

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Левченко Владимира Михайловича « Сравнительная оценка морфофункциональных свойств фибробластов сельскохозяйственных животных» по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Благодаря успехам в области клеточной технологии и началом их широкого применения в клинической практике получило активное развитие в гуманной медицине- клеточная терапия. Среди наиболее перспективных и успешных областей использования культур можно выделить лечение повреждений кожи посредством дермальных фибробластов, которые, благодаря своей эффективности и относительно небольшой себестоимости, прочно заняли определенную нишу.

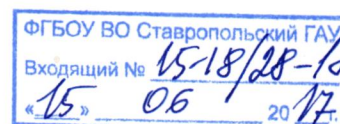
Создание живого эквивалента кожи позволяет использовать модельные системы in vitro для изучения морфофизиологических фундаментальных процессов, происходящих в коже, в частности межклеточных взаимодействий, а также для тестирования новых фармакологических соединений.

Цель работы: изучить морфофункциональные особенности культур клеток аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, провести оценку их жизнеспособности.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые были проведены сравнительные морфологические и морфометрические исследования и дана сравнительная характеристика функциональной активности аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, культивируемых in vitro, оценена их жизнеспособность на основании энтропийного эквивалента .

Автором на основании проведенных исследований установлено , что через 24-48 часов культивирование клеток произошло достоверное увеличение ширины дермальных фибробластов овец, которая достоверно превышала на 5,5%ширину фибробластов свиньи, при этом увеличение ширины фибробластов овец и свиней в 1,7 раза, крупного рогатого скота – в 1,5 раз.

На 96-ой час культивирование отмечено достоверное увеличение показателей площади фибробластов по отношению к 48 часам у овец в 1,5 раза, 1,3 раза и 1,4 раза у фибробластов крупного рогатого скота, овец и свиней соответственно.



Выявлена максимальная скорость адгезии клеток , составляющая для фибробластов овец 86,2%, для фибробластов крупного рогатого скота 85,9 % и для фибробластов свиней 85,3 % на временном промежутке 60 мин. Наибольшей функциональной активностью обладают аутологичные дермальные фибробласты с 3-го пассажа , овец с 4-го, а крупного рогатого скота с 5-го пассажа.

Автореферат кандидатской диссертации « Сравнительная оценка морфофункциональных свойств фибробластов сельскохозяйственных животных» выполненной диссертантом отвечает требованиям ВАК РФ п.9. « Положение о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 №842» по специальности 06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8(867-2)53-10-65

Заведующий кафедры ВСЭ,
хирургии и акушерства,
д.в.н., профессор

Ф.Н.Чеходариди

Заведующий кафедры
терапии и фармакологии,
д.в.н., профессор

Р.Х.Гадзаонов

5.06.2017

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ тел.: 8(867-2)53-10-65, email: ggau.vet@mail.ru

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии, факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ тел.: 8(867-2)53-10-65, email: ggau.vet@mail.ru

Подписи Чеходариди Ф.Н. и Гадзаонова Р.Х.
ученый секретарь ученого совета ГГАУ

Р.Х. заверяю,
А.Х. Козырев

