

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО «Курский
государственный медицинский
университет» Минздрава России
д.м.н. профессор Лазаренко В.А.

_____ 2017 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Новые подходы к стимуляции неоваскулогенеза при
лечении экспериментальной критической ишемии конечностей» выполнена
на кафедре общей хирургии федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Курский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Гордов Максим Юрьевич являлся
соискателем кафедры общей хирургии федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

В 2013 году окончил с отличием государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Курский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 году
федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.

Проведенное диссертационное исследование является самостоятельной, законченной работой. Результаты исследования получены автором лично.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования, в планировании научной работы, наборе экспериментального материала, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, анализе и интерпретации полученных лабораторных и инструментальных данных, их систематизации, статистической обработке с описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе.

Степень достоверности результатов проведенных соискателем исследований.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании: лазер-доплеровский флоуметр «Biopac-systems MP-100» и специализированный датчик «TSD-144» под управлением программы «AcqKnowledge-38».

Теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в литературе данными других исследователей о том, что одним из путей стимуляции неоваскулогенеза при ишемии нижних конечностей является применение клеточных технологий, так как стволовые клетки обладают плюрипотентным действием, уникальным сбалансированным уровнем генной экспрессии и оптимальным для очага ишемии уровнем секреции факторов роста, тем самым индуцируя рост новых кровеносных сосудов.

Полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике. В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием пакета прикладных компьютерных программ Microsoft Excel Office 2010, лицензией на право использования которой обладает ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России. В качестве основного способа определения уровня статистической значимости отличий использовали методику определения границ доверительного интервала (t) при допустимом уровне $p \leq 0,05$ для экспериментальных медико-биологических исследований.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается достаточным количеством экспериментального материала, адекватно выбранными методами исследования, способов статистической обработки полученных данных в соответствии с поставленной целью и задачами научной работы.

Новизна и практическая значимость результатов проведенных соискателем исследований.

Разработана и обоснована экспериментальная модель создания критической ишемии конечности, позволяющей воспроизвести у лабораторного животного схожую клиническую картину ишемии конечности как у пациентов, страдающих хроническими облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей. Разработана экспериментальная методика забора клеток костного мозга у лабораторных животных для лечения экспериментальной критической ишемии конечности. 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.

Ценность научных работ соискателя.

Ценность научных работ соискателя состоит в разработке методических рекомендаций для использования в учебном процессе, стандартных операционных процедур, используемых при проведении доклинических испытаний VI и IX Всероссийских научно-практических конференциях молодых ученых-медиков (Казань, 2012, 2015); VII Международной научной конференции молодых ученых-медиков (Курск, 2013); VIII Международной научной конференции молодых ученых-медиков (Воронеж, 2014); 80-й Всероссийской научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием, посвященной 80-летию КГМУ

(Курск, 2015); X Юбилейной международной научно-практической конференции молодых ученых-медиков (Курск, 2016).

Использование соискателем ученой степени заимствованного материала.

В диссертации соискатель ученой степени ссылается на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени отмечает в диссертации это обстоятельство.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация.

Областью исследования представленной научной работы Гордова Максима Юрьевича являются следующие. Разработка нового способа лечения экспериментальной критической ишемии конечностей с использованием моноклеарной фракции аутологичного костного мозга. Изучение особенностей влияния моноклеарной фракции костного мозга и иммуностимулирующего препарата «Миелопид» на процессы микроциркуляции и неоваскулогенеза при экспериментальной критической ишемии конечности.

Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, отрасль науки – медицинские науки.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов

диссертаций. Опубликовано 2 патента на изобретение.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

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.
3. Гордов М. Ю. Фармакологическая коррекция нарушений микроциркуляции и ишемических повреждений мышечных тканей при экспериментальной критической ишемии конечности / М. Ю. Гордов, Б. С. Суковатых, А. Ю. Орлова, Е. Б. Артюшкова // Вестн. эксперим. и клин. хирургии. – 2016. – № 3. – С. 222-230.
4. Гордов М. Ю. Влияние актовегина и солкосерила на микроциркуляцию при критической ишемии конечности в эксперименте / М. Ю. Гордов, Б. С. Суковатых, А. Ю. Орлова, Е. Б. Артюшкова // Ангиология и сосудистая хирургия. – 2017. – Т. 23. – № 1. – С. 29-35.
5. Гордов М. Ю. Фармакологическое лечение экспериментальной критической ишемии конечностей / М. Ю. Гордов, Б. С. Суковатых, А. Ю. Орлова, Е. Б. Артюшкова, Е. В. Артюшкова, О. В. Полякова // Курск. научно-практ. вестн. «Человек и его здоровье». – 2017. – № 1. – С.15-17.

Диссертация «Новые подходы к стимуляции неоваскулогенеза при лечении экспериментальной критической ишемии конечностей» Гордова Максима Юрьевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедр оперативной хирургии и топографической анатомии, хирургических болезней №1, хирургических болезней №2, хирургических болезней ФПО, общей хирургии, фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 24 чел. Результаты голосования: «за» – 24 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №9 от «24» марта 2017 г.

Председатель заседания:



Блинков Юрий Юрьевич,
доктор медицинских наук, профессор,
кафедра общей хирургии,
профессор кафедры



Подпись д.м.н., профессора Ю.Ю. Блинкова «ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник управления персоналом и кадровой работы

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Н.Н. Сорокина

