

## ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Митрофанова Вячеслава Николаевича на автореферат диссертации Кочиша Андрея Александровича на тему: «Совершенствование тактики комплексного лечения пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8. – травматология и ортопедия

Диссертационное исследование Кочиша А.А. посвящено вопросу оптимизации и улучшения результатов лечения пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава. Не смотря на развитие современной медицинской науки, успехам в области изучения и разработки современных антибактериальных средств, эта проблема является особенно актуальной по причине большого количества инфекционных послеоперационных осложнений (до 5% при первичном протезировании и до 15 % при ревизиях эндопротезов). Объективными сложностями при лечении пациентов с этой патологией являются: многоэтапные операции, необходимость в назначении длительной антибиотикотерапии, долгий период реабилитации, высокая частота рецидивирования инфекционного процесса.

Материалы диссертационного исследования представлены на 146 страницах машинописного текста. Проведенное диссертационное исследование носило клинико-экспериментальный характер.

В клинической части исследования автором проанализированы результаты лечения 240 пациентов с глубоким нагноением после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава и установки антибактериального спейсера. Получены и систематизированы данные о структуре костей, образующих тазобедренный сустав у изучаемой группы пациентов. Выделены значимые факторы риска развития рецидивов перипротезной инфекции – наличие массивных костных дефектов и определенных возбудителей инфекции. Представлены результаты эффективности saniрующих операций при развитии первого рецидива инфекции. Разработана собственная классификация костных дефектов, объединяющая 2

значимых сегмента, образующих тазобедренный сустав – проксимальную часть бедренной кости и вертлужную впадину, применяемая именно к тактике оперативного лечения при санирующих операциях. Значимым видится анализ результатов лечения пациентов с различными видами возбудителей инфекции, выделение из них статистически неблагоприятных вариантов.

В экспериментальной части работы изучена и предложена сложная полимерная композиция для локального применения. В четырех сериях эксперимента отработан оптимальный состав, который затем использован на модели периимплантной инфекции бедренной кости кролика. Получены позитивные результаты.

В проспективной части работы на 4 группах из 30 пациентов предложены различные схемы периоперационного ведения пациентов с перипротезной инфекцией в области тазобедренного сустава. Доказана целесообразность рутинного использования модифицированной схемы периоперационного ведения, включающей антикоагулянтную терапию, тактику послеоперационного дренирования и локального использования предложенной и обоснованной в эксперименте лекарственной композиции.

Полученные Кочишем А.А. результаты достаточно полно изложены и представляются достоверными с учетом объема и методологического уровня диссертационной работы. Представленные выводы и практические рекомендации согласуются с целью и задачами исследования.

В целом исследование видится обоснованным, основанным на доказательной медицине, представленные рекомендации могут быть применены в клинической и научной работе отделений и центров, занимающихся лечением пациентов с перипротезной инфекцией, с целью снижения доли рецидивов хронического инфекционного процесса.

Положения представленного исследования доложены на конференциях различного уровня. Опубликовано 7 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рецензируемых ВАК и РФ, а также получен 1 патент РФ на изобретение.

Заключение: По актуальности выбранной темы, методическому уровню, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости, достоверности научных результатов диссертация Кочиша Андрея Александровича соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия, а ее автор Кочиш Андрей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заместитель директора  
Университетской клиники по хирургии  
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
главный внештатный специалист  
травматолог-ортопед в ПФО,  
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 Университетской клиники  
по науке ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук



Галова Е.А.

«11» января 2022 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
603155 г. Нижний Новгород  
Верхне-Волжская набережная д. 18  
Тел.: +7 (831) 422-12-50, [rector@pimunn.ru](mailto:rector@pimunn.ru), <https://pimunn.ru/>