

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ямщикова Олега Николаевича «Хирургическое лечение переломов бедренной кости на основе компьютерного моделирования» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Диссертационное исследование посвящено решению актуальной проблемы травматологии и ортопедии – хирургическому лечению переломов бедренной кости. В значительном числе случаев результаты консервативного лечения переломов бедренной кости являются неудовлетворительными вследствие возникновения осложнений, связанных как с травмой, так и с длительной гиподинамией. При консервативном лечении добиться консолидации перелома бедра крайне сложно, особенно если речь идет о проксимальном отделе бедренной кости у пациентов пожилого и старческого возраста. Оперативное лечение данной группы больных не является залогом положительного результата, и в ряде случаев также сопровождается достаточно серьезными осложнениями. Выживаемость пациентов с переломами бедренной кости зависит не только от возможности проведения операции, но и метода оперативного лечения. Поэтому разработка новых методов предоперационного планирования и оперативного лечения является актуальным направлением исследований и определяет актуальность данной научно-исследовательской работы.

Автором проведена аналитическая оценка существующих методов остеосинтеза переломов бедра и предложены собственные металлоконструкции для остеосинтеза переломов проксимального отдела бедренной кости с улучшенными характеристиками, защищенные 3 патентами РФ. В частности, при резорбции в зоне трансцервикального перелома впервые предложена методика остеосинтеза конструкцией с анкерной фиксацией, которая позволяет создать однонаправленную

динамическую компрессию костных фрагментов. При отсутствии резорбции также впервые разработана методика остеосинтеза с помощью винтов с двойной разношаговой резьбой, что соответствует статической фиксации отломков, а в дополнении с винтом деротатором возможно применять данную конструкцию как при медиальных, но и при материальных переломах шейки бедра.

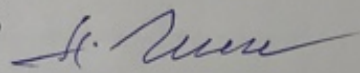
На основании данных компьютерного моделирования автором предложена система предоперационного планирования оптимальной металлоконструкции для остеосинтеза, которая обеспечивает персонализированную тактику хирургического лечения переломов бедренной кости, что позволило увеличить частоту консолидации переломов в срок до 180 суток после операции на 14,55% и снизить количество осложнений на 8,5%. Кроме того, применение автором данных компьютерного моделирования при расчете нагрузок на конечность в послеоперационном периоде, позволило увеличить частоту консолидации переломов в срок до 180 суток после операции на 10% и снизить посттравматическую гипотрофию мягких тканей бедра на 15,8% на фоне улучшения качества жизни пациентов.

По теме диссертации опубликованы 43 печатные работы, в том числе 26 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения исследования доложены на конференциях с международным участием, а его результаты активно используются в травматологической практике.

Автореферат изложен доступным языком, иллюстрирован и в полном объеме отражает содержание диссертации. Выводы обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования, а практические рекомендации доступны для внедрения в практическое здравоохранение. Представленная в автореферате диссертационная работа является законченной, принципиальных замечаний нет.

Заключение. Содержание автореферата диссертационной работы Ямщикова Олега Николаевича на тему «Хирургическое лечение переломов бедренной кости на основе компьютерного моделирования», полностью отражает основные положения диссертационной работы и имеет необходимые сведения, позволяющие сделать вывод о том, что работа является законченным научно-квалификационным трудом, посвященным решению актуальной проблемы лечения пациентов с переломами бедренной кости. По объему, количественным и качественным результатам проведенных исследований, новизне полученных данных и их научно-практической ценности, результатам внедрения в практику, приведенных в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Ямщикова Олега Николаевича полностью соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры травматологии и ортопедии
Пензенского института усовершенствования
врачей – филиала федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного
профессионального образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации



Кислов А.И.

Подпись Кислова Александра Ивановича заверяю:
начальник отдела кадров ПИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



Абрамова И.С.