

## **ОТЗЫВ**

**Официального оппонента на диссертационную работу Синявина Владимира Дмитриевича на тему: «Особенности хирургического лечения взрывных переломов тел позвонков на фоне остеопороза грудно-поясничной локализации», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8**

### **Травматология и ортопедия**

В литературе последних лет отмечается повышенный интерес исследователей к хирургическому лечению взрывных переломов тел позвонков на фоне остеопороза, что может быть связано с высокой частотой неблагоприятных исходов данного вида повреждений. Доказанная неэффективность применения малоинвазивных пункционных способов заставляет специалистов прибегать к стандартным хирургическим методикам и разрабатывать новые типы фиксации. Однако современная литература не отвечает на вопросы о причинах потери коррекции, рецидивах деформаций, нестабильности металлоконструкций. Всё это приводит к усилению болевого синдрома и снижению качества жизни пациентов. Отсутствие чётких показаний к применению того или иного способа хирургического лечения, выявленных причин неблагоприятных исходов, а также достаточных достоверных исследований определяют высокую актуальность цели представленного исследования - улучшение результатов хирургического лечения пациентов с взрывными переломами тел позвонков грудно-поясничной локализации на фоне остеопороза путём выбора тактики хирургического вмешательства. Задачи исследования конкретны и обеспечивают достижение поставленной цели, выводы информативны и полностью соответствуют поставленным задачам.

Положения, выносимые на защиту, соразмерны поставленной цели и задачам, адекватно отражают основные научные и практические результаты проведенного исследования. Достоверность основных положений, выводов и

рекомендаций настоящей работы базируется на результатах обследования и лечения 171 пациента со взрывными переломами тел позвонков на фоне остеопороза грудно-поясничной локализации. Пациентам проводилось комплексное обследование, включающее клиническое и рентгенологическое исследование. Результаты обработаны статистически с использованием методов доказательной медицины. В ходе проведенного исследования выявлены предикторы остаточной деформации и потери коррекции у пациентов со взрывными переломами тел позвонков на фоне остеопороза, определены ведущие факторы риска рецидива деформации в отдаленном послеоперационном периоде. Результаты лечения показали, что разработанный способ лечения кифотической деформации в лечении взрывных переломов тел позвонков на фоне остеопороза по сравнению с гибридным способом показал лучшую коррекцию локального кифоза, сохраняя её в отдаленном периоде наблюдения, как и способ циркулярной стабилизации. Диссертация иллюстрирована достаточным количеством рисунков и рентгенограмм, детально передающих все нюансы предложенного способа оперативного вмешательства. Количество исследованных пациентов позволяет говорить о репрезентативности выборки, методы статистической обработки полученных результатов адекватны поставленным задачам.

Научная новизна и практическая значимость диссертации заключается в представленных результатах хирургического лечения взрывных переломов тел позвонков на фоне остеопороза грудно-поясничной локализации, оперированных в травматолого-ортопедическом отделении №1 ФГБУ НИИТО г. Новосибирск. Впервые выявлены предикторы неполной коррекции локальной кифотической деформации и рецидива кифотической деформации в позднем послеоперационном периоде. Впервые доказан учет сагиттального профиля пациента в ходе предоперационного планирования. Впервые разработан способ лечения кифотической деформации у пациентов со взрывными переломами тел позвонков на фоне остеопороза. На основании

установленных предикторов разработан алгоритм лечения взрывных переломов тел позвонков грудно-поясничной локализации.

Личное участие автора в выполнении работы состоит в формулировке цели, задач исследования, основных положений, выносимых на защиту. Автором изучены отечественные и зарубежные источники литературы по проблеме исследования, разработаны способ и алгоритм выбора хирургического лечения, самостоятельно обработаны и проанализированы результаты исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 4 научные работы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов, из них 3 в изданиях, входящих в международные базы данных. Получен патент на изобретение РФ №2810182 «Способ коррекции кифотической деформации». Основные положения диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Автореферат диссертации В.Д. Синявина, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия, позволяет сделать вывод о работе, выполненной под руководством д.м.н. В.В. Рериха, как о законченном научно-квалифицированном исследовании, соответствующем всем требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации. Целостность работы В.Д. Синявина подтверждает последовательность и логичность изложенного научного исследования в автореферате. Принципиальных замечаний к предоставленной работе нет.

В ходе ознакомления с диссертацией и авторефератом у меня возникли следующие вопросы:

1. В каких случаях при взрывных переломах на фоне остеопороза необходимо начинать лечение не с хирургических методов, а с медикаментозной коррекции остеопороза?
2. Когда целесообразно при взрывных переломах на фоне остеопороза избегать хирургического лечения, а ограничиться только консервативным (корсетотерапия, функциональное лечение)?

Работа соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель В.Д. Синявин заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий 14-м травматолого-ортопедическим отделением (вертебрологии)

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

доктор медицинских наук  Кулешов Александр Алексеевич

Подпись д.м.н. Кулешова А.А. заверяю:

Учёный секретарь

ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

к.м.н.  Леонова Ольга Николаевна



28.10.2024

Сведения об учреждении, где работает оппонент:

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

Москва, 127299, ул. Приорова 10

Телефон: +7 (495) 744-40-10. Электронная почта: cito@cito-priorov.ru