

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Лазарева Владимира Анатольевича

на тему «Обоснование эффективности применения обогащенной тромбоцитами плазмы для хондропластики (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук

по специальности 3.1.8. - Травматология и ортопедия

Восстановление ограниченных дефектов гиалинового хряща суставной поверхности является актуальной проблемой современной медицины. Даже небольшие по площади дефекты суставного хряща рассматриваются хирургами как серьезные повреждения, способные в дальнейшем привести к развитию артроза и выраженному нарушению функции сустава.

В ряде работ, посвященных лечению дегенеративно – дистрофических заболеваний костей и суставов, обогащенная тромбоцитами плазма, содержащая различные факторы роста, рассматривается, как агент, позволяющий управлять биологическим потенциалом собственного организма и стимулировать регенерацию поврежденных хрящевой и костной тканей сустава. Экспериментальные исследования по изучению регенераторного потенциала обогащенной тромбоцитами плазмы при разных видах пластики суставной поверхности занимают важное место в современной травматологии и ортопедии.

Автором проведено доклиническое исследование на животных с использованием протокола получения и оценки эффективности применения обогащенной тромбоцитами плазмы при разных видах пластики костно - хрящевых дефектов суставной поверхности.

В работе использованы инструментальные, морфологические методы исследования, с проведением статистической обработки результатов на основе критериев доказательной медицины.

В диссертации подробно представлены экспериментальные результаты эффективности и безопасности применения обогащенной тромбоцитами

плазмы для замещения дефектов суставной поверхности как в качестве мономатериала, так и в комбинации с аллогенным деминерализованным костным биоматериалом.

В ходе работы разработаны способ оценки качества новообразованных регенератов после хондропластики у кроликов при выполнении компьютерной томографии (Патент РФ на изобретение № 2727002 от 17.07.2020) и устройство для получения тромбоцитарных фракций крови для применения в клинической практике (Патент РФ на изобретение № 2736004 от 11.11.2020). Применена романовская спектроскопия комбинационного рассеяния для оценки спектральных характеристик суставной поверхности после выполнения хондропластики в экспериментальном исследовании у животных.

Результаты, полученные автором используют при выполнении доклинических экспериментальных исследований у животных на базе Института экспериментальной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; в учебном процессе на кафедре травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Основные положения диссертации отражены в 23 публикациях, из них: 3 статьи – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ, 3 статьи – в журналах, индексируемых в международной библиографической базе данных SCOPUS.

Научная новизна подтверждена 2 патентами РФ на изобретение. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Лазарева Владимира Анатольевича «Обоснование эффективности применения обогащенной тромбоцитами плазмы для хондропластики (экспериментальное

исследование)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной проблеме современной травматологии и ортопедии, которая 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 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Лазарев Владимир Анатольевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. - 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 21.2.061.01.

Директор научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии, профессор кафедры травматологии и ортопедии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.15 – Травматология и ортопедия)

Островский Владимир Владимирович

410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, дом 112
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
e-mail: ostrow@mail.ru
Тел. 8(845-2)393-191

12.12.2022

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГМУ

