

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Емельянова Сергея Александровича**
«Оптимизация нагрузки на конечность при хирургическом лечении
чрезвертельных переломов», представленную к защите
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,
по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Актуальность исследования. Реабилитация больных пожилого и старческого возраста после повреждений бедренного сегмента скелета, играющим значительную роль в обеспечении опорной функции нижней конечности человека, всегда была и остаётся одной из сложных и социально значимых задач современного общества.

Экстенсивный показатель чрезвертельных переломов проксимального отдела бедренной кости у лиц пожилого и старческого возраста, по данным различных авторов, постоянно увеличивается и в настоящее время, среди всех переломов бедренной кости, достигает уровня 62%.

В настоящее время эффективной лечебной тактикой при чрезвертельных переломах проксимального отдела бедренной кости признано хирургическое лечение.

Среди многообразия причин, влияющих на исход оперативного лечения переломов этого отдела скелета, следует выделить биомеханические аспекты: срок начала активизации, величина и переносимость нагрузки конечности для пациентов различных возрастных групп, которые в послеоперационном периоде реабилитации пациента оказываются немаловажными.

В современной литературе отсутствует единый подход к расчету нагрузок на конечность после проведения остеосинтеза чрезвертельных переломов бедренной кости.

В связи с несомненной актуальностью настоящей научной работы, автором поставлена **цель исследования:** «Улучшить результаты хирургического лечения больных с чрезвертельными переломами путём

применения собственных методик расчета нагрузки на оперированную конечность».

Поставленная цель исследования, раскрывается в четырёх конкретных задачах.

В исследование включено 160 пациентов, разделенных на две группы. В группе сравнения проведён анализ лечения 80-ти пациентов, оперированных по поводу чрезвертельного перелома бедра. В группе исследования, включающей в себя 80 пациентов, автор изучал результаты хирургического лечения, послеоперационное ведение которых осуществлялось в соответствии с комплексным дифференцированным подходом с применением разработанных автором методов расчета допустимой нагрузки на конечность.

Научная новизна исследования доказана тем, что:

1. Автором предложены объективные методы расчета нагрузки на оперированную конечность после остеосинтеза чрезвертельного перелома бедренной кости, основанные на разнице оптической плотности (патент РФ на изобретение №2719916) и сроке консолидации перелома (решение о выдаче патента РФ №2020126058, от. 31.07.2020 г.)

2. Предложен дифференцированный подход к методу расчета нагрузок на конечность в зависимости от возможности оценки разницы оптической плотности зоны перелома в процессе консолидации.

3. Автором предложена и апробирована методика оценки динамики качества жизни пациента в послеоперационном периоде, основанная на анализе ежемесячного относительного прироста изменения физического и психического компонентов здоровья по опроснику SF-36 (заявка на изобретение №2020126147, от 03.08.2020 г.).

Автореферат диссертации написан по классической схеме на довольно высоком методическом уровне, и содержит сведения, позволяющие сделать вывод о том, что проведенное диссертационное исследование соискатель выполнил на клиническом материале, достаточном для формирования

клинических групп, проведения статистического анализа, и получения достоверных результатов.

Полученные в результате научного исследования выводы и данные полностью отражают положения диссертационной работы и убедительно демонстрируют важность и преимущества предложенного автором подхода к определению нагрузки на конечность в различные периоды послеоперационного лечения.

В целом, полученные автором результаты исследования, являются новыми научными знаниями в медицинской отрасли.

По теме диссертации опубликованы 12 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ и 2 статьи в журнале, индексируемом в SCOPUS. Получен патент РФ на изобретение и одно положительное решение о выдаче патента РФ на изобретение. Результаты исследований доложены на конференциях различного уровня.

Представленные в работе выводы (5) обоснованы достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы, а практические рекомендации (4) доступны для внедрения в практическое здравоохранение.

Принципиальных вопросов и замечаний при изучении автореферата у рецензента не возникло.

Заключение

Исходя из содержания автореферата, диссертационная работа Емельянова Сергея Александровича «Оптимизация нагрузки на конечность при хирургическом лечении чрезвертельных переломов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной в научно-практическом отношении задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии по улучшению результатов лечения пациентов с чрезвертельными переломами бедренной кости, что полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с

изменениями в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016г №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Рецензент согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» своих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 999.223.02.

Заведующий кафедрой
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,
д.м.н., доцент

/Моисеенко В.А./

Подпись Моисеенко Владимира Алексеевича заверяю
Начальник отдела кадров ПИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

/Абрамова И.С./

Пензенский институт усовершенствования врачей – филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования» Министерства
здравоохранения Российской Федерации.

440060, Пензенская область, г. Пенза, ул. Стасова, дом 8А.

Телефон/факс: (8412) 43-58-97; 96-45-44

Электронная почта: info@piuv.ru; priem@piuv.ru

16.09.2021г.