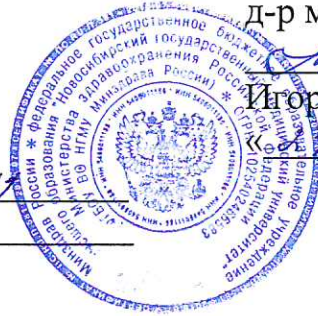


УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
д-р мед. наук, профессор

Игорь Олегович Маринкин

« 24 » 05 2023 г.

На 24.05.2023 № 109/47 ОТ \_\_\_\_\_



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

о научно-практической ценности диссертации Глухова Дмитрия Александровича

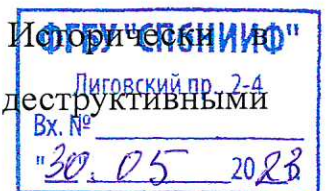
на тему «Деструктивные поражения шейного отдела позвоночника у детей:

диагностика и хирургическое лечение», представленной к защите на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия,  
3.1.8. Травматология и ортопедия

### Актуальность темы исследования

В концепции развития травматолого-ортопедической службы России деструктивные поражения скелета выделены в качестве одного из приоритетных междисциплинарных направлений. Несмотря на то, что пациенты с деструктивной патологией скелета, в том числе - позвоночника концентрируются в специализированных центрах, на этапе первичной диагностики с данной патологией может столкнуться хирург, травматолог-ортопед, лучевой диагност, невролог и т. д. Ввиду крайней редкости деструктивных поражений позвоночника у детей, включающих инфекционные и опухолевые процессы, частота диагностических и тактических ошибок достаточно высока, что диктует необходимость обобщения опыта специализированных центров с формированием рекомендаций по ведению данной категории пациентов. Исторически в Российской Федерации пациенты детского возраста с деструктивными



процессами в позвоночнике концентрируются в ограниченном числе лечебных учреждений, прежде всего, в Клинике детской хирургии и ортопедии ФГБУ СПбНИИФ Минздрава России. Опыт этой клиники по дифференциальной диагностике и лечению указанных нозологических групп представляет интерес для любого медицинского учреждения, особенно, посвященный крайне редкой локализации поражений – шейному отделу позвоночника. Указанные факты определяют актуальность темы диссертационного исследования Д. А. Глухова и ее востребованность для специалистов.

### **Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов**

Впервые в рамках моноцентрового исследования на значительном клиническом материале, достаточном для статистической обработки, выполнен анализ этиологических, клинических и лучевых особенностей распространения и уровневого зонирования деструктивных поражений шейных позвонков. Показано отсутствие патогномичных симптомов для неспецифических инфекционных, гранулематозных и опухолевых процессов, что не позволяет отказаться от инвазивной верификации диагноза.

Впервые у детей в возрасте старше 3 лет, не имеющих ортопедической патологии, проведен анализ 10 показателей сагиттального баланса шейного отдела позвоночника, сопоставленных с имеющимися в литературе данными взрослых. Проведен подробный статистический анализ, выявлены возрастные и половые особенности показателей, представлена их зависимость между собой, что имеет существенное теоретическое значение, т. к. позволяет использовать полученные данные в качестве возрастных референтных значений для других исследований.

Дифференцировано на основе синдромного анализа с учетом этиологии поражений изучены результаты хирургического лечения деструктивной патологии шейного отдела позвоночника у детей. Изучены особенности хирургической тактики при вовлечении в деструктивный опухолевый процесс позвоночной артерии, представлены варианты тактических манипуляций на ней.

Структурированы интра- и послеоперационные осложнения в хирургии

деструктивных заболеваний шейного отдела позвоночника у детей, оценены факторы риска их развития, в т. ч. с учетом сроков послеоперационного периода,

Научная новизна исследования, представленных по его результатам выводов и практических рекомендаций не подлежит сомнению.

### **Степень завершенности исследования и достоверность полученных результатов**

Представленное в исследовании выборка (101 ребенок) является самой большой когортой детей с деструктивными поражениями шейного отдела позвоночника, представленной в научной литературе. Патология представлена 30 пациентами с инфекционными неспецифическими поражениями шейного отдела позвоночника, 30 – со специфическими (туберкулезными и микотическими), 4 – небактериальными остеомиелитами и 37 – с опухолевыми поражениями позвоночника. Представлен спектр выявленных инфекционных возбудителей, а также гистологическая структура опухолевых поражений.

