

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаджимагомедова Магомеда Шамильевича на тему «Разработка антимикробных композиций для импрегнации цементных спейсеров при выполнении санирующего этапа лечения пациентов с хронической перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Лечение хронической перипротезной инфекции (ППИ) является одной из наиболее сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Стандартная тактика двухэтапного ревизионного эндопротезирования, несмотря на широкое применение, сопряжена с высоким риском рецидивов, во многом обусловленным недостаточной эффективностью и кратковременностью действия антибиотиков, импрегнированных в костный цемент. Необходимость поиска новых решений для повышения антимикробной активности цементных спейсеров определяет важность данной работы, как для науки, так и для клинической практики. Диссертационное исследование М.Ш. Гаджимагомедова посвящено разработке и научному обоснованию усовершенствованных антимикробных композиций для цементных спейсеров с целью повышения эффективности санации инфекционного очага.

Диссертационная работа основана на значительном объеме клинического и экспериментального материала. Автором проанализированы результаты лечения 250 пациентов с хронической ППИ тазобедренного сустава и проведено масштабное экспериментальное исследование *in vitro* по изучению 20 различных антимикробных составов для костного цемента. В работе научно обоснован и предложен новый подход к импрегнации спейсеров, заключающийся в использовании препарата высокодисперсного серебра в качестве адъюванта для пролонгирования элюции антибиотиков. Эффективность предложенных методик подтверждена в ходе клинической апробации, продемонстрировавшей снижение частоты рецидивов грамотрицательной инфекции в 2,4 раза.

Дизайн исследования является продуманным и логичным, включая ретроспективный и проспективный клинические разделы, а также экспериментальную часть, что позволило последовательно решить поставленные задачи. Полученные данные обработаны с использованием адекватных методов статистического анализа (критерий Стьюдента, U-критерий Манна-Уитни, точный критерий Фишера, расчет отношения шансов), что обеспечивает высокую степень достоверности и обоснованность сделанных выводов.

Основные результаты диссертации в полной мере отражены в 3 публикациях в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследования были доложены и обсуждены на трех всероссийских научно-практических конференциях.

Автореферат написан в традиционном научном стиле, логично структурирован и полностью раскрывает содержание диссертационной работы. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, представленные в автореферате результаты позволяют заключить, что диссертация М.Ш. Гаджимагомедова является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача. Работа характеризуется высокой актуальностью, научной новизной, доказанной практической значимостью, достаточным объемом исследований и современными методическими подходами. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Гаджимагомедов Магомед Шамильевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Заместитель директора университетской клиники по хирургии
ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России
кандидат медицинских наук

Митрофанов В.Н.

Кандидатская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Подпись к.м.н. Митрофанова В.Н. заверяю.

Заместитель директора по научной работе
Университетской клиники
ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России



Галова Е.А.

«16» 08 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1
тел. +7 (495) 627-26-74