

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук, ведущего
научного сотрудника научно-клинического отделения острой травмы
взрослых и ее последствий ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»
Минздрава России Эдуарда Ивановича Солода на диссертационную
работу Сергея Александровича Емельянова «Оптимизация нагрузки на
конечность при хирургическом лечении чрезвертельных переломов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия**

Актуальность исследования.

Диссертационное исследование Емельянова Сергея Александровича посвящено решению актуальной проблемы в современной травматологии и ортопедии – лечению пациентов с чрезвертельными переломами. Чрезвертельные переломы составляют 20-36 % переломов проксимального отдела бедра. В основном переломы этой локализации связаны с остеопорозом. Высокий процент летальности от осложнений, связанных с гиподинамией у пациентов с чрезвертельными переломами обуславливают необходимость применения и совершенствования как оперативного лечения, так и программ послеоперационного ведения пациентов.

Актуальность темы исследования обоснована увеличением количества переломов, необходимостью раннего восстановления активности пациента и функции поврежденной конечности и отсутствием общепринятых методик расчета и дозирования нагрузок на конечность в послеоперационном периоде. Принимая во внимание значительное количество неудовлетворительных результатов лечения, а также последствий нерациональной нагрузки на конечность в послеоперационном периоде у пациентов с чрезвертельными переломами, возникает необходимость совершенствования послеоперационного лечения. Наилучшим решением вопроса оптимизации определения допустимых нагрузок на конечность

после проведения остеосинтеза представляется выработка точных и объективных критериев, определяющих величину нагрузки на конечность, с возможностью расчета показателя в динамике на протяжении всего периода послеоперационного лечения пациента.

Возрастающее число лиц пожилого и старческого возраста, увеличение распространенности остеопороза, а также количество переломов вертельной области бедра послужило предпосылками к формированию цели и задач настоящей работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В диссертационной работе проведен анализ результатов обследования и лечения 160 пациентов с чрезвертельными переломами. Следует отметить, что пациенты находились на лечении в одном лечебном учреждении и оперативное лечение производилось одним составом хирургической бригады, включающей автора. Послеоперационное ведение пациентов осуществлялось в соответствии с планом исследования. Проанализированы данные клинического и инструментального методов исследования. Отражены особенности применения методик расчета нагрузки на конечность у разных пациентов. В исследовании были использованы корректные научные и статистические методы анализа полученных данных. Клинические данные наглядно представлены на достаточном количестве иллюстраций. Выводы и рекомендации основаны на результатах исследования, научно аргументированы, логично обоснованы и реализованы на практике. Материалы исследования достаточно полно отражены в опубликованных автором 11 научных работах, 5 из которых – в рецензируемых научных журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации научных результатов диссертационных исследований, а также получен патент на изобретение Российской Федерации №2719916 «Метод расчета максимальной допустимой нагрузки на конечность после

osteosintеза» и положительное решение о выдаче патента на изобретение Российской Федерации №2020126058 «Метод расчета нагрузки на конечность после остеосинтеза». Основные положения диссертационного исследования доложены на научных конференциях различного уровня. Таким образом, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций рецензируемой диссертации не вызывает сомнений.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность результатов диссертационной работы основывается на достаточном по количеству наблюдений клиническом материале, рациональности и адекватности выбранных методов исследования. Выявлены факторы, влияющие на результаты хирургического лечения чрезвертельных переломов. Предложен дифференцированный подход, включающий применение двух методов расчета безопасной нагрузки на конечность после проведения остеосинтеза чрезвертельного перелома, позволяющий снизить риск послеоперационных осложнений, в том числе миграций металлоконструкции и вторичного смещения отломков. Кроме оценки анатомо-функциональных результатов лечения пациентов с чрезвертельными переломами автором применена методика оценки динамики качества жизни пациента в послеоперационном периоде, основанная на анализе ежемесячного относительного прироста качества жизни по опроснику SF-36, что позволило оценивать динамику восстановления качества жизни у разных пациентов на протяжении всего периода наблюдений.

Соискателем проведен полноценный анализ осложнений и неудовлетворительных результатов лечения. Результаты исследования являются достоверными, доказанными на основании анализа исходов лечения. Количество публикаций в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, соответствует предъявляемым требованиям.

Структура и содержание диссертации.

Диссертация изложена в классическом стиле на 134 страницах машинописного текста, включающего введение, пять глав, заключение, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы, содержащий 243 источника, в том числе 175 отечественных и 68 зарубежных авторов. Введение освещает общее построение работы, показана актуальность, цель, основные задачи исследования, научная новизна. Сформулированы основные положения, выносимые на защиту, практическая значимость. Полно описан материал и методы исследования, приведен дизайн исследования и характеристики исследуемых групп пациентов. Отдельная глава посвящена применению собственных методик расчета нагрузок на конечность в послеоперационном периоде. Результаты диссертационного исследования изложены хорошим научным языком, уместно иллюстрированы. В пяти выводах и четырех практических рекомендациях сформулированы основные положения работы, определяющие её теоретическую и практическую ценность. Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа Емельянова Сергея Александровича «Оптимизация нагрузки на конечность при хирургическом лечении чрезвертельных переломов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Ямщикова Олега Николаевича, в которой на содержится решение важной в научно-практическом отношении задачи современной медицины в области травматологии и ортопедии по улучшению результатов лечения пациентов с чрезвертельными переломами, что полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842

от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г., №1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент

ведущий научный сотрудник научно-клинического отделения острой травмы взрослых и ее последствий Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(14.01.15 Травматология и ортопедия)

(подпись)

Солод Эдуард Иванович

Подпись доктора медицинских наук Э.И. Солода заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

(подпись)

Пуляткина Ирина Владимировна

печать учреждения



«10» август 2021г.

Адрес организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт им Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения РФ. 127299 Москва у л. Приорова 10; тел. +7 (495) 744-40-10; E-mail: cito@cito-priorov.ru