

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Маркова Михаила Александровича

«Новая модель вторичной легочной гипертензии, ассоциированная с односторонней хронической ишемией зоны каротидных телец», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – «Физиология человека и животных»

В последние годы эпидемиологическими исследованиями было показано увеличение заболеваемости легочной гипертензией. В ряде случаев этиологию легочной гипертензии обнаружить не удается, что создает дополнительные трудности терапии данного заболевания. В тоже время, низкое качество жизни и высокая смертность больных легочной гипертензией, создают необходимость всестороннего изучения возможных патофизиологических механизмов развития и течения данного патологического состояния в том числе, для поиска перспективных методов терапии. Особый интерес представляет наличие сопутствующего атеросклероза сонных артерий у пациентов с легочной гипертензией, может быть самостоятельным механизмом её развития. В связи с этим, изучение животных моделей легочной гипертензии, а также влияние атеросклеротического поражения сонных артерий на уровень давления в системе легочных артерий представляет всесторонний интерес для будущих клинических исследований. Решению этих актуальных задач посвящена диссертационная работа Маркова М.А.

В рецензируемой работе изучены морфологические и функциональные свойства легочных артерий у крыс с односторонней перевязкой общей или наружной сонной артерии, с односторонним удалением каротидных телец, а также влияние наличия атеросклеротической бляшки в области бифуркации общей сонной артерии на состояние малого круга кровообращения у пациентов. Автором впервые разработана новая модель легочной гипертензии, связанная с хронической односторонней ишемией каротидных телец. Данная модель характеризуется умеренной легочной гипертензией. Также впервые показаны изменения в работе симпатической нервной системы при хронических изменениях активности каротидных телец одной из сонных артерий. Как для науки, так и для практического здравоохранения крайне важной является проведенная комплексная оценка влияния ишемии синокаротидной зоны у пациентов с гемодинамически значимым стенозом сонных артерий на частоту встречаемости у них легочной гипертензии.

Цели и задачи диссертационного исследования сформулированы четко и корректно. Научные выводы подробно аргументированы и вытекают из

результатов работы, соответствуя задачам исследования. Методы исследования отвечают современным требованиям и являются информативными. Материал подвергнут адекватной статистической обработке. По результатам диссертационного исследования подготовлены и опубликованы 3 печатные работы в журналах, Scopus, WoS, RSCI рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.015.7 для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Положения, выносимые диссертантом на защиту, доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Автореферат написан грамотно с соблюдением всех необходимых разделов согласно требованиям «Положения о присуждении ученых степеней».

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Маркова М.А. на тему: «Новая модель вторичной легочной гипертензии, ассоциированная с односторонней хронической ишемией зоны каротидных телец», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – «Физиология человека и животных» является самостоятельной законченной квалификационной работой и отвечает требованиям установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а её автор, Марков М.А., заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных».

Доцент кафедры клинической фармакологии
и пропедевтики внутренних болезней
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук

Георгий Станиславович Аникин


10.11.2022



Контактные данные:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. Телефон: +7 (495) 609-14-00. E-mail: medi321@mail.ru
Сайт организации: <https://www.sechenov.ru/>