

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Васильевой Екатерины Александровны “Цитофизиология фибробластов кожи детей подросткового возраста при воспалительных заболеваниях кишечника”, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Диссертационная работа Е.А. Васильевой посвящена важной проблеме клеточной биологии – изучению морфофункциональных параметров фибробластов в условиях хронического воспаления. Заболевания органов пищеварения продолжают лидировать в общей структуре хронической патологии детского возраста. Воспалительные заболевания кишечника характеризуют: неустановленный патогенез, сложность диагностики, многообразная клиническая картина, развитие резистентности к консервативной терапии, высокий уровень жизнеугрожающих осложнений, инвалидизация. Однако ключевые механизмы патогенеза воспалительных заболеваний кишечника: функционирование клеточных элементов, участвующих в процессах регенерации ткани, формирование и поддержание хронического воспаления недостаточно изучены.

В связи с этим направление исследования, выбранное Е.А. Васильевой, является весьма актуальным и оправданным.

Представленное исследование является важным научным исследованием в области клеточной биологии и физиологии фибробластов, в котором выявлены особенности их секретора при хроническом воспалении и высказано предположение о том, что фибробласты кожи участвуют в системном ответе на хроническое воспаление в кишечнике; о роли липополисахарида *Escherichia coli* в активации секреторной функции дермальных фибробластов при физиологической норме и отклонении от неё у детей и содержит ряд новых данных, имеющие существенное значение для современной биомедицины.

Полученные данные могут быть использованы в практической гастроэнтерологии: обоснованное назначение противомикробных препаратов детям с воспалительными заболеваниями кишечника с целью уменьшения бактериальной нагрузки на фибробласты в зоне изъязвлений.

Автореферат написан в традиционном стиле и полностью раскрывает содержание работы. Доказательная база научно-исследовательской работы подтверждена достаточным объемом исследований, использованием современных методов исследования, корректной статистической обработкой экспериментальных данных. Выводы логичны, соответствуют поставленным задачам и закономерно вытекают из содержания работы.

Результаты исследования апробированы на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, отражающие её суть, 6 из которых – статьи в журналах из Перечня РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук

Замечаний по сути и оформлению автореферата нет.

Заключение: диссертация Е.А. Васильевой на тему “ Цитофизиология фибробластов кожи детей подросткового возраста при воспалительных заболеваниях кишечника” является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – изучение морфофункциональные свойства фибробластов кожи детей с воспалительными заболеваниями кишечника, и соответствует требованиям п.9-14 Постановление Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 в редакции от 28.08.2017 г. №1024, 01.10.2018 №1168, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 клеточная биология, цитология, гистология, а её автор, Е.А. Васильева, заслуживает присвоения ученой степени кандидата

биологических наук по специальности 03.03.04 клеточная биология,
цитология, гистология.

Заведующий лабораторией клеточной биологии
ФГБУ «Федеральный научно-клинический
центр физико-химической медицины ФМБА»,
доктор биологических наук по специальностям 03.02.07 – Генетика
03.03.04 — Клеточная биология, цитология, гистология,
член-корр. РАН

М.А. Лагарькова

«22» сентября 2019

Адрес: 119435 Москва, ул. Малая Пироговская 1а
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-
клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-
биологического агентства»
Телефон: +7 (499) 246-7721
Сайт: www.rcrcm.org
e-mail: lagar@rcrcm.ru

Подпись Лагарьковой М.А. заверяю,
Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России
К.б.н. Кострюкова Е.С.

