

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук Цискарашвили Арчила Важаевича на автореферат диссертации Афанасьева Александра Витальевича на тему: «Дифференцированный подход к выбору тактики лечения больных хроническим остеомиелитом с полостным дефектом длинных трубчатых костей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8. – травматология и ортопедия

Актуальность исследования: проблема лечения пациентов с хроническим остеомиелитом длинных костей в настоящее время в ортопедии сохраняет свою актуальность. Поскольку несвоевременная диагностика, отсутствие единого алгоритма лечения и дифференцированного подхода к данной проблеме зачастую обуславливает высокий процент рецидива инфекционного процесса и, соответственно, неудовлетворительный исход лечения. Помимо всего, санация очага всегда сопровождается формированием дефектов костной ткани различных размеров, требующих в последующем остеозамещения. Внедрение полученных результатов и практических рекомендаций данной научно-исследовательской работы в клиническую практику, на мой взгляд, позволят снизить риск рецидивирования хронического остеомиелита и улучшить качество жизни пациентов.

Цель и задачи ориентирован на повышение степени эффективности выполняемых санационных вмешательств при двухэтапном методе лечения у данной категории пациентов. Нареканий к формулировке поставленных цели и задач исследования – нет.

Материал исследования состоит из ретроспективной, проспективной и экспериментальной частей. В ретроспективном анализе изучены и продемонстрированы результаты одно- и двухэтапного хирургического лечения хронического остеомиелита длинных трубчатых костей у 80 пациентов, которым после санации было выполнено замещение сформировавшегося дефекта материалом на основе кальция сульфата, импрегнированного тобрамицином. Проведенный анализ основных показателей (*пол, возраст, данные анамнеза заболевания, тип остеомиелита, степень выраженности сопутствующей патологии по классификации Cierni-Mader (1984), размер костного дефекта после остеонекрэктомии, объем интраоперационной кровопотери, длительность операции, и дренирования послеоперационной раны, уровень лабораторных маркеров воспаления, спектр возбудителей и исход лечения*) позволил выявить значимые факторы риска развития рецидива хронического остеомиелита длинных трубчатых костей, связанных как с самим пациентом, так и имплантируемым остеозамещающим материалом.

В ходе экспериментальной части диссертант разработал способ комплексной эмпирической терапии с целью пролонгирования антимикробного действия спейсера, а также способ создания оригинальной модели локализованного метафизарного хронического остеомиелита у кроликов, на которые были получены патенты РФ. Эксперимент *in vivo* на оригинальной модели позволил оценить перифокальные изменения тканей при использовании материала на основе β -3-кальций-фосфата с гидроксиапатитом, импрегнированным антибиотиком.

В проспективный анализ вошли 79 пациентов с хроническим остеомиелитом длинных трубчатых костей, которым было выполнено одно- и двухэтапное хирургическое лечение с заполнением полостного костного дефекта β -3-кальций-фосфатом с гидроксиапатитом, в свою очередь дополнительно разделенных на подгруппы сравнения в зависимости от использования дренажной системы. Проведен сравнительный анализ результатов лечения ретро- и проспективной части с выявлением факторов, влияющих на развитие рецидива остеомиелита, и разработан алгоритм выбора тактики хирургического лечения профильных пациентов.

Результаты исследования: автор в полной мере представил результаты сравнительного анализа одно- и двухэтапного лечения хронического остеомиелита длинных трубчатых костей с использованием кальция сульфата, содержащего тобрамицин, и β -3-кальций-фосфата в комбинации с гидроксиапатитом, импрегнированного антибиотиком, активным в отношении идентифицированного микроорганизма. На основании проведенного анализа сделан вывод об эффективности применения комбинированного остеопластического материала. Также немаловажным является определение значимых факторов, предрасполагающих к рецидивированию хронического остеомиелита у профильных пациентов. Последнее позволило автору разработать комплексную оценку риска развития рецидива инфекции (КОРРО), в соответствии с которой был сформулирован алгоритм выбора тактики лечения у пациентов с данным заболеванием. Согласно диссертационной работе, подобный дифференцированный подход повысил эффективность лечения пациентов с хроническим остеомиелитом длинных костей, сопровождающихся формированием полостных дефектов.

Сформированные автором задачи исследования успешно решены. Объем, дизайн работы и использование методов статистической обработки данных не вызывают сомнений в достоверности полученных результатов. Материал исследования должным образом иллюстрирует сформированные практические рекомендации. Основные положения

диссертационного исследования изложены на конференциях, а также в 13 публикациях, в том числе, в 5 публикациях, опубликованных в рецензируемых изданиях, также получено 2 патента на изобретения.

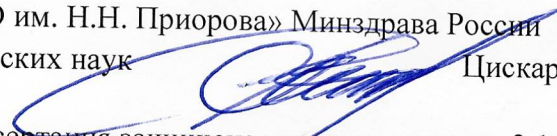
Заключение: Диссертационная работа Афанасьева Александра Витальевича «Дифференцированный подход к выбору тактики лечения больных хроническим остеомиелитом с полостным дефектом длинных трубчатых костей» является самостоятельным и законченным научным трудом. Исследование выполнено на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, научно обоснованы, подтверждены достоверным клинико-экспериментальным исследованием и логически вытекают из содержания работы.

По своей актуальности и научно-практической значимости диссертационная работа Афанасьева Александра Витальевича соответствует требованиям п.9 Положения ВАК РФ (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Афанасьева Александра Витальевича заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия.

Заведующий отделением последствий травм опорно-двигательной системы и гнойных осложнений № 5

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

кандидат медицинских наук

 Цискарашвили А.В.

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

Подпись к.м.н. Цискарашвили А.В. заверяю:

Зам. Директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»

Минздрава России

Кандидат медицинских наук

 Ветрилэ М.С.

«21» 03 2022 г.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

127299, г. Москва

ул. Приорова, д. 10

Тел. +7(495)744-40-10

<https://www.cito-priorov.ru>

E-mail: cito@cito-priorov.ru