

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишковой Дарьи Кирилловны
«Механизм патогенного действия кальций-фосфатных бионов на эндотелий
(экспериментальное исследование)»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Среди научных исследований, которые направлены на решение актуальных медицинских и социально значимых проблем медицины, огромный интерес представляют работы по изучению механизмов развития заболеваний сердечно-сосудистой системы, в частности, атеросклероза. В настоящее время накоплен достаточно большой фактический материал о механизмах сложного патобиохимического и патофизиологического каскада повреждения эндотелиальных клеток и их роли в развитии атеросклероза. Однако сведения, касающиеся механизмов повреждения самого эндотелия, а также его защиты и репаративных процессов, развивающихся вследствие такого повреждения, носят несистематизированный и, зачастую, противоречивый характер.

Исходя из этого, новизна и актуальность диссертационного исследования Д.К.Шишковой, направленного на изучение патогенного действия кальций-фосфатных бионов на эндотелиальные клетки и их роли в развитии атеросклероза, не вызывает сомнений. Проведенные Дарьей Кирилловной исследования являются перспективными не только в понимании патогенеза атеросклероза и роли эндотелия в этом процессе, но и для разработки новых, а также оптимизации существующих протоколов диагностики и терапии рассматриваемой патологии.

Интересен и оригинален дизайн проведенной исследовательской работы, логично разделенный на блоки *in vitro* и *in vivo*, и использующий магний-фосфатные бионы в группе сравнения. Достоверность результатов, полученных автором в работе не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, современными высокоинформативными методами исследования и корректной статистической обработкой данных.

Работа Шишковой Дарьи Кирилловны апробирована в ходе выступлений автора на Всероссийских и международных конференциях, конгрессах и научно-практических семинарах. Результаты диссертационного исследования в полном объеме представлены в научной печати. Опубликовано 15 научных работ, из них 7 работ в журналах, рекомендованных ВАК для публикаций основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук по специальности «патологическая физиология (биологические науки)», и 2 – в зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus.

Разделы автореферата оформлены и изложены в соответствии с установленными требованиями, содержат информацию в полном объеме. Материал изложен интересно, грамотно, доступно и наглядно иллюстрирован. Принципиальных замечаний к работе и автореферату нет.

Заключение

Диссертационное исследование Шишковой Дарьи Кирилловны «Механизм патогенного действия кальций-фосфатных бионов на эндотелий (экспериментальное исследование)», представленное на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании полученных автором данных сформулированы и разработаны положения, совокупность которых можно расценивать как принципиально новое решение актуальной для патологической физиологии задачи по расшифровке механизмов патогенного действия кальций-фосфатных бионов на эндотелиальные клетки в контексте патогенеза атеросклероза.

По актуальности темы, уровню выполнения, степени научной новизны и практической значимости представленная работа Шишковой Д.К. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Ассистент кафедры педиатрии ИПО ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России,
доктор медицинских наук

Андрей Васильевич Моргун

Сведения об авторе отзыва: Моргун Андрей Васильевич, доктор медицинских наук (специальность по диссертации 14.03.03 - патологическая физиология). Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Красноярск), кафедра педиатрии ИПО, ассистент.

На сбор, хранение, обработку персональных данных согласен.

Телефон +7 9620822513, e-mail: 441682@mail.ru

Адрес: 660022 г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.1.

<http://krasgmu.ru>

Подпись А.В. Моргун заверяю

20 декабря 2019 г

