

Заключение диссертационного совета Д 208.085.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «16» февраля 2018 г. протокол № 2/з

О присуждении Демкину Сергею Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Аутологичная обогащенная тромбоцитами плазма в лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.15.- травматология и ортопедия, принята к защите «14» декабря 2017 года, протокол № 9/п диссертационным советом Д 208.085.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель, Демкин Сергей Анатольевич, 1987 года рождения. В 2010 году окончил Волгоградский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело».

Работает в должности ассистента кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и ортопедии факультета усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2012 г. по 2016 г. обучался в очной аспирантуре (по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и ортопедии факультета усовершенствования врачей федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Маланин Дмитрий Александрович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и ортопедии факультета усовершенствования врачей, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Самодай Валерий Григорьевич, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий кафедрой;

2. Кролевец Игорь Владимирович, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, лечебной физкультуры и спортивной медицины ФПК и ППС, доцент кафедры;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Астрахань, в своём положительном заключении, подписанном Диановым Сергеем Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии, указало, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Демкина Сергея Анатольевича имеет важное научно-практическое значение для травматологии и ортопедии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Демкин Сергей Анатольевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15. – Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, из них по теме диссертации 13 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 5. Общий объем составляет 1,8 печатных листа, авторский вклад – 77 %. Получен 1 патент на изобретение.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Демкин, С.А. Обогащенная тромбоцитами аутологичная плазма в лечении пациентов с гонартрозом III стадии / Д.А. Маланин, В.В. Новочадов, С.А. Демкин, М.В. Демещенко, Д.И. Данилов // Травматология и ортопедия России. - 2014. - № 3 (73). - С. 52-59;

2. Демкин, С.А. Морфогенез гиалинового хряща коленного сустава на фоне внутрисуставного введения обогащенной тромбоцитами аутологичной плазмы и/или препарата гиалуроновой кислоты у крыс с экспериментальным остеоартрозом /С.А. Демкин, Д.А. Маланин, Л.Н. Рогова, Г.Л. Снигур, Н.В. Григорьева, К.В. Байдова // Травматология и ортопедия России. - 2016. - Т. 22. - № 4. - С. 76-87;

3. Демкин, С.А. Обогащенная тромбоцитами аутологичная плазма в лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава II стадии /Д.А. Маланин, С.А. Демкин, М.В. Демещенко, К.В. Байдова // Гений ортопедии. - 2017. - Т. 23. - № 1. - С. 44-51.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- государственного учреждения здравоохранения «Саратовская областная клиническая больница» Министерства здравоохранения Саратовской области, заведующего ортопедическим отделением, доктора медицинских наук Слободского Александра Борисовича;

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, доцента Миromanова Александра Михайловича;

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой травматологии и ортопедии с курсом дополнительного профессионального образования, доктора медицинских наук, профессора Воротникова Александра Анатольевича;

- Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская Александровская больница», заведующего отделением травматологии №1, доктора медицинских наук, Беленького Игоря Григорьевича;

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, профессора Дубровина Григория Менделеевича;

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке улучшения результатов лечения пациентов с гонартрозом на разных стадиях путем последовательного внутрисуставного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработан** новый способ лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава, заключающийся в последовательном внутрисуставном введении аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты (Патент РФ на изобретение № 2572447 от 10.01.2016); **предложены** принципы применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с остеоартрозом коленного сустава на разных стадиях; **доказана** клиническая эффективность и безопасность внутрисуставного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы при лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что изучены морфологические изменения и динамика активности металлопротеиназы-1 и металлопротеиназы-13 в гиалиновом хряще при моделировании остеоартроза у крыс после применения разных схем внутрисуставной терапии с использованием аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты; **изложены** доказательства, свидетельствующие о хондропротективном и репаративном эффекте аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы; **раскрыты** преимущества применения монотерапии аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмой у пациентов с гонартрозом на разных стадиях по сравнению с другим известными методами лечения; **доказано**, что последовательное внутрисуставное применение аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты позволяет улучшить гистологическую картину суставного гиалинового хряща при моделировании остеоартроза в эксперименте; с позиции доказательной медицины **оценена эффективность** разработанного нового способа лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава III-IV стадии; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс современных методов исследования; **проведена модернизация** существующей методики применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с остеоартрозом коленного сустава.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и ортопедии ФУВ ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ, а также в практическую работу ряда лечебных учреждений города Волгограда; **определены** перспективы практического применения результатов исследования; **создана и представлена** система практических рекомендаций.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах научного исследования: в получении, обработке, статистическом анализе полученных данных; в подготовке основных научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Демкина Сергея Анатольевича на тему: «Аутологичная обогащенная тромбоцитами плазма в лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава (клинико-экспериментальное исследование)» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной травматологии и ортопедии по разработке новых методов лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор - Демкин Сергей Анатольевич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15. – Травматология и ортопедия.

На заседании «16» февраля 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Демкину Сергею Анатольевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.15. – Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Вачёв Алексей Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук

Долгушкин Дмитрий Александрович

«16» февраля 2018 г.