

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Кожиной Кристины
Витальевны «Влияние олигопептида P199 на функциональную активность
дермальных фибробластов человека в эксперименте *in vitro*», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.03.03. – патологическая физиология**

Диссертационная работа Кожиной Кристины Витальевны посвящена весьма актуальной теме – экспериментальному поиску новых терапевтических подходов к сокращению рубцевания и безфиброзной репарации кожи. В работе К.В.Кожиной получена новая культура дермальных фибробластов кожи человека, обладающих стабильными культуральными и морфологическими характеристиками, которые отражают свойства «молодых» и «стареющих» клеток на 4 и 18 пассажах в стандартных условиях монослойного культивирования. Соискателем впервые для исследования функциональной активности «молодых» и «стареющих» фибробластов кожи человека была применена 3D культура (клеточные сфероиды). Диссертантом впервые показано, что фибробласты на поздних пассажах теряют способность формировать сфероиды, а добавление синтетического олигопептида p199 в ростовую среду приводит к восстановлению сфероидообразования. Кристиной Витальевной получены оригинальные данные, свидетельствующие о том, что олигопептид p199 запускает механизмы, приводящие к активации и индукции синтеза коллагена IV типа. Несомненно эти новые факты имеют теоретическое и практическое значение в области коррекции процессов старения и безфиброзной репарации кожи.

Работа К.В.Кожиной выполнена на высоком научно-методическом уровне, в ней представлено достаточное количество наблюдений, четко сформулированы цель и задачи, проведен тщательный анализ полученных данных с их корректной статистической обработкой. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам, органично вытекают из представленного


материала, имеют несомненную новизну и практическую значимость. Работа построена логично, материал хорошо структурирован. По материалам исследования автором опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Кожиной Кристины Витальевны «Влияние олигопептида P199 на функциональную активность дермальных фибробластов человека в эксперименте IN VITRO», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое научное и практическое значение. В ней на основании результатов исследований автора разработаны теоретические положения и практические рекомендации, совокупность которых можно квалифицировать, как новое достижение в решении актуальной научной проблемы, связанной с безфиброзной репарацией кожи. Диссертация К.В.Кожиной соответствует требованиям п.9 и 10 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой физиологии и общей патологии
факультета фундаментальной медицины МГУ имени
М.В.Ломоносова, доктор биологических наук,
профессор

12.05.2017




В.Б. Кошелев

Российская Федерация. 119991, г. Москва,
Ломоносовский проспект, дом 27, строение 1,
Корпус «Ломоносов», факультет фундаментальной медицины МГУ
тел: +7 (495) 932-99-82; email: vkoshelev@fbm.msu.ru