

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационного исследования Алдатова Тимура Сергеевича на тему: «Межостистая динамическая стабилизация у пациентов с комбинированным дегенеративным стенозом поясничного отдела позвоночника на фоне остеопороза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Стеноз позвоночного канала на сегодняшний день является одной из самых частых нейрохирургических патологий. Несмотря на наличие множества консервативных методов лечения, хирургическое вмешательство в настоящее время признается более предпочтительным. Вопрос о необходимости стабилизации позвоночного канала после декомпрессии является сложным и подвергается активной дискуссии среди специалистов. Применение массовой транспедикулярной фиксации сопряжено с риском возможной дегенерации на смежных уровнях. В качестве альтернативы рассматриваются системы динамической стабилизации, которые привлекают внимание своей простотой и минимальной травматичностью. Хотя существует множество исследований, посвященных этим системам, их результаты иногда противоречивы. Некоторые специалисты признают системы стабилизации переломными и предлагают их широкое внедрение, в то время как другие выражают сомнения в их эффективности из-за высокой частоты осложнений. Воздействие имплантатов на костную ткань требует дальнейшего изучения. Все эти аспекты подчеркивают важность глубокого исследования систем динамической стабилизации с разработкой соответствующих рекомендаций для их внедрения в медицинскую практику. В этом контексте исследование Тимура Сергеевича Алдатова, направленное на улучшение хирургического лечения дегенеративного стеноза поясничного отдела позвоночника при остеопорозе, представляется актуальным и обоснованным. Данное исследование основано на анализе результатов

хирургических вмешательств, проведенных у 153 пациентов, страдающих дегенеративным стенозом поясничного отдела позвоночника при наличии остеопороза. Группа пациентов была разделена на три подгруппы. Каждый пациент проходил неврологический и инструментальный осмотр перед операцией, а также через 6 и 12 месяцев после нее. Они также заполняли анкеты, используя проверенные шкалы для оценки состояния.

Практические рекомендации, вытекающие из этого исследования, основаны на обширном опыте хирургической коррекции, примененной к пациентам с дегенеративным стенозом поясничного отдела позвоночника, страдающим остеопорозом. Исследовательская выборка в данном исследовании хорошо отражает цели и задачи исследования.

Для статистической обработки данных использовались современные программы, такие как IBM SPSS Statistica и Microsoft Office Excel 2016, что позволило оценить достоверность результатов хирургического лечения в соответствии с принципами доказательной медицины. Количественные данные были подвергнуты анализу с использованием Т-критерия Стьюдента и критерия Манна-Уитни. Динамику исследуемых показателей оценивали с помощью критерия Вилкоксона, а качественные данные обрабатывали с применением Хи-квадрата Пирсона.

Данное исследование представляет собой первый комплексный анализ различных вариантов применения систем динамической стабилизации в оперативных вмешательствах для лечения стенозов позвоночного канала в поясничной области у пациентов старше 50 лет. В процессе исследования были детально проанализированы как ближайшие, так и отдаленные результаты операций у пациентов с дегенеративными поражениями поясничного отдела позвоночника. Особое внимание было уделено оценке воздействия различных систем динамической стабилизации на биомеханику позвоночника.

Путем сравнения результатов оперативного лечения пациентов с дегенеративным стенозом позвоночного канала, сопровождающимся

сниженной костной плотностью, при применении систем динамической стабилизации и в группе, где стабилизация не использовалась, исследование провело тщательный анализ эффективности различных методов.

Общий объем данной диссертации составляет 150 страниц, включая введение, три основных главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список использованной литературы и приложения. В списке литературы отражены 82 исследования от отечественных авторов и 163 источника из зарубежных публикаций. В работе представлены 23 таблицы и 24 иллюстрации.

Следует отметить, что стиль изложения диссертации характеризуется ясностью и доступностью, что подчеркивает научную зрелость автора. Материал структурирован логично, начиная с общих концепций и переходя к деталям. Выбор темы исследования аргументирован. Использованные опросники и шкалы обладают высокой валидностью и широко признаны в научном сообществе. Многочисленные таблицы эффективно иллюстрируют содержание исследования.

Диссертация характеризуется тщательной структуризацией и включает полноценный автореферат. В общем, в работе нет существенных замечаний. Выводы, сделанные в диссертации, логично вытекают из поставленных задач и соответствуют целям исследования. Автореферат достаточно адекватно отражает сущность работы.

Диссертационная работа Алдатова Тимура Сергеевича на тему "Межкостистая динамическая стабилизация у пациентов с комбинированным дегенеративным стенозом поясничного отдела позвоночника на фоне остеопороза" представляет собой квалифицированное исследование. Автор провел обоснованный анализ целесообразности применения межкостистых имплантов и оценил их достоинства и ограничения в контексте пациентов с низкой костной плотностью.

Особое внимание уделяется сравнению эффективности и безопасности различных систем динамической стабилизации у пациентов с поясничным

стенозом, сопровождающимся сниженной костной плотностью, при использовании систем динамической стабилизации и в группе, где стабилизация не применялась. Диссертационная работа соответствует установленным стандартам и требованиям, предъявляемым к диссертациям, защищаемым в области медицинских наук.

Исходя из актуальности, достоверности, инновационности, практической и научной ценности полученных результатов, а также обоснованных выводов, практических рекомендаций и методов решения поставленных задач, можно с уверенностью утверждать, что Алдатов Тимур Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Заведующий травматолого-ортопедическим отделением № 3
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России
к.м.н.

Ю.Ю. Поляков

Кандидатская диссертация защищена по специальности: 3.1.10
Нейрохирургия

Подпись к.м.н. Ю.Ю. Полякова заверяю
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ ТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России
к.м.н.



А.О. Денисов

«05» сентября 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

195427, г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Байкова, д.8.
тел. +7(812) 6708905;
E-mail: info@rniito.org

08.09.2023