

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

Процесс создания искусственных имплантатов для замещения дефектов костной ткани постоянно совершенствуется. Использовались для этих целей различные полимерные субстанции, биоситалы, керамические изделия, гидроксиапатиты, углеродные соединения. Появляются все новые и новые перспективные технологические возможности, качественно меняющие свойства материалов. Углеродные имплантаты относятся как раз к такой категории. В настоящее время композиционные изделия из углерода, пока в ограниченном количестве, используются при реконструктивно-восстановительных операциях в челюстно-лицевой хирургии, оперативном лечении дегенеративно-дистрофических поражений позвоночника, замещении костных дефектов при травмах позвоночника. В РФ для задач травматологии и ортопедии предложены к применению «Углеродные наноструктурные имплантаты» (Регистрационный номер медицинского изделия РЗН2014/2080). Данные углеродные наноструктурные импланты (УНИ) выпускаются с 2008 г. Первые клинические результаты являлись обнадеживающими. Однако опыт применения углеродных имплантатов при операциях на длинных костях, особенно у детей, весьма ограничен.

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.

Исследование осуществлено на анализе значительного количества материала. Автором изучены 78 пациентов, которые были разделены на 3 группы – 2 основные и контрольную, что позволило объективно оценивать полученные результаты.

Автором ясно поставлены цель и задачи диссертационной работы, определен круг научных исследований и выбраны методы, необходимые для проведения анализа полученных результатов.

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.

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.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

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. Автореферат в достаточно полной степени отражает основное содержание диссертационной работы.

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.

Врач отделения ортопедии
ГБУЗ города Москвы «ГКБ№31
ДЗМ», к.м.н.

 Алиев Расул Николаевич

Подпись Алиева Р.Н. заверяю

ГБУЗ «ГКБ № 31 ДЗМ»
Начальник отдела кадров
РАСТОРГУЕВА Л.А.

