

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедкова Ивана Валерьевича

на тему: «Сравнительная оценка эффективности комбинированного

чрескостного и интрамедуллярного остеосинтеза и удлинения по Илизарову при

восстановлении длины голени и бедра (экспериментальное и клиническое

исследование)» по специальности 3.1.8. травматология и ортопедия.

Актуальность работы Лебедкова И.В., посвященной лечению пациентов с неравенством длин нижних конечностей, обоснована частотой встречаемости и сложностью коррекции данной патологии, ухудшающей качество жизни и нередко приводящей к инвалидизации пациентов трудоспособного возраста. Также актуальность подтверждается определенными трудностями при лечении, обусловленной длительностью внешней фиксации и связанной с этим высокой частотой развития характерных для чрескостного остеосинтеза осложнений, таких как воспаления в области проведения чрескостных элементов, их перелом, контрактуры смежных суставов. Наибольшее распространение среди методик, способствующих снижению периода внешней фиксации, получил метод «удлинения поверх гвоздя». Однако, экспериментальные данные, описывающие органотипическую перестройку дистракционного регенерата на интрамедуллярном фиксаторе противоречивы, также имеются технические особенности применения методики на бедренной кости, связанные с применением различных вариантов чрескостных элементов и при наличии дополнительной деформации сегмента, требующие дополнительной оптимизации. Все эти данные и определили цель исследования.

Согласно поставленной цели диссертационной работы по обоснованию и оценке в клинике эффективности методики удлинения поверх гвоздя, направленной на повышение качества хирургического лечения пациентов с неравенством длин конечностей, автором был поставлен ряд задач по: разработке экспериментальной модели для изучения метода комбинированного удлинения костей на кроликах и на её основе определения особенностей органотипической перестройки

дистракционного регенерата на интрамедуллярном фиксаторе; усовершенствование компоновок используемых при комбинированной методике удлинения бедренной кости, а также разработка универсального устройства для проведения ограничивающих винтов, что позволит усовершенствовать технологию для удлинения бедра посредством комбинированного чрескостного и интрамедуллярного блокированного остеосинтеза; а также сравнить клиническую эффективность комбинированной методики удлинения на среднесрочных и отдаленных сроках в сравнении с удлинением по Илизарову.

Поставленные в ходе исследования автором задачи, успешно решены. Практическая значимость работы заключается в разработке оригинальной модели для изучения дистракционного остеогенеза на интрамедуллярном фиксаторе, в определении оптимальных вариантов компоновок для «удлинения поверх гвоздя» бедренной кости для применения в клинике, в разработке универсального устройства для проведения ограничивающих винтов при удлинении бедра, что позволяет сократить частоту осложнений и улучшить результаты лечения пациентов с данной патологией.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных по органотипической перестройке дистракционного регенерата на интрамедуллярном стержне на основе разработанной модели, разработке универсального устройства для формирования точки ввода и проведения ограничивающих винтов при использовании ретроградного интрамедуллярного стержня при удлинении бедренной кости, в разработке комбинированных компоновок на основании предложенного способа удлинения бедренной кости поверх интрамедуллярного стержня (патент РФ на изобретение № 2584555) и определении оптимальных из них для клинического применения, а также получении новых клинических данных по видам и числу послеоперационных осложнений, а также по показателям оценки качества жизни и функциональных шкал при удлинении на интрамедуллярном стержне по сравнению с фазой фиксации при удлинении по Илизарову.

Результаты исследования внедрены в практику работы федерального научного центра травматологии и ортопедии им. Р.Р Вредена. По результатам исследования

было опубликовано 4 статьи в российских журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ, и получен патент РФ на изобретения № 2584555), что подчеркивает научную ценность рецензируемой работы.

В целом диссертация Лебедкова И.В., если судить по автореферату, является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, содержащим решение одной из актуальных в современной травматологии и ортопедии - повышению качества и эффективности хирургического лечения пациентов с неравенством длин нижних конечностей при применении методики «удлинение поверх гвоздя». Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, четко обоснованы результатами проведенного исследования.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Ассистент кафедры военно-полевой и военно-морской хирургии
с курсом военно-полевой терапии
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

к.м.н.

Мыцыков Роман Юрьевич

«14» ноября 2023 г.

Подпись к.м.н. Мыцыкова Р.Ю. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор
«14» ноября 2023 г.



Сапронова Н.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
344022, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский 29, Тел.: +7(863) 250-42-00
<https://rostgmu.ru> e-mail: okt@rostgmu.ru