

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаровой Анны Валерьевны

«Динамика клинико-рентгенологических и функциональных характеристик легких после хирургической коррекции нейромышечных сколиозов у детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.11. Детская хирургия, 3.1.29. Пульмонология

Диссертация А.В. Макаровой посвящена сложной междисциплинарной проблеме – анализу состояния легких у детей, находящихся на этапе хирургической коррекции нейромышечных деформаций позвоночника. Такие пациенты представляют собой одну из наиболее сложных клинических групп в педиатрии: коррекция нейромышечных деформаций позвоночника, как правило, проводится при резко выраженных деформациях грудной клетки, нередко сопровождающихся дыхательными нарушениями; сами операции имеют наиболее высокий риск послеоперационных осложнений (в т.ч. самую высокую запланированную частоту инфекционных осложнений среди всех вертебрологических операций), при этом большинство больных имеют выраженные эмоционально-психологические изменения, не позволяющие полноценно применять для исследования состояния легких традиционные и относительно новые функциональные методы – спирометрию и импульсную осиллометрию.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале, включающем суммарно 175 обследованных, из которых 45 составляют оперированные пациенты с нейромышечными деформациями позвоночника, 30 – сопоставимые по возрасту и величине деформации больные с идиопатическим сколиозом и 100 – контрольная группа здоровых детей, на которой по данным КТ-волнометрии определены границы нормальных объемов легких у детей разного возраста.

Исследование имеет абсолютную научную новизну и практическую ценность. Это подтверждают оригинальные методы оценки, подтвержденные

патентом РФ, данные о возрастных особенностях асимметрии легких у здоровых детей и пациентов с нейромышечными сколиозами, сведения эффективности разных методов коррекции деформации позвоночника у этой категории больных, об объемно-пневматизационных особенностях легких у и их послеоперационной динамики детей с нейромышечным сколиозом, а также их отличий от пациентов с идиопатическим сколиозом подростков.

Автореферат свидетельствует о методически логичном построении работы и высоком уровне статистического анализа результатов, что обеспечивает их достоверность. Текст иллюстрирован 7 таблицами и 9 рисунками. Уровень внедрения ее результатов, а также количество и качество опубликованных работ, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Выводы и практические рекомендации соответствуют изложенному материалу.

Автореферат диссертации Макаровой Анны Валерьевны «Динамика клинико-рентгенологических и функциональных характеристик легких после хирургической коррекции нейромышечных сколиозов у детей» позволяет получить информацию о самом исследовании как об абсолютно оригинальной, завершенной научно-квалификационной работе, позволяющей повысить объективность оценки состояния легких при хирургическом лечении детей с нейромышечным сколиозом. Особое значение для детского хирурга представляет сопоставление эффективности финальной инструментальной фиксации позвоночника и рост-сберегающих технологий, а также данные о разнонаправленности изменений легочных объемов у подростков с нейромышечным и идиопатическим сколиозом. Для детских пульмонологов несомненный интерес представляют данные об объемах и асимметрии легких в норме и особенностях их пневматизации при сочетанных деформациях позвоночника и легких.

По сути, диссертация представляет собой одно из первых в мире и первое отечественное исследование, комплексно анализирующие эффективность

коррекции нейромышечных сколиозов (исключая прогрессирующие миопатические варианты) и происходящие при этом изменения объемов и структуры легочной ткани. Доказательство эффективности КТ-волнометрии как простого, доступного и объективного инструмента оценки состояния дыхательной системы может стать основой для новых исследований не только больных разного возраста, но и с разной патологией как позвоночно-реберного комплекса, так и непосредственно легких.

Автореферат отражает содержание работы как полностью соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно Положения о присуждении ученых степеней, а также заявленным научным специальностям: 3.1.11. Детская хирургия, 3.1.29. Пульмонология, что позволяет считать ее автора, Макарову Анну Валерьевну, заслуживающей присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заместитель директора по научной работе,
заведующий 14-м травматолого-ортопедическим
отделением (вертебрологии)

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

Доктор медицинских наук

Кулешов Александр Алексеевич

24.08.2026

Согласен на обработку моих персональных данных.

Подпись д.м.н. Кулешова А.А. заверяю:

Ученый секретарь

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

доктор медицинских наук

Леонова Ольга Николаевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д. 10 Тел.: +7 (495) 744-40-10; e-mail: cito@cito-priorov.ru; сайт: www.cito-priorov.ru