

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баламетова Самира Гюльяхмедовича «Замещение пострезекционных дефектов костей углеродными наноструктурными имплантатами (УНИ) при опухолевых и опухолеподобных заболеваниях скелета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия

Выбор материала для замещения пострезекционных дефектов представляет актуальную проблему травматологии и ортопедии в связи с отсутствием единого вида имплантата, который бы удовлетворял все требования, предъявляемые ему. Поиск имплантатов из искусственных материалов остается сложной задачей, так как аллотрансплантат должен обладать максимальной биосовместимостью. В работе представлен углеродный имплантат, который активно начал внедряться в клиническую практику. Автором четко поставлены цель и задачи диссертационной работы, определен круг научных исследований и выбраны методы, необходимые для проведения анализа полученных результатов.

Исходя из автореферата диссертация написана по общепринятой схеме на 125 страницах машинописного текста. Состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 116 источников, из них 65 отечественных и 51 зарубежных. Содержит 12 таблиц, 27 рисунков, 1 схему и 8 диаграмм.

В работе разработана хирургическая техника применения УНИ при замещении пострезекционных дефектов длинных костей без и в сочетании с алло- и аутопластикой. В эксперименте доказано сходство механико-прочностных свойств УНИ и кортикальной костной ткани, обеспечивающее отсутствие механического конфликта на границе кость-имплантат. По данным лучевых методов исследования изучены динамика и характер интеграции УНИ при замещении пострезекционных дефектов в послеоперационном периоде. Проведен сравнительный анализ ближайших и

среднесрочных результатов лечения больных с применением УНИ. Выявлены различия в характере и сроках интеграции УНИ и «Перфооста» в ходе замещения пострезекционных дефектов. Обоснованы показания к использованию УНИ у пациентов детского и подросткового возраста с опухолями, опухолеподобными заболеваниями и деформациями длинных костей. Внедрены в практику лечебных учреждений УНИ для замещения костных дефектов как альтернатива аллотрансплантатам. Разработаны показания к применению УНИ в зависимости от локализации и распространенности патологического процесса. Разработана методика контрастирования УНИ с целью визуализации имплантата в послеоперационном периоде.

Весь материал подвергнут статистическому анализу с применением соответствующих современных методов. Научные положения, выводы и рекомендации логически следуют из результатов, получены с помощью доступных и современных методов обследования, и полностью отражают суть проведенной работы. Поставленная автором цель достигнута в полной мере, а определенные задачи выполнены с формированием выводов. Практические рекомендации, сформулированные автором, адаптированы к практической медицине.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Автореферат в достаточно полной степени отражает основное содержание диссертационной работы. Не вызывает сомнений, что в работе Баламетова С.Г. содержится решение актуальной задачи, а именно - необходимость правильного выбора материала для замещения пострезекционных дефектов, имеющее существенное значение в травматологии и ортопедии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, №748 от 02.08.2016, с изм. от 26.05.2020), а сам автор Баламетов Самир Гюльяхмедович достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Врач травматолог-ортопед, к.м.н.

Саутенко Александр Александрович

Подпись Саутенко А.А. заверяю

Директор ОСП РДКБ
29.09.21



Петришина Е.Е.

И.О. Петришина
Учреждение Россия

Обособленное структурное подразделение Российская детская клиническая больница федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 119571, Москва, Ленинский пр-т, д. 117
Тел: +7 495 936-91-52
Сайт: <https://rdkb.ru/>
Электронная почта: clinika@rdkb.ru