

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черкасова Виталия Сергеевича на тему «Совершенствование хирургической техники периацетабулярной остеотомии путем применения аддитивных технологий при лечении дисплазии тазобедренного сустава у взрослых», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Проблема лечения дисплазии тазобедренного сустава у взрослых пациентов молодого возраста, являющаяся частой причиной раннего развития остеоартроза, сохраняет высокую медицинскую и социально-экономическую значимость. Периацетабулярная остеотомия (ПАО) признана эффективным органосохраняющим методом, однако ее результаты в значительной степени зависят от точности выполнения позиционирования вертлужной впадины, что обуславливает необходимость совершенствования хирургической техники. В этом контексте данная диссертационная работа, направленная на разработку и внедрение техники ПАО, модифицированной использованием аддитивных технологий, представляется своевременной и востребованной.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и направлены на решение конкретной научно-практической проблемы – повышение точности, безопасности и эффективности ПАО. Автором проведен ретроспективный анализ результатов классической ПАО за длительный период и на его основе разработан, обоснован и клинически апробирован модифицированный способ операции с применением индивидуальных направляющих устройств, изготавливаемых методом 3D-печати.

Дизайн исследования четко структурирован и отражает современный научный подход. Для проспективной группы был разработан комплексный алгоритм предоперационного планирования, включающий построение виртуальной 3D-модели таза пациента, отработку на ней этапов остеотомии и позиционирования вертлужной впадины, а также проектирование и 3D-печать двух типов индивидуальных направляющих устройств. Примененные методы статистической обработки данных адекватны и обеспечивают достоверность полученных результатов.

Основные результаты работы демонстрируют убедительные преимущества предложенной модификации. Показано, что использование индивидуальных направляющих устройств позволяет значимо повысить точность позиционирования вертлужной впадины. Выявлено статистически значимое снижение частоты ошибок

коррекции, количества периоперационных осложнений в целом на 43,06%, длительности операции, объема интраоперационной кровопотери и длительности стационарного лечения. Важным результатом является также минимизация интраоперационной лучевой нагрузки.

Автореферат составлен грамотно, в полной мере отражает основное содержание, цели, задачи, научную новизну и практическую ценность выполненной работы. Каких-либо принципиальных замечаний к автореферату не имеется.

Таким образом, представленные в автореферате данные позволяют заключить, что диссертационная работа Черкасова Виталия Сергеевича «Совершенствование хирургической техники периацетабулярной остеотомии путем применения аддитивных технологий при лечении дисплазии тазобедренного сустава у взрослых» представляет собой завершённое научное исследование, отличающееся актуальностью, научной новизной и практической значимостью. Работа выполнена на современном методическом уровне, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия, а её автор, Черкасов Виталий Сергеевич, заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Заведующий Отделением травматологии и ортопедии №1
Университетской клиники ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

кандидат медицинских наук

Герасимов С. А.

по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки)

«02» 12 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского. д.10/1, тел. +7 (831) 422-15-50

Подпись руки
заверяю
Заместитель начальника
управления кадрами
по здравоохранению

02.12.2025
дата

М.С. Святлова

