

Отзыв

**на автореферат диссертации Жумабекова Субанбека Бакытовича
«Эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов у пациентов с
деформациями костей нижних конечностей», представленный на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия.**

Эндопротезирование тазобедренного и коленного суставов у пациентов с деформациями нижних конечностей является крайне актуальной задачей в современной травматологии и ортопедии. Деформации костей не только значительно усложняют процесс установки эндопротезов, но и увеличивают риск развития осложнений, таких как раннее асептическое расшатывание компонентов и перипротезные переломы. Работа Жумабекова С.Б. направлена на решение этих проблем, что подчеркивает ее актуальность для клинической практики, особенно в условиях растущего числа пациентов с деформациями длинных трубчатых костей в сочетании с коксартрозом и гонартрозом 3 стадии.

Автор поставил перед собой несколько важных задач, включая изучение частоты сочетания деформаций с остеоартрозом, исследование корреляции между функциональными результатами эндопротезирования и величиной остаточной деформации, а также определение факторов, повышающих риск послеоперационных осложнений. Эти задачи имеют практическую ценность, так как направлены на улучшение результатов хирургического лечения и снижение числа нежелательных явлений после операции.

Научная новизна работы заключается в выявлении ключевых факторов, влияющих на функциональные результаты эндопротезирования при наличии деформаций костей. Автор впервые предложил комплексную методику предоперационного планирования с учетом референтных линий и углов, что позволило минимизировать остаточную деформацию и улучшить

выживаемость эндопротезов в долгосрочной перспективе. Особо следует отметить, что автор детально проанализировал корреляцию между величиной остаточной деформации и функциональными результатами операций, что позволило предложить новый подход к хирургическому лечению данной категории пациентов.

Работа Жумабекова С.Б. имеет существенную теоретическую значимость, так как обосновывает необходимость точного восстановления биомеханической оси нижней конечности для достижения наилучших результатов эндопротезирования. Проведенные исследования позволяют более глубоко понять влияние остаточных деформаций на распределение нагрузки в суставе и их влияние на срок службы имплантатов. Это создает научную основу для дальнейшего развития методик коррекции деформаций в ортопедии.

Практическая значимость исследования подтверждается успешным внедрением разработанных методов в клиническую практику. Автор доказал, что применение предложенных методик позволяет снизить количество осложнений после эндопротезирования, таких как раннее асептическое расшатывание компонентов, износ полиэтиленового вкладыша и перипротезные переломы. Более того, результаты диссертационного исследования уже используются в обучении ординаторов и аспирантов, что свидетельствует о широком внедрении предложенных решений в медицинскую практику.

Разработанные в ходе исследования методики предоперационного планирования и коррекции деформаций были внедрены в клиническую практику федерального государственного бюджетного учреждения «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна», где они показали свою высокую эффективность. Это позволяет говорить о том, что результаты исследования оказывают реальное влияние на улучшение качества медицинской помощи пациентам с

