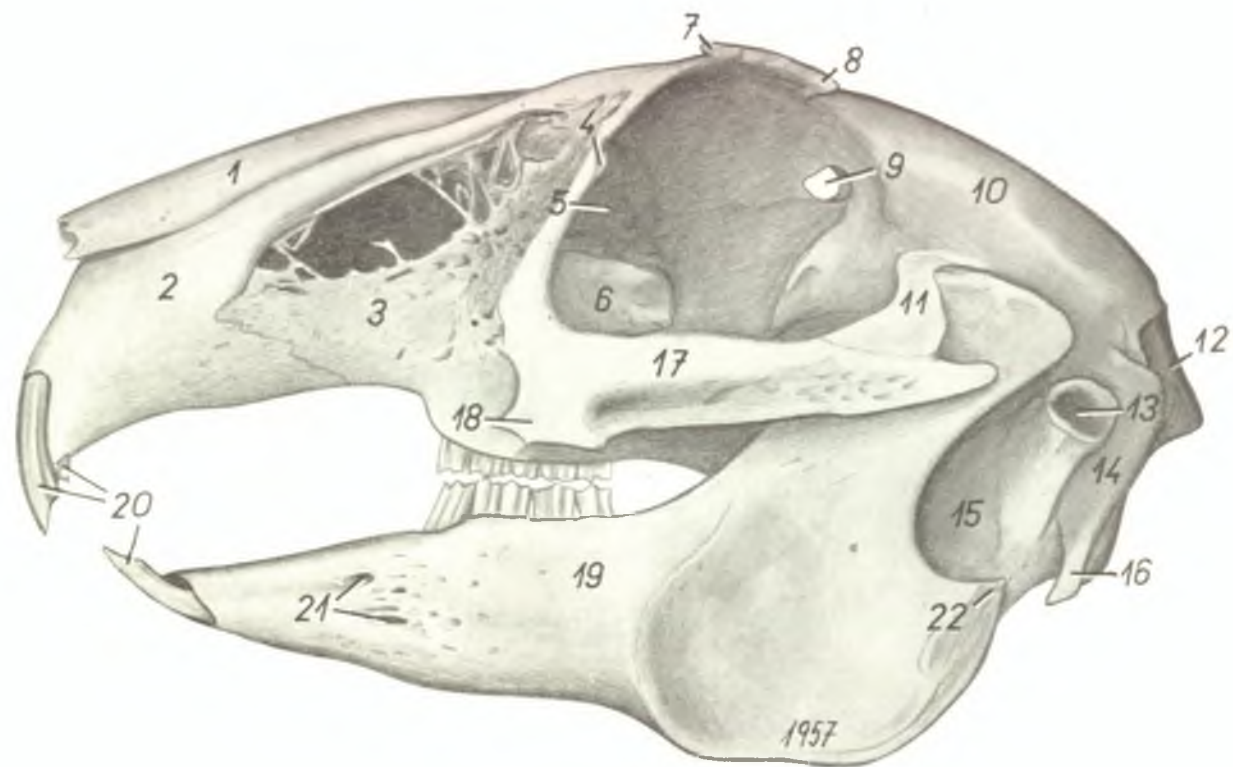
Рис. 197



- | | | |
|--|---|--|
| 1. <i>m. splenius</i> — пластывидный м. | 10. <i>m. scalenus primae costae</i> — лестничный м. первого ребра | 21. <i>m. sternothyroideus, trachea</i> — груднощитовидный м., трахея |
| 2. <i>m. rhomboides cervicis</i> — шейная часть ромбовидного м. | 11. <i>plexus brachialis</i> — плечевое сплетение | 22. <i>truncus ni. sympathici, v. jugularis interna</i> — симпатический ствол, внутренняя яремная в. |
| 3. <i>m. splenius capitis</i> — головная часть пластывидного м. | 12. <i>glandula parotis</i> — околоушная железа | 23. <i>oesophagus</i> — пищевод |
| 4. <i>m. serratus ventralis cervicis</i> — шейная часть вентрального зубчатого м. | 13. <i>bulla tympani</i> — костный пузырь | 24. <i>n. phrenicus, v. jugularis externa</i> — диафрагмальный н., наружная яремная в. |
| 5. <i>m. serratus ventralis thoracis</i> — грудная часть вентрального зубчатого м. | 14. <i>gln. cervicale craniale</i> — краниальный шейный ганглий | 25. <i>a. et v. axillaris</i> — подмышечная а. и в. |
| 6. <i>mm. intertransversarii intermedii</i> — средний межпоперечный м. | 15. <i>truncus a. carotis internae et a. occipitalis</i> — ствол внутренней сонной и затылочной аа. | 26. <i>m. transversus costarum</i> — прямой грудной м. |