Соискателем выполнен подробный анализ материала, при этом с учетом задач, числа наблюдений и особенностей выборок дифференцированно и обосновано использованы разные варианты статистической обработки. Результаты наглядно иллюстрированы достаточным количеством понятных таблиц и рисунков. При анализе параметров сагиттального баланса как у здоровых детей, так и в исследуемых клинических группах использован глубокий научный анализ с адекватной статистической обработкой.

Сформулированные выводы, выдвигаемые на защиту положения и практические рекомендации подтверждены материалами исследования и логично вытекают из системно обработанного материала.

### **Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики**

Диссертационная работа Д. А. Глухова имеет высокую теоретическую и практическую значимость. На большом материале, набранном ретроспективно и проспективно за 20-летний период обобщены данные по крайне редкой в данной

возрастной группе патологии.

Наглядно показана этиологическая гетерогенность заболеваний со схожей лучевой и клинической картиной, что следует учитывать при дифференциальной диагностике, формировании диагноза и определении тактики лечения.

Впервые оценены показатели сагиттального баланса шейного отдела позвоночника у детей, которые можно использовать как нормативные, в т. ч. при проведении исследований с более частой детской патологией – врожденной и травматической.

Изучена динамика показателей сагиттального баланса при неспецифической инфекционной, туберкулезной и опухолевой патологии.

Впервые представлен алгоритм оказания помощи пациентам с деструктивной патологией шейного отдела позвоночника, в т. ч. при вовлечении в патологический процесс позвоночных артерий, что позволяет улучшить диагностику и качество лечения пациентов.

Подробно представлен анализ особенностей послеоперационного периода, интра- и послеоперационные осложнения классифицированы в соответствии с классификацией Clavien-Dindo, показано, что только 10 % из них значимо влияют на тактику лечения пациентов.

Результаты диссертационной работы успешно применяются в лечебной деятельности клиники детской хирургии и ортопедии ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, в учебных процессах ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России и кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им И. И. Мечникова» Минздрава России.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Основные положения и выводы диссертации Д. А. Глухова могут быть успешно использованы в клинической работе медицинских организаций различного уровня, а также в учебном процессе высших учебных заведений.

Применение сформулированных в диссертации рекомендаций позволит улучшить результаты хирургического лечения деструктивной патологии шейного

отдела позвоночника у детей.

### **Публикации**

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

### **Соответствие автореферата содержанию диссертации**

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п. 25 Положения о присуждении ученых степеней.

При изучении диссертации выявлены некоторые вопросы, которые стоило бы обсудить при защите работы:

1. Можно ли считать распространенные и шейно-грудные деструкции патогномичными для туберкулезного поражения?
2. У части больных с опухолевыми поражениями шейных позвонков диагностированы злокачественные процессы. Как результат морфологического исследования влиял на хирургическую тактику?

Вместе с тем, перечисленные вопросы не снижают достоинства работы и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

Работа является законченной, написана литературным языком, грамотно, стиль изложения доказательный.

### **Заключение**

Диссертация Глухова Дмитрия Александровича «Деструктивные поражения шейного отдела позвоночника у детей: диагностика и хирургическое лечение», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.8. Травматология и ортопедия,

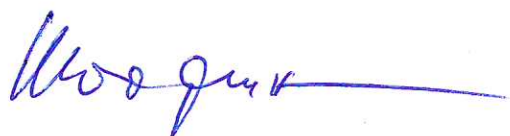
является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи – по улучшению результатов хирургического лечения деструктивной патологии шейного отдела позвоночника у детей на основе систематизации данных об их этиологии, уровневой локализации и клинико-лучевом анализе.

Диссертационная работа Д. А. Глухова по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры общей хирургии и кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России 23 мая 2023 г. протокол № 7.

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой  
общей хирургии  
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Сергей Григорьевич Штофин

Заведующий кафедрой  
травматологии и ортопедии  
ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор




Валерий Михайлович Прохоренко

ул. Красный проспект, д.52, г. Новосибирск, 630091  
тел. +7(383)2223204  
e-mail: rectorngmu@yandex.ru

Подпись д-ра мед. наук, профессора Штофина С.Г. и д-ра мед. наук, профессора Прохоренко В.М. заверяю,  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  
д-р мед. наук, профессор



М.Ф. Осипенко