

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

объединенного диссертационного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 999.052.02 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского». Защита прошла на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение объединенного диссертационного совета от 15.09.2017 г.,  
протокол № 9

О присуждении Гордову Максиму Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Новые подходы к стимуляции неоваскулогенеза при лечении экспериментальной критической ишемии конечностей», в виде рукописи по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, принята к защите 30 июня 2017 года, протокол № 5 объединенным диссертационным советом Д 999.052.02 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ. (105203, Москва, Нижняя Первомайская, 70, приказ № 1505/нк от 01 декабря 2015 года).

Соискатель Гордов Максим Юрьевич, 1989 года рождения. В 2013 году соискатель с отличием окончил ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «лечебное дело». В период с 2013 по 2015 год проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре хирургических болезней факультета последипломного образования ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «сердечно-сосудистая хирургия». В период с 2014 по 2017 год проходил обучение в виде соискательства ученой степени кандидата медицинских наук на кафедре общей хирургии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России. С 2015 года и по настоящее время работает в должности врача сердечно-сосудистого хирурга отделения сосудистой хирургии в Областном бюджетном учреждении здравоохранения «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи».

Диссертация выполнена на кафедре общей хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Суковатых Борис Семенович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей хирургии, заведующий кафедрой.

Научный консультант – Артюшкова Елена Борисовна, доктор биологических наук, НИИ экспериментальной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор, профессор кафедры фармакологии.

Официальные оппоненты:

Кохан Евгений Павлович, гражданин РФ, доктор медицинских наук, профессор, Центр сосудистой хирургии 3 Центрального военного клинического госпиталя им. А.А. Вишневского, консультант-хирург, лауреат Государственной премии СССР;

Староверов Илья Николаевич, гражданин РФ, доктор медицинских наук, доцент, Институт последипломного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургии, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное казенное учреждение «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, город Москва, в своем положительном заключении, подписанном Краниным Дмитрием Леонидовичем, доктором медицинских наук, начальником Центра сердечно-сосудистой хирургии федерального государственного казенного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны РФ, указала, что диссертационная работа Гордова Максима Юрьевича на тему: «Новые подходы к стимуляции неоваскулогенеза при лечении экспериментальной критической ишемии конечностей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение в экспериментальной и практической ангиохирургии при лечении критической ишемии конечностей, что по своей актуальности, достоверности и новизне полученных данных, а также научно-практической значимости, работа Гордова Максима Юрьевича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме

диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 5 работ, 2 патента на изобретение. Авторский вклад 92%, общий объем 52 страницы.

Наиболее значительные работы:

1. Гордов М. Ю. Эффективность моноклеарной фракции аутологичного костного мозга в лечении экспериментальной критической ишемии конечности / М. Ю. Гордов, Б. С. Суковатых, А. Ю. Орлова, Е. Б. Артюшкова, К. Ю. Веденьев // Новости хирургии. – 2015. – Том 23. – № 4. – С. 365-371.

2. Гордов М. Ю. Результаты лечения экспериментальной критической ишемии конечности моноклеарной фракцией аутологичного костного мозга / М. Ю. Гордов, Б. С. Суковатых, А. Ю. Орлова // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2016. – Том 11. – № 2. – С. 65-68.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: заведующего отделением сосудистой хирургии БМУ «Курская областная клиническая больница», доктора медицинских наук, профессора Беликова Леонида Николаевича; заведующего отделением сосудистой хирургии БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница», доктора медицинских наук Иванова Андрея Анатольевича. Отзывы подтверждают, что на основании проведенного анализа современной мировой литературы автором разработана модель создания экспериментальной критической ишемии конечностей и на основании ее метод лечения критической ишемии моноклеарной фракцией аутологичного костного мозга. Разработанный способ лечения может быть рекомендован для клинических испытаний при лечении пациентов с критической ишемией нижних конечностей. Это указывает на актуальность, большую научную и практическую значимость проведенного исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в сердечно-сосудистой хирургии, а также наличием публикаций по профилю диссертационного исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** оригинальная модель экспериментальной критической ишемии конечности, позволяющая получить схожую патогномичную картину ишемии конечности у пациентов, страдающих хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей;