| 7. <i>nn. cervicales, mm. intertransversarii ventrales</i> — шейные нн., вентральные межпоперечные мм. | 16. <i>a. maxillaris externa, n. hypoglossus</i> — наружная челюстная а., подъязычный н. | 27. <i>thymus, costa prima</i> — зобная железа, первое ребро |
| 7'. <i>n. thoracicodorsalis</i> — грудоспинной н. | 17. <i>m. biventer mandibulae, a. lingualis</i> — двубрюшный м., язычная а. | 28. <i>m. pectoralis profundus</i> — глубокий грудной м. |
| 8., 9. <i>m. scalenus supracostalis</i> — лестничный надреберный м. | 18. <i>a. carotis communis, n. vagus</i> — общая сонная а., блуждающий н. | 29. <i>m. pectoralis superficialis</i> — поверхностный грудной м. |
| | 19. <i>glandula thyroidea</i> — щитовидная железа | |
| | 20. <i>m. sternohyoideus</i> — грудноподъязычный м. | |

Череп кролика. Вид слева

Рис. 198



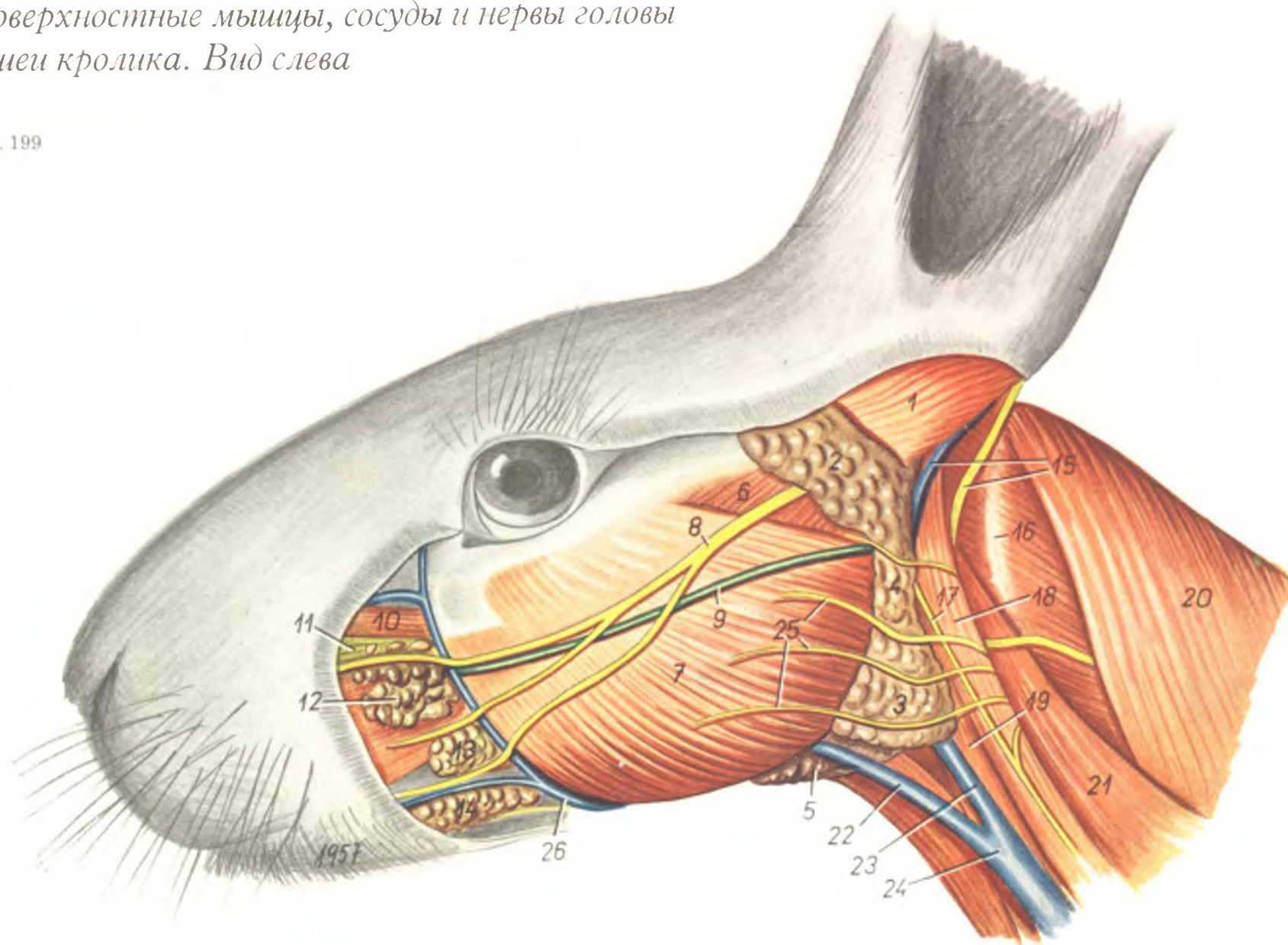
1. *os nasale* — носовая кость
2. *os incisivum (intermaxilla)* — межчелюстная кость
3. *maxilla* — верхняя челюсть
4. *hamulus ossis lacrimalis* — крючок слезной кости
5. *os lacrimale* — слезная кость
6. *bulla alveolaris maxillae s. tuber maxillae* — челюстной бугор
7. *processus supraorbitalis oralis* — передний надглазничный отросток

