

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Ревизионное эндопротезирование тазобедренного сустава с замещением различных дефектов вертлужной впадины относится к одним из сложных разделов ортопедии. Потребность в данных оперативных вмешательствах растет с каждым годом в связи ростом числа первичных операций, расширением показаний, увеличением доли молодых пациентов. Массивные костные дефекты вертлужной впадины формируются, как правило, в результате остеолизиса под влиянием продуктов износа полиэтиленовых компонентов эндопротеза, а также в результате инфекционного процесса, циклической подвижности нестабильных компонентов. Современными методами замещения костных дефектов в настоящее время стали различные системы аугментации, аддитивные технологии, использование реконструктивных колец и других опорных конструкций, применение которых зачастую требует дополнительной адаптации костного ложа и некоторого усугубления костного дефицита. Импакционная костная пластика остается единственным методом, направленным на возмещение костного дефицита, однако ее применение при массивных костных дефектах вызывает вопросы. Определение оптимальных условий для использования данной технологии на современном этапе является очень важной проблемой. Поэтому исследование Гольника Вадима Николаевича посвящено решению актуальной задачи современной ортопедии.

Автором проведен клинико-рентгенологический анализ на собственном материале результатов применения импакционной костной пластики при ревизионном эндопротезировании у пациентов с дефектами в области вертлужной впадины различной степени тяжести.

В экспериментальном исследовании изучено влияние циклических нагрузок на физические параметры костно-пластического материала. С позиции полученных результатов в эксперименте дано биомеханическое обоснование неизбежных процессов миграции тазового компонента при

использовании импакционной костной пластики в ортопедической практике, что наглядно продемонстрировано на клинических примерах.

На основании полученных данных диссертантом были выявлены определенные закономерности смещения центра ротации и инклинации вертлужного компонента в зависимости от типа костного дефекта, его величины, используемой конструкции для ограничения дефекта, имеющие важное клиническое значение для выставления показаний и использования данной технологии. Также предложены более очевидные рентгенологические критерии для регистрации миграции вертлужного компонента – такие, как сравнительная оценка инклинации в динамике. В клинической части исследования автором наглядно показано, что традиционные критерии расшатывания компонентов в случае применения импакционной костной пластики необходимо интерпретировать с учетом особенностей трансформации костно-пластического материала под влиянием циклических нагрузок в результате ежедневной активности пациента.

В диссертации подробно представлены этапы разработки и внедрения способа аугментации неограниченных дефектов в области вертлужной впадины, по результатам исследования получен патент РФ на изобретение.

Проведенная диссертационная работа позволила на основе анализа клинических результатов и полученных экспериментальных данных обосновать оптимальные условия использования импакционной костной пластики, т.е. достичь цели исследования.

Основные положения диссертации отражены в 10 публикациях, из них 4 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научная новизна подтверждена патентом РФ на изобретение. Результаты работы неоднократно доложены на конференциях регионального и всероссийского уровня. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Клинических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гольника Вадима Николаевича «Импакционная костная пластика дефектов вертлужной впадины при ревизионном эндопротезировании» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной травматологии и ортопедии, полностью

соответствует положениям п.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.

Автор 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 21.1.047.01.

Д.м.н., профессор РАН, заведующий кафедрой
травматологии, ортопедии и экстремальной
медицины ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»,
главный врач ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России
(г. Чебоксары)



Николаев Николай Станиславович

Подпись д.м.н., профессора РАН Николаева Н.С. заверяю,
Заместитель главного врача по правовой, кадровой работе
и связям с общественностью ФГБУ «ФЦТОЭ»
Минздрава России (г. Чебоксары)

А.Е. Аранович

«12» 11 2025г.