

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Гольника Вадима Николаевича на тему «Импакционная костная пластика дефектов вертлужной впадины при ревизионном эндопротезировании», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность диссертационной работы Гольника В.Н. обоснована нарастающей потребностью в ревизионных оперативных вмешательствах на замещенных эндопротезами суставах. Износ полиэтилена, расшатывание компонентов, нестабильность сустава и инфекция остаются основными причинами ревизий эндопротезов тазобедренного сустава, вследствие которых в значительном количестве случаев формируются костные дефекты, требующие их замещения, что является важной проблемой современной травматологии и ортопедии. Массивные костные дефекты существенно повышают сложность и травматичность реконструктивных операций, удлиняют восстановительный период, что влияет на качество жизни пациентов, снижает их физическую активность и работоспособность, вызывая в свою очередь значительные социально-экономические последствия. Тема диссертации отражает поиск оптимальных решений данной задачи, достигнутых на основании изучения поведения костно-пластического материала в эксперименте и клинике, разработки эффективных методов замещения костных дефектов вертлужной впадины для повышения успешности оперативных вмешательств.

Безусловно, на сегодняшний день существует значительное количество исследований, посвященных оценке эффективности различных оперативных приемов, тем не менее, некоторые проблемы ревизионных операций по-прежнему разработаны недостаточно. В своей работе Гольник В.Н. предлагает актуальные решения, которые могут привести к улучшению результатов таких операций.

Научная новизна работы заключается в разработке и внедрении усовершенствованного способа аугментации неограниченных дефектов вертлужной впадины при ревизионном эндопротезировании. Данная методика позволяет значительно повысить соответствие ограничивающей дефект конструкции костному ложу, сократить время и травматичность операции.

Предложенный метод основан на принципах аддитивных технологий с индивидуализацией изготовления и применения имплантатов, что имеет большое значение для современной ортопедии, позволяя улучшить качество хирургического лечения.

Исследование основано на анализе функциональных и рентгенологических результатов лечения 48 пациентов, перенёсших ревизионные вмешательства на тазобедренном суставе с применением импакционной костной пластики по технологии «X-change» с различными типами костных дефектов вертлужной впадины и применением различным видов ограничивающих конструкций. Одним из значимых научных результатов явилось выявление прямой корреляционной связи степени смещения центра ротации вертлужного компонента и типа используемой конструкции для аугментации костного дефекта вертлужной впадины.

Теоретическая значимость работы Гольника В.Н. заключается в экспериментальном обосновании происходящих процессов физической трансформации костно-пластического материала, заключающихся в значительном постнагрузочном увеличении модуля упругости, подтверждающем закономерность процессов уменьшения объема импактированного костного материала и увеличении его плотности, что определяет клинические особенности использования методики костной пластики, позволяющие оптимизировать технику ревизионных операций. Выявленные в эксперименте данные позволили автору провести адекватную оценку клинических результатов исследования.

Гольник В.Н. в своих выводах показал, что выполненное исследование позволяет обосновать оптимальные условия и показания для применения импакционной костной пластики при замещении костных дефектов области вертлужной впадины, обосновал новый способ аугментации неограниченных костных дефектов тазовой кости. Практические рекомендации, предложенные автором конкретны, информативны и могут быть полезны для травматологов-ортопедов, занимающихся ревизионным и первично-сложным эндопротезированием тазобедренного сустава. Практическая значимость работы подтверждена успешным внедрением предложенных подходов в клиническую практику крупных ортопедических центров РФ: ФГБУ ФЦТОЭ Минздрава России (г. Чебоксары), ФГБУ ФЦТОЭ Минздрава России (г. Барнаул).

По теме диссертации автором опубликовано 10 научных работ, из них 5 в научных изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, определенным в соответствии с рекомендациями ВАК, (в том числе 1 патент РФ на изобретение).

Автореферат диссертации Гольника Вадима Николаевича на тему «Импакционная костная пластика дефектов вертлужной впадины при

ревизионном эндопротезировании» полностью отражает основные положения диссертации. Работа является завершённым научным исследованием, содержащим решение актуальных вопросов травматологии и ортопедии. На основании проведенного анализа можно заключить, что диссертация Гольника Вадима Николаевича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.02.2024 №62), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор, Гольник Вадим Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.1.047.01

06.11.2025г.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии

ГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

д.м.н., доцент

Дзюба Герман Григорьевич

Подпись д.м.н. Дзюбы Г.Г. заверяю

Начальник отдела кадров Луговой В.И.



06.11.2025г.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии

ГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

д.м.н.

Подпись д.м.н. Дзюбы Г.Г. заверяю

Начальник отдела кадров Луговой В.И.