

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 исследования обосновывается тем, что дисплазия тазобедренного сустава у взрослых остаётся одной из наиболее сложных и социально значимых проблем ортопедии, поскольку приводит к раннему развитию коксартроза у лиц трудоспособного возраста и последующей инвалидизации данной категории граждан. Периацетабулярная остеотомия по Ganz на сегодняшний день является «золотым стандартом» органосохраняющих операций на тазобедренном суставе, однако успешность выполнения данной операции до сих пор в большой степени определяется навыками и опытом оперирующего хирурга, кроме того ПАО характеризуется высокой сложностью, значительным риском неудовлетворительного результата. Внедрение аддитивных технологий (3D-моделирование, робот-ассистированные операции) открывает новые возможности для персонификации оперативного лечения и повышения точности коррекции, что и определяет высокую научную и практическую значимость представленной работы.

Существенная часть работы базируется на результатах выполнения периацетабулярной остеотомии с применением индивидуальных направляющих устройств. Автором разработан и внедрён в клиническую практику комплексный алгоритм предоперационного планирования, включающий создание виртуальной 3D-модели таза и последующего позиционирования положения плоскостей остеотомий и ацетабулярного костного фрагмента. Обоснован метод разработки, изготовления и клинического применения индивидуальных направляющих устройств, который позволил улучшить результаты лечения взрослых пациентов молодого возраста с дисплазией тазобедренного сустава.

Цель и задачи исследования решены полностью. Положения, выносимые на защиту, обоснованы, новы и имеют доказанную клиническую эффективность. Дизайн исследования, объём выборки, используемые методы статистической обеспечивают достоверность полученных результатов и обоснованность выводов.

Автореферат полностью и точно отражает содержание диссертации, написан грамотно, логично, стилистически выдержан.

Заключение: таким образом, представленные в автореферате результаты позволяют заключить, что диссертационная работа Черкасова Виталия Сергеевича является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне, обладает несомненной научной новизной и доказанной практической значимостью. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки), а её автор Черкасов Виталий Сергеевич заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Профессор кафедры травматологии и ортопедии

Медицинского института ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы",

доктор медицинских наук (3.1.8. Травматология и ортопедия)

доцент

А.П. Призов

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Подпись профессора А.П. Призова удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета

Медицинского института ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"

К.фарм.н., доцент

Т.В. Максимова

«01» декабря 2025 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы"

117198, г. Москва,

ул. Миклухо-Маклая, д. 6

<https://www.rudn.ru>

rudn@rudn.ru