

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Астраханский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

д.м.н., профессор

Х.М. Галимзянов

«12» 12 2017г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
о научно-практической ценности диссертации Демкина Сергея Анатольевича на
тему

«Аутологичная обогащенная тромбоцитами плазма в лечении пациентов с
остеоартрозом коленного сустава (клинико-экспериментальное исследование),
представленной на соискание учёной степени *кандидата* медицинских наук
по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия

Актуальность темы.

В конце XX – начале XXI века сложилась устойчивая тенденция роста заболеваемости и распространенности болезней опорно-двигательной системы как во всем мире, так и в России. По данным Минздрава России, за период с 2008 по 2013 год рост заболеваемости опорно-двигательного аппарата составил +6,5 %, а за 2014 год – +8,5 %, что во многом обусловлено как общим снижением здоровья населения, так изменением структуры возрастных групп, в частности старением населения.

№ 6	Вх. № 1
Листов	10 01 2018г.
"Астраханский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	

Остеоартроз составляет самую значительную часть (60–70 %) всех заболеваний опорно-двигательного аппарата, в свою очередь занимающих одно из ведущих мест в структуре первичной и общей заболеваемости населения России. Показатели временной и стойкой утраты трудоспособности при ОА оказались сопоставимыми с таковыми при сердечнососудистой патологии и выше, чем при любых других заболеваниях. Из года в год на высоком уровне остается количество пациентов, нуждающихся в эндопротезировании крупных суставов и составляет около 300000 операций в год. Петрунько И.Л. с соавт. (2011) рассчитали финансовые затраты, приходящихся на одного пациента, которые составили около 178 000 т.р. в год. Таким образом, заболеваемость ОА составляет важное социально-экономическое значение для населения России.

Согласно данным эпидемиологических исследований, самой частой локализацией патологического процесса при деструктивно-дистрофических заболеваниях суставов является коленный. В клинической практике врачей-травматологов-ортопедов существующие в наше время методы лечения пациентов с гонартрозом зачастую не приводят к желаемым результатам. На высоком уровне остаются показатели временной и стойкой утраты трудоспособности. По данным Чёрного А.Ж. с соавт. (2015) с 2009 по 2014 гг. значительно возросло и количество проводимых в России операций в объеме эндопротезирования коленного сустава.

Основная цель современных подходов к лечению гонартроза направлена на уменьшение болевого синдрома, нарушения функции сустава, улучшение качества жизни пациентов с помощью фармакологических и нефармакологических консервативных методик, ряда инвазивных манипуляций и хирургических вмешательств. Существующие данные об эффективности и целесообразности использования различных способов терапии характеризуются большим разнообразием и нередко приводят к полярности взглядов. Иными словами, на сегодняшний день отсутствует общедоступный высокоэффективный метод лечения остеоартроза коленного сустава.

Возможности управления биологическим потенциалом собственного организма пациентов и использования его в лечебном процессе находят подтверждение в ряде работ, посвященных применению аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы.

В настоящее время активно изучаются результаты внутрисуставного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с остеоартрозом коленного сустава. Существующие данные клинических исследований свидетельствуют о выраженном симптом-модифицирующем действии аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы, что обуславливает тенденцию к расширению использования методики в лечении гонартроза. В тоже время остается невысоким доказательный уровень сведений экспериментальных и клинических исследований, подтверждающих хондропротективное действие и структурно-модифицирующее влияние аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы.

Обращает на себя внимание крайне немногочисленная база данных, включающая противоречивые результаты сравнительных исследований использования аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы с другими средствами, как препараты гиалуроновой кислоты, нестероидные противовоспалительные средства при лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, номер государственной регистрации темы № 115030802138 от 08.03.2015 года.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Впервые в эксперименте изучено влияние разных схем внутрисуставной терапии с применением аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты на течение деструктивных процессов и показатели активности металлопротеиназы-1 и металлопротеиназы-13 в

гиалиновом хряще при моделировании остеоартроза коленного сустава у крыс.

Впервые разработан новый способ лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава, заключающийся в последовательном применении аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты (Патент РФ на изобретение № 2572447 от 10.01.2016).

Впервые с позиции доказательной медицины оценена эффективность применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов на разных стадиях остеоартроза коленного сустава.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации также достоверны, так как вытекают из полученных результатов лечения пациентов.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликована 13 печатных работ (из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях), получен 1 патент РФ на изобретение.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Изучение гистологической картины гиалинового хряща и показателей активности металлопротеиназы-1 и металлопротеиназы-13 на фоне

экспериментального остеоартроза коленного сустава у крыс после применения аутологичной обогащенной тромбоцитами аутологичной плазмы и препарата гиалуроновой кислоты позволяет оценить их хондропротективное и репаративное действия.

Изучение применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с гонартрозом на разных стадиях позволяет оценить ее возможности купирования болевого синдрома и восстановления функции коленного сустава.

Разработанный способ лечения пациентов с гонартрозом, заключающийся в последовательном внутрисуставном введении аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты, эффективно снижает болевой синдром и улучшает функцию коленного сустава.

Изучение применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы у пациентов с остеоартрозом коленного сустава на разных стадиях позволяет сделать вывод клинической эффективности и безопасности методики.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации по применению аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы в лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава на разных стадиях рекомендуется внедрять в практическую работу врачей-травматологов-ортопедов стационарного, а также амбулаторного звена.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе у студентов лечебного и педиатрического факультетов на кафедре травматологии и ортопедии.

Заключение.

Диссертационная работа Демкина Сергея Анатольевича «Аутологичная обогащенная тромбоцитами плазма в лечении пациентов с остеоартрозом

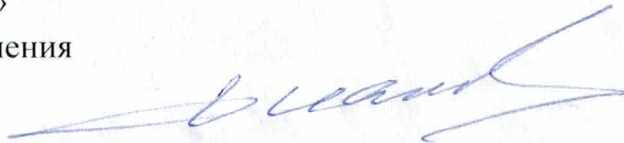
коленного сустава (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной травматологии и ортопедии.

В исследовании Демкина Сергея Анатольевича решена важная современная научная задача – улучшение результатов консервативного лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава, путем внутрисуставного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы.

Диссертационная работа Демкина Сергея Анатольевича соответствует требованиям п. 9 «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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры травматологии и ортопедии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 8 от «21» декабря 2017 г.).

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук
14.01.15 - травматология и ортопедия



Дианов Сергей Вячеславович

«22» декабря 2017 г.

С. В. Дианов
оз. 14.01.15
10.01.2018 г.

Подпись профессора
Заверяю

Ученый секретарь, проректор



С. В. Дианов

М. И. Мамон

Мамон Вячеслав