8. *processus supraorbitalis aboralis* — задний надглазничный отросток
9. *foramen ethmoideum* — решетчатое отверстие
10. *os parietale* — теменная кость
11. *processus zygomaticus ossis temporalis* — скуловой отросток височной кости
12. *squama occipitalis* — чешуя затылочной кости
13. *porus acusticus externus* — наружный слуховой проход

14. *pars mastoidea ossis temporalis* — сосцевидная часть височной кости
15. *bulla tympani* — барабанный пузырь
16. *processus jugularis* — яремный отросток
17. *arcus zygomaticus* — скуловая дуга
13. *crista facialis* — лицевой гребень
19. *mandibula* — нижняя челюсть
20. *dentes incisivi* — резцовые зубы
21. *foramina mentalia* — подбородочные отверстия
22. *processus angularis mandibulae* — суставной отросток

Поверхностные мышцы, сосуды и нервы головы и шеи кролика. Вид слева

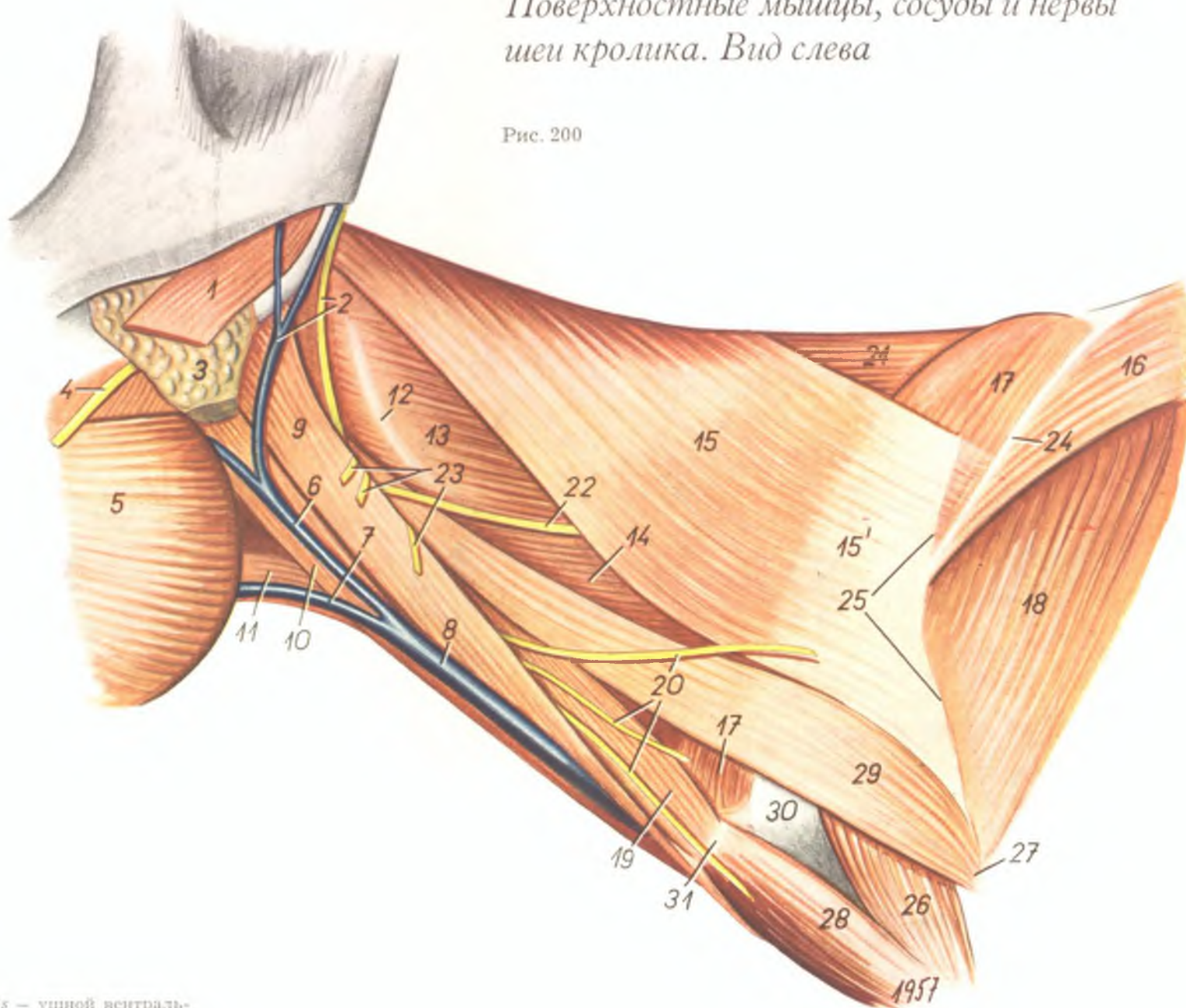
Рис. 199



- | | | |
|--|--|--|
| 1. <i>m. auricularis ventralis</i> — ушной вентральный м. | 9. <i>ductus parotidicus</i> — околоушной проток | 18. <i>m. cleidomastoideus</i> — ключичнососцевидный м. |
| 2. <i>pars dorsalis glandulae parotis</i> — дорсальная часть околоушной железы | 10. <i>m. levator labii maxillaris proprius</i> — специальный поднимающий верхнюю губы | 19. <i>m. sternomastoideus</i> — груднососцевидный м. |
