

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Демкина Сергея Анатольевича на тему «Аутологичная обогащенная тромбоцитами плазма в лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава (клинико-экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. 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.

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.

Согласно данным эпидемиологических исследований, самой частой локализацией патологического процесса при деструктивно-дистрофических заболеваниях суставов является коленный.

Основная цель современных подходов к лечению гонартроза направлена на уменьшение болевого синдрома, нарушения функции сустава, улучшение качества жизни 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.

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 пациентов, страдающих гонартрозом. 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.

Автором проведены экспериментальное и клиническое исследования. Выявлены структурные изменения и определены показатели активности металлопротеиназы - 1 и металлопротеинзы - 13 в гиалиновом хряще у крыс с экспериментальным остеоартрозом коленного сустава. Установлены особенности морфогенеза и определены показатели активности указанных металлопротеиназ в гиалиновом хряще у крыс с экспериментальным

остеоартрозом коленного сустава на фоне внутрисуставного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы, препарата гиалуроновой кислоты и последовательного применения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы и препарата гиалуроновой кислоты. Разработан способ лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава, заключающийся во внутрисуставной инъекции аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы, дополнительно к которой не более, чем через неделю, дважды с периодичностью в одну инъекцию в неделю вводят один из препаратов гиалуроновой кислоты. В диссертации подробно проанализированы результаты лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава с использованием аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы, препарата гиалуроновой кислоты, препарата из группы нестероидных противовоспалительных средств, в том числе и с позиции доказательной медицины. Результаты, полученные автором, свидетельствуют, о возможности улучшения консервативного лечения пациентов с остеоартрозом коленного сустава.

Основные положения диссертации отражены в 13 публикациях, из них 5 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена 1 патентом РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Демкина Сергея Анатольевича «Аутологичная обогащенная тромбоцитами плазма в лечении пациентов с остеоартрозом коленного сустава (клинико-экспериментальное исследование)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной травматологии и ортопедии, полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским (докторским) диссертациям, а ее автор - Демкин Сергей Анатольевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.01

Заведующий ортопедическим отделением
ГБУЗ «Областная клиническая больница» г. Саратова,
доктор медицинских наук

Слободской А.Б.

Подпись Слободского А.Б. заверяю.

Нач. отдела кадровой и правовой работы

«ГУЗ» ОКБ г. Саратова

Феокистова Т.В.



410053, Саратов, Смирновское ущ. 1, ГУЗ «ОКБ»
89873211708, slobodskoy59@mail.ru

2019 г.