

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наумова Д.Г. «Реконструкции позвоночника с применением титановых блок-решеток при инфекционных спондилитах у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной по специальностям: 14.01.17 – хирургия, 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Актуальность диссертационной работы Д.Г. Наумова обусловлена высокой ограниченностью данных, касающихся систематизации результатов хирургического лечения инфекционных спондилитов у детей. С одной стороны, большинство работ по рассматриваемой проблеме фокусируются на особенностях эпидемиологии и диагностики деструктивного вертебрального процесса, с другой - на возможностях консервативного ведения неосложненных и острых форм заболевания.

Хроническое течение воспалительного процесса, развитие ортопедических и неврологических осложнений диктуют необходимость использования хирургических методов, направленных как на удаление очага инфекции, с последующей этиологической верификацией возбудителя костной деструкции, так и на коррекцию деформации позвоночника, ликвидацию компрессии спинного мозга и его корешков, а также замещение костных дефектов.

На современном этапе развития хирургической вертебрологии большое внимание уделяется использованию небиологических титановых имплантатов для реконструкции передней колонны позвоночника, анализ применения которых при травматической, дегенеративно-дистрофической, врожденной патологии продемонстрировал их безопасность, эффективность и возможность снижения частоты неудовлетворительных результатов вмешательств в сравнении с традиционными костными пластическими материалами.

Обзор литературы, касающейся инфекционных спондилитов у детей, позволил автору констатировать высокий процент неудовлетворительных исходов использования изолированных костных трансплантатов и наличие единичных публикаций о применении титановых блок-решеток, заполненных аутокостью для переднего спондилодеза.

Цель исследования посвящена улучшению результатов хирургического лечения детей с инфекционными спондилитами путем использования для реконструкции передней колонны позвоночника титановых блок-решеток, заполненных аутокостью. Автором неточ



сформулированы задачи, решение которых базируется на основе ретроспективно-перспективного анализа данных о 197 пациентах, оперированных за период с 2005 по 2015 гг. в Клинике детской хирургии и ортопедии ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России.

На основании комплексного анализа клинического материала Д.Г. Наумов обосновал преимущества комбинированного переднего спондилодеза титановой блок-решеткой с аутокостью, определил возможность сохранения достигнутой степени коррекции деформации в отдаленном периоде.

Научная новизна. В рамках когортного исследования впервые выделены основные факторы, влияющие на развитие послеоперационных осложнений хирургического лечения инфекционных спондилитов у детей. Изучена динамика формирования переднего костного блока в краниальном и каудальном блокируемых сегментах, с определением целевых балльных показателей оценочной шкалы спондилодеза. Показана возможность сокращения сроков задней инструментальной фиксации позвоночника при использовании для передней реконструкции титановой блок-решетки, комбинированной с аутокостью.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке метода предоперационного планирования реконструкции передней колонны позвоночника с применением титановой блок-решетки, заполненной аутокостью. Обеспечено снижение частоты осложнений и определена необходимость длительного наблюдения детей, оперированных по поводу инфекционных спондилитов, в связи с развитием осложнений, преимущественно в позднем послеоперационном периоде.

Выводы подводят итог проведенного исследования. Практические рекомендации понятны. Основные результаты диссертации представлены на тематических конференциях. По материалам исследования опубликованы 23 научные работы, 7 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для представления основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Наумова Дениса Георгиевича «Реконструкции позвоночника с применением титановых блок-решеток при инфекционных спондилитах у детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – Хирургия, 14.01.15 – Травматология и ортопедия, представляет законченной, самостоятельное научно-квалификационное исследование, выполненное в соответствии с тенденциями

современной хирургической вертебрологии. Диссертация полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018), а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – Хирургия, 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.092.01.

26.11.2019 г.

Заведующий 14-м травматолого-ортопедическим  
отделением (вертебрологии) ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр травматологии и ортопедии  
имени Н.Н. Приорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук

Кулешов А.А.

Подпись д.м.н. Кулешова А.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский  
Исследовательский центр травматологии и ортопедии  
имени Н.Н. Приорова» Минздрава России

К.М.Н.

26.11.2019



Бухтин К.М.

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

127299 г. Москва

ул. Приорова д.10

<https://www.cito-priorov.ru>

[cito@cito-priorov.ru](mailto:cito@cito-priorov.ru)