| 3. <i>pars ventralis glandulae parotis</i> — вентральная часть околоушной железы | 11. <i>n. infraorbitalis</i> — подглазничный н. | 20. <i>m. trapezius cervicis</i> — шейная часть трапецеидного м. |
| 4. <i>isthmus glandulae parotis</i> — перешеек околоушной железы | 12. <i>glandula buccalis dorsalis</i> — дорсальная щечная железа | 21. <i>m. omotraversarius</i> — плечатлантный м. |
| 5. <i>glandula submandibularis</i> — подчелюстная железа | 13. <i>glandula masseterica</i> — средняя щечная (жевательная) железа | 22. <i>v. maxillaris externa</i> — наружная челюстная в. |
| 6. <i>m. masseter — pars medialis</i> — медиальная часть жевательного м. | 14. <i>glandula buccalis ventralis</i> — вентральная щечная железа | 23. <i>v. maxillaris interna</i> — внутренняя челюстная в. |
| 7. <i>m. masseter — pars lateralis</i> — латеральная часть жевательного м. | 15. <i>v. et n. auricularis magnus</i> — большая ушная в. и н. | 24. <i>v. jugularis</i> — яремная в. |
| 8. <i>n. facialis</i> — лицевой н. | 16. <i>ala atlantis</i> — крыло атланта | 25. <i>rami cutanei nervorum cervicalium</i> — кожные ветви шейных нн. |
| | 17. <i>ramus colli ni. facialis</i> — шейная ветвь лицевого н. | 26. <i>v. facialis</i> — лицевая в. |

