

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.208.072.05 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30.11.2020 г. № 2

О присуждении Мышкиной Нине Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению» по специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите 28.09.2020 г. протокол № 1 диссертационным советом Д208.072.05 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №105/нк от 11.04.2012 г.), адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Мышкина Нина Алексеевна, 1991 года рождения, в 2014 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» по специальности «Лечебное дело». С 2014 по 2016 г. обучалась в клинической ординатуре по специальности «Кардиология» на кафедре госпитальной

терапии. С 2016 года по настоящее время является ассистентом кафедры госпитальной терапии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва».

Диссертация выполнена на кафедрах факультетской хирургии и педиатрии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева».

Научный руководитель:

Балыкова Лариса Александровна, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», директор Медицинского института, заведующий кафедрой педиатрии.

Официальные оппоненты:

Малышев Игорь Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Пирожков Сергей Викторович – доктор медицинских наук, профессор кафедры патологической физиологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» (Сеченовский Университет) – дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский Клинический научно-практический Центр имени А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы», в своем положительном заключении, подписанным, доктором медицинских наук Трубицыной Ириной Евгеньевной – заведующим лабораторией доклинических исследований государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский Клинический научно-практический Центр имени А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы», указала, что диссертационная работа Мышкиной Нины Алексеевны «Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Балыковой Ларисы Александровны, и содержит решение актуальной научной задачи – изучение механизмов патологических изменений со стороны миокарда на модели острого панкреатита и влияние на них квантовой и метаболической терапии.

По своей актуальности, научной новизне, глубине анализа и практической значимости диссертационная работа Мышкиной Нины Алексеевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., (с изменениями в редакции Постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г.), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.03.03 – патологическая физиология.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации посвящены вопросам эффективности квантово-метаболической терапии в повышении толерантности сердца при эндотоксикозе. Экспериментальное исследование, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,18 печатных листа и содержит 85% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 89,11%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Власова, Т.И. Возможности уменьшения токсического поражения миокарда при эндотоксикозе / Т.И. Власова, Н.Ю. Лещанкина, А.П. Власов, Э.И. Полозова, Н.А. Власова, О.А. Ежова // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 5. (2). – С. 261-265.

2. Кульченко, Н.Г. Метаболические дисрегуляционные явления при хирургическом эндотоксикозе / Н.Г. Кульченко, Т.И. Власова, С.В. Катков, И.В. Потянова, Н.А. Власова // Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2012. – № 1. Специальный выпуск. – С. 16-17.

4. Полозова, Э.И. Кардиопротекторный и липидрегулирующий эффект антиоксидантной терапии при эндотоксикозе / Э.И. Полозова, О.Г. Радайкина, Т.И. Власова, Н.Ю. Лещанкина, В.В. Васильев, Н.А. Власова // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 4. – С. 153-157.

7. Мышкина, Н.А. Эффективность квантово-метаболической терапии в повышении толерантности сердца к оксидативно-токсическому повреждению / Н.А. Мышкина, Т.И. Власова, Н.Ю. Лещанкина, П.А. Власов, О.Г. Радайкина, Э.И. Полозова, М.А. Спирина // Современные

проблемы науки и образования. – 2015. – № 2; URL: <http://www.science-education.ru/129-23161> (дата обращения: 26.11.2015).

8. Мышкина, Н.А. Кардиоэнтеральная протекция квантово-метаболической терапии при остром панкреатите/ Н.А. Мышкина, Э.И. Полозова, Т.И. Власова, Т.А. Муратова, В.С. Гераськин, В.О. Гринкевич // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 5;

URL: <http://www.science-education.ru/article/view?id=25123> (дата обращения: 09.09.2016).

