

## Отзыв

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Ахтямова Ильдара Фуатовича на диссертацию Жумабекова Субанбека Бакытовича «Эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов у пациентов с деформациями костей нижних конечностей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия**

Диссертация посвящена одной из важных проблем современной ортопедии — особенностям артропластики у пациентов с деформациями костей нижних конечностей. Известно, что такие пациенты составляют значительную группу среди лиц с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов, и выполнение эндопротезирования у них связано с высоким риском осложнений. Деформации затрудняют установку, повышая вероятность асептического расшатывания компонентов, что в свою очередь требует разработки и внедрения новых подходов к предоперационному планированию и коррекции. По данным ВОЗ, остеоартроз является ведущей причиной инвалидности в мире, а необходимость проведения эндопротезирования у пациентов с деформациями становится все более частой. В этой связи работа Жумабекова С.Б., направленная на улучшение результатов эндопротезирования у таких пациентов, является актуальной и значимой.

**Научная новизна** диссертационного исследования заключается в разработке метода предоперационного планирования, основанного на сопоставлении ряда рентгенологических индексов и индивидуальных деформаций бедренной или берцовой костей таргетной конечности. Избранная концепция легла в основу авторского персонифицированного подхода к коррекции деформаций длинных костей нижних конечностей с учетом восстановления биомеханической оси. Важно, что автор применил комплексный подход к исследованию — разработанный алгоритм включает оценку состояния кости, ряда референтных углов и линий, а также детальное



предоперационное планирование, что позволяет не только улучшить результаты лечения, но и увеличить выживаемость эндопротезов.

**Практическая значимость** работы Жумабекова С.Б. подтверждена внедрением предложенных методик в клиническую практику ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, где исследование проводилось в рамках ретроспективного анализа. Автор проанализировал результаты лечения более чем 100 пациентов, которым проведено первичное эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов, а также корригирующие остеотомии бедренной и берцовой костей. Исследование проведено в рамках одноцентрового, ретроспективного, нерандомизированного исследования, что позволило объективно оценить клиническую результативность применения предложенных методик.

Автор доказал, что применение предложенного подхода к коррекции деформаций и восстановлению биомеханической оси конечности снижает риск ревизионных вмешательств, что свидетельствует о эффективности методик. Эти данные подтверждаются значительным улучшением качества жизни пациентов после операций, что было оценено с использованием функциональных шкал HHS, KSS, SF-36 и ВАШ.

**Теоретическая значимость** исследования заключается в обобщении и систематизации данных о влиянии деформаций нижних конечностей на результаты эндопротезирования. Впервые был научно обоснована взаимосвязь между величиной остаточной деформации и сроком службы эндопротезов. Полученные результаты могут стать основой для дальнейших исследований и разработки новых стандартов предоперационного планирования с учетом коррекции деформаций в ортопедической практике.

**Достоверность** полученных в диссертационном исследовании данных подтверждается значительным объемом клинического материала, включающего результаты лечения 114 пациентов. Автор применил современные методы рентгенологической диагностики, включая телерентгенографию для анализа референтных углов и линий. Методы



статистического анализа, использованные автором, корректны и обеспечивают надежность полученных данных. Научные положения и выводы работы аргументированы использованием данных клинических и функциональных исследований, что свидетельствует о высоком методологическом уровне проведенного исследования.

Диссертационная работа Жумабекова С.Б. состоит из введения, обзора литературы, описания методов и материалов, результатов исследования, обсуждения и заключения.

Введение содержит четкую постановку цели и соответствующих задач исследования, которые полностью раскрываются в ходе работы.

В первой главе (обзор литературы) содержится материал из отечественных, так и зарубежных источников. Представлен информативный, хорошо структурированный раздел аналитического характера, отражающий современное состояние исследуемой в диссертации проблемы.

Во второй главе (описание методов и материалов) данные исследования представлены с высокой детализацией, что позволяет оценить применимость методик в клинической практике. Описаны группы исследования, критерии включения и исключения, указаны характеристики сравниваемых групп. Представленные методы исследования соответствуют задачам.

В третьей и четвертых главах, посвященных результатам исследования, содержится информация о клинической эффективности восстановления референтных линий и углов, что минимизирует величину остаточной деформации, которая влияет на выживаемость эндопротезов тазобедренного и коленного суставов. Это делает работу не только теоретически, но и практически значимой.

В пятой главе подробно описаны результаты оценки функциональных данных пациентов, которым проведена коррекция деформаций бедренных, большеберцовых костей и эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов.



В шестой главе описаны предикторы осложнений артропластики, что подтверждает нужность и эффективность предложенной автором методики.

В заключении проводится обобщающий анализ проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Все выводы соответствуют задачам исследования и подтверждаются полученными результатами.

Автореферат диссертации написан в традиционном стиле, содержит все необходимые разделы, соответствует основному содержанию диссертации.

### **Замечания и вопросы к диссертанту**

Имеются пожелания к стилистике и лексике изложения материала по тексту диссертации, но они не носят принципиального характера.

Одним из замечаний является необходимость более детального анализа результатов реабилитации пациентов и удлинение сроков наблюдения пациентов в рамках исследования, что могло бы усилить практическую его значимость.

В ходе рецензирования работы возник ряд вопросов:

- Чем обусловлен выбор референтных углов и линий в данном исследовании?

- Назовите минимальные и максимальные сроки наблюдения за пациентами, вошедших в исследование. Достаточны ли по данным регистров эти сроки для основы, сформулированного вами, алгоритма?

- Почему выдвинутая в диссертации концепция предоперационного комплексного планирования и оценка предикторов риска развития осложнений не были оформлены в качестве Способов на уровне изобретений, что несомненно подтвердило бы новизну исследования?

### **Заключение**

Диссертация Жумабекова Субанбека Бакытовича «Эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов у пациентов с деформациями костей нижних конечностей» представляет собой законченное самостоятельное



научно-квалификационное исследование, в котором решены актуальные задачи современной ортопедии. Работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, а ее результаты внедрены в клиническую практику.

На основании вышеизложенного можно утверждать, по своей актуальности, научной и практической значимости, объему выполненных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции постановления правительства РФ №335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор, Жумабеков Субанбек Бакытович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.

**Официальный оппонент:**

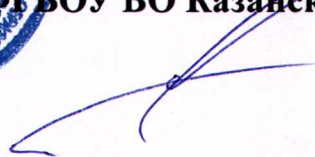
**Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор**



**Ахтямов Ильдар Фуатович**

Докторская диссертация защищена по специальности: 3.1.8. Травматология и ортопедия

**Подпись д.м.н., профессора Ахтямова И.Ф. заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ  
Минздрава России д.м.н., профессор**



**И.Г. Мустафин**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань ул. Бутлерова, 49. Телефон: +7 (843) 236 06 52 <https://kazangmu.ru> E-mail:

<sup>гц</sup>  
13 ноября 2024 года