**разработан и обоснован** в эксперименте метод лечения экспериментальной критической ишемии конечности моноклеарной фракцией аутологичного костного мозга, позволяющий стимулировать коллатеральное кровообращение и вызвать развитие неоваскулогенеза в ишемизированных тканях;

**проведено** комплексное изучение ангиопротективных свойств иммуностимулирующего препарата «Миелопид», позволяющее рекомендовать

его применение в клинической практике при лечении критической ишемии конечностей;

**изучено** влияние на процессы микроциркуляции и неоваскулогенез комбинированного применения моноклеарной фракции аутологичного костного мозга и препарата «Миелопид» при лечении экспериментальной критической ишемии конечности.

**Теоретическая значимость исследования обоснована** тем, что:

**обоснована** экспериментальная модель создания критической ишемии конечности, позволяющая воспроизвести у лабораторного животного схожую клиническую картину ишемии конечности как у пациентов, страдающих хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей;

**обоснована** методика получения и введения моноклеарной фракции аутологичного костного мозга в ишемизированную конечность, позволяющая улучшать коллатеральное кровообращение и активизировать процессы неоваскулогенеза в ишемизированных тканях;

**доказаны** ангиопротективные свойства препарата «Миелопид» при лечении экспериментальной критической ишемии конечности, которые выражаются в позитивном влиянии на микроциркуляцию и регенераторный процесс в ишемизированных тканях;

**доказано** благоприятное влияние комбинированного применения моноклеарной фракции аутологичного костного мозга и препарата «Миелопид» на процессы микроциркуляции и неоваскулогенеза при лечении экспериментальной критической ишемии.

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

моделирование экспериментальной критической ишемии конечности необходимо производить путем иссечения бедренной и подколенной артерий, артерии сафена и начальных отделов артерий голени.

экспузию костного мозга для лечения экспериментальной критической ишемии конечности необходимо выполнять перкутанно через хрящевые суставные мениски под надколенником бедренно-большеберцового сустава;

лечение экспериментальной критической ишемии конечности моноклеарной фракцией аутологичного костного мозга в количестве  $4 \times 10^6$  клеток в объеме 200 мкл необходимо осуществлять из двух точек;

целесообразно использовать для клинических испытаний при лечении критической ишемии конечности препарат «Миелопид».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:** научные данные получены с использованием сертифицированного оборудования и применения современных стандартизированных методов доказательной медицины, анализ результатов проведенного исследования выполнен на высоком методическом уровне. Объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; **теоретические подходы** к проведению исследования согласуются с имеющимися в литературе опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе

и обобщении результатов научных исследований, полученных другими отечественными и зарубежными учеными; **установлено** качественное совпадение результатов исследования с результатами независимых авторов, которые занимаются различными методами лечения пациентов данной категории; **использованы** современные методики сбора и обработки данных.

**Личный вклад соискателя** состоит в формировании концепции исследования, непосредственном участии в исследовании, обработке и анализе полученных данных, статистической обработке материала, а также в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием актуальности изучаемого вопроса, последовательного плана исследования и полученными результатами.

Объединенным диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертационная работа Гордова Максима Юрьевича на тему: «Новые подходы к стимуляции неоваскулогенеза при лечении экспериментальной критической ишемии конечностей» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача – улучшение результатов лечения неоперабельных пациентов с критической ишемией конечностей, имеющая существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии и соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 30 июля 2014 года № 723).

На заседании 15 сентября 2017 года объединенный диссертационный совет Д 999.052.02 принял решение присудить Гордову Максиму Юрьевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

При проведении тайного голосования объединенный совет Д 999.052.02 в количестве 22 человека, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.26, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель объединенного диссертационного совета Д 999.052.02, доктор медицинских наук, профессор

Стойко Ю.М.

Ученый секретарь объединенного диссертационного совета Д 999.052.02, доктор медицинских наук, профессор



Матвеев С.А.

«18» сентября 2017 года.