Поверхностные мышцы, сосуды и нервы
шеи кролика. Вид слева

Рис. 200



1. *m. auricularis ventralis* — ушной вентральный м.
2. *v. et n. auricularis magnus* — большая ушная в. и н.
3. *glandula parotis* — околоушная железа
4. *n. facialis* — лицевой н.
5. *m. masseter* — жевательный м.
6. *v. maxillaris interna* — внутренняя челюстная в.
7. *v. maxillaris externa* — наружная челюстная в.
8. *v. jugularis* — яремная в.
9. *m. cleidomastoideus* — ключичнососцевидный м.
10. *m. sternomastoideus* — грудинососцевидный м.
11. *m. sternohyoideus* — грудиноподъязычный м.

12. *ala atlantis* — крыло атланта
13. *m. splenius* — пластыревидный м.
14. *m. serratus ventralis cervicis* — шейная часть вентрального зубчатого м.
15. *m. trapezius cervicis* — шейная часть трапецевидного м.
16. *m. trapezius thoracis* — грудная часть трапецевидного м.
17. *m. supra spinam* — предостный м.
18. *m. infra spinam* — заостный м.
19. *m. basiohumeralis (m. transversoscapularis)* — затылочноплечевой м.
20. *n. supraclavicularis* — надключичный н.
21. *m. rhomboides cervicis* — шейная часть ромбовидного м.

22. *n. accessorius* — добавочный н.
23. *n. cervicalis II, et III.* — II и III шейные нн.
24. *spina scapulae* — лопаточная ость
25. *origo mi. trapezii* — начало трапецевидного м.
26. *pars scapularis mi. deltoidis* — лопаточная часть дельтовидного м.
27. *processus suprahamatus* — заднеакромиальный отросток
28. *pars clavicularis mi. deltoidis* — ключичная часть дельтовидного м.
29. *m. omotransversarius (m. levator scapulae major)* — большой подниматель лопатки
30. *articulus scapulohumeralis* — лопаточноплечевой сустав
31. *clavicula* — ключица

ПЕТР ПОПЕСКО

АТЛАС
ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ЖИВОТНЫХ

ТОМ I — ГОЛОВА И ШЕЯ

★

РЕДАКТОРЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА
Д-Р М. КРИППЕЛ, Д-Р ЯН КОМОРОВСКИЙ
СПЕРОБЛОЖКА И ПЕРЕПЛЕТ
В ОФОРМЛЕНИИ ХУДОЖНИКА М. СЫХРЫ
ГРАФИЧЕСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЯН БЛУСКА
В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С И. ГРАЗДИЛОМ
КОРРЕКТОР ВЕРА ШВЕЙКОВА

★

СДАНО В НАБОР 22-ого ФЕВРАЛЯ 1960 г.
ПОДПИСАНО К ПЕЧАТИ 14-ого ОКТЯБРЯ 1960 г.
ФОРМАТ 64 × 95 см — ПЕЧ. Л. 38,49 — УЧ. ИЗДАТ. Л.
38,81 — ТИРАЖ 5000 экз. — ИЗД. № 1376

★

СЛОВАЦКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
ЧССР, БРАТИСЛАВА, КРИЖКОВА УЛ. 7

КНИГТИСК И П. ЗАВОД 2
ЧССР, ПРАГА 2, СЛЕЗСКА УЛ. 13