9. Мышкина, Н.А. Функционально-метаболическое кардиопротекторное действие лазеротерапии при синдроме эндогенной интоксикации / Н.А. Мышкина, Т.И. Власова, Э.И. Полозова, Н.Ю. Лещанкина, М.А. Спирина // Лазерная медицина. – 2016. – Т. 20. - № 3. – С. 96-97.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Потеминой Татьяны Евгеньевны – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Нургалеевой Елены Александровны – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Малышев Игорь Юрьевич и доктор медицинских наук Пирожков Сергей Викторович ведущие специалисты в патофизиологии, известные своими работами по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский Клинический научно-практический Центр имени А.С. Логинова» Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея об установлении взаимосвязи функционально-метаболических нарушений миокарда с оксидативно-токсическими явлениями панкреатогенного происхождения;

предложены и обоснованы новые лечебные схемы коррекции токсической миокардиопатии при остром панкреатите, обладающие способностью существенно уменьшать влияние триггерных патогенетических агентов; применение гелий-неонового лазерного облучения крови и в большей степени проявляется в коррекции микроциркуляции и биоэнергетики; использование лазерной терапии и ремаксол – липидного метаболизма и гемостатических расстройств;

доказано, что изменения в миокарде гомеостатических констант коррелируют с расстройствами гомеостаза на организменном уровне: в начале заболевания преобладающие явления оксидативного стресса и

фосфолипазной активации коррелируют с изменениями липидного метаболизма и коагуляционно-литическими расстройствами тканевых структур миокарда; в более поздние сроки – токсические явления с расстройствами микроциркуляции и биоэнергетики;

введены новые положения о значимости мембранодестабилизирующих агентов и эндогенной интоксикации в поражении миокарда при остром панкреатите.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана значимость ряда факторов (интенсификация процессов перекисного окисления липидов, активизация фосфолипаз, эндотоксемия) в поражении миокарда при остром панкреатите;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы современные клинические, биохимические и инструментальные методы, а также выбран адекватный методологический подход, что обуславливает высокую степень достоверности научных положений, сформулированных в диссертационном исследовании;

автором изучен ряд показателей функционального состояния миокарда и гомеостаза в динамике острого панкреатита, что позволило аргументировано обосновать назначение адекватной патогенетической терапии в зависимости от выраженности предикторов патологии;

полученные данные расширяют представления по патогенезу поражений миокарда при остром панкреатите, что представляет не только академический интерес, но и практический, который может быть выражен в обоснованном выборе эффективной терапии. В целом результаты исследования развивают теоретические, методические и практические положения формирования коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в высших учебных заведениях. Они могут использоваться при проведении дальнейших научных исследований по проблемам диагностики и

патогенетической терапии кардиальной дисфункции при других urgentных заболеваниях живота

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

основные положения и результаты исследований внедрены в учебный процесс, используются в лекционном курсе и практических занятиях на кафедрах нормальной и патологической физиологии, факультетской хирургии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» при изучении разделов «Патогенез острого панкреатита», «Комбинированная терапия в лечении острого панкреатита».

Степень достоверности полученных в работе результатов, выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном объеме экспериментальных, лабораторных и инструментальных материалов, современности применяемой программы, аргументированности и логичности проведенных анализов. Использованы современные методики сбора и обработки информации, в том числе интегрированная система статистического анализа и обработки данных STATISTICA 7.0 с расчетом критерия t Стьюдента, коэффициента корреляции r .

Личный вклад автора состоит в участии на всех этапах проведения научно-практического исследования, в сборе, систематизации и обработке исходных данных. Соискателем изучен и проанализирован материал доступных литературных источников по вопросам патогенеза острого панкреатита, поражений миокарда при остром панкреатите, расстройствам гомеостаза, патогенетическим механизмам действия лазерной и метаболической терапии. Автором разработан план подбора экспериментальных животных в группы, алгоритм лабораторно-

инструментального обследования, проанализированы показатели инструментальных и лабораторных методов исследования согласно плану работы. Также автор участвовал в апробации результатов исследования в высших учебных заведениях, участвовал в научно-практических конференциях, подготовил к публикации статьи с основными результатами исследований в рецензируемые научные издания, в том числе журналы, включенные в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Мышкиной Нины Алексеевны «Патогенетическое обоснование квантово-метаболической терапии в повышении толерантности миокарда к оксидативно-токсическому повреждению», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи - изучение механизмов, выраженности, динамики патологических изменений со стороны миокарда при токсическом повреждении.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 30 ноября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Мышкиной Нине Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - 2, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета,
доктор медицинских наук,

профессор, член-корреспондент РАН

Порядин Геннадий Васильевич

Учёный секретарь

диссертационного совета,
кандидат медицинских наук,
доцент

Кузнецова Татьяна Евгеньевна

02.12.2020г.

