

Отзыв зарубежного научного консультанта на диссертационную работу докторанта Балгазарова А.С. «Оптимизация лечения перипротезных переломов проксимального отдела бедренной кости методом экстрамедуллярного остеосинтеза», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10100 «Медицина»

Балгазаров Аманжол Серикович проходил докторантуру PhD по специальности «Медицина» в НАО «Карагандинский медицинский университет» с 2021 по 2024 годы. За время обучения докторант продемонстрировал высокие навыки работы с научными исследованиями, коммуникации с пациентами и активно участвовал в оперативной деятельности на клинической базе Национального научного центра травматологии и ортопедии имени академика Н.Д. Батпенова. Также докторант проявил заинтересованность и усердия к своему научному проекту, проводя исследовательскую деятельность под руководством научного руководителя.

Тема исследовательской работы докторанта посвящена крайне актуальной проблеме лечения перипротезных переломов проксимального отдела бедренной кости после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава. Ежегодно увеличивается количество операций первичного и ревизионного эндопротезирования, что, в свою очередь, приводит к значительному росту числа пациентов с перипротезными переломами бедренной кости. Существующие методы оперативного лечения имеют определенные недостатки, в частности, стандартные и импортные перипротезные системы не всегда могут удовлетворить биомеханические потребности из-за сложностей проведения бикортикальных винтов вблизи ножки эндопротеза, а ревизионное эндопротезирование сопряжено с высокой хирургической травматичностью. На данный момент в научном обществе ведется активное обсуждение оптимальных способов стабильной фиксации подобных переломов.

В диссертационной работе А.С. Балгазаров сосредоточился на исследовании нового способа хирургического лечения переломов (типа В2 по классификации Vancouver) с применением разработанной блокирующей пластины. В исследовательской работе докторант аргументированно отразил недостатки существующих имплантатов и методов экстрамедуллярного остеосинтеза. Основным направлением исследования стало комплексное биомеханическое обоснование оригинальной пластины, разработка программного обеспечения для предоперационного 3D-планирования и сравнение клиничко-функциональных исходов лечения предложенным методом с результатами использования контралатеральной перевернутой пластины LISS. В работе проводилось детальное сравнение интраоперационных показателей (кровопотери, длительности операции), функциональных (по шкалам HHS и OHS) и рентгенологических исходов (по шкале RUSH). Проведенное исследование имеет значительный потенциал в лечении пациентов с перипротезными переломами бедренной кости, позволяя сократить хирургическую агрессию и улучшить результаты восстановления.

В диссертационной работе докторантом было поставлено 5 задач, которые были выполнены в полном объеме и убедительно доказаны

полученными результатами. Задачи имеют высокую степень проработанности, изложены научным текстом без излишнего усложнения.

Результаты и выводы диссертанта состоятельны и имеют мощную научную аргументацию. В диссертации использовались современные методы компьютерного моделирования (метод конечных элементов), лабораторные стендовые испытания на усталостную и статическую прочность по международным стандартам ASTM и ISO, а также корректные методы статистической обработки данных. Полученные экспериментальные и клинические данные полностью соответствуют выводам.

Результаты, полученные в ходе исследования, имеют высокую теоретическую и практическую значимость, что подтверждается полученным патентом на полезную модель, заявкой на изобретение, тремя авторскими свидетельствами на цифровые программные продукты, актом внедрения в клиническую практику и выпущенными методическими рекомендациями. Диссертационная работа вносит существенный вклад в оптимизацию лечения пациентов с перипротезными переломами проксимального отдела бедренной кости и импортозамещение медицинских изделий.

Диссертационная работа оформлена согласно нормативной документации и рекомендованным стандартам Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Проведенное исследование показывает высокую заинтересованность автора, способность изложить научный материал без излишнего усложнения, хороший уровень теоретических и практических знаний, способность логичной презентации выводов.

Диссертационная работа Балгазарова Аманжол Сериковича выполнена на высоком научном уровне и может быть рекомендована к публичной защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD).

Зарубежный научный консультант,
к.м.н., доцент кафедры травматологии и ортопедии
Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН,
г. Москва, Российская Федерация
Д.В.

Римашевский

Дата: «01» апреля 2026 г.

Подпись к.м.н., доцента Римашевского Д.В. заверяю.
Ученый секретарь Ученого совета Медицинского института ФГАОУ ВО
РУДН, кандидат фарм.наук, доцент



Максимова Т.В.