

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский
центр детской травматологии и ортопедии
имени Г.И.Турнера»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ детской травматологии
и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России)

Парковая ул., 64-68, Пушкин, Санкт-Петербург, 196603

Тел. 465-28-57. Факс (812) 465-28-57

www.rosturner.ru Email: turner01@mail.ru

ИНН 7820009821 КПП 782001001

«06» февраля 2023 г. № 344/01-01

На № _____ от « _____ » _____ 2023г.

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

Диссертационный совет

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Федерального государственного бюджетного
учреждения «НМИЦ детской травматологии

и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор, член-корр.РАН

С.В.Виссарионов



«06» февраля 2023 г

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России о научно-практической значимости диссертационной работы Кокорева Алексея Ивановича «Диагностика и лечение детей с ювенильным остеохондрозом поясничного отдела позвоночника», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - «травматология и ортопедия».

Актуальность темы выполненной работы

Несмотря на невысокую частоту встречаемости симптоматических грыж поясничного отдела позвоночника у пациентов детского возраста, проблема выбора тактики обследования и лечения данных пациентов является значимой. Отсутствие ясности относительно патогенеза заболевания и наличие бессимптомных протрузий затрудняет диагностику.

В связи с тем, что количество пациентов, нуждающихся в оказании специализированной хирургической помощи, сравнительно не высоко, отсутствуют объективные данные инструментальных исследований и критерии постановки диагноза. Особенности проявления и течения данной патологии у пациентов детского возраста затрудняют лечебно-диагностический процесс.

Выбор метода лечения пациентов данной группы является одной из наиболее значимых проблем в связи с разрозненностью и неоднородностью представленных в литературе данных.

Решению этой актуальной научно — практической задачи и посвящено диссертационное исследование А.И. Кокорева, выполненное в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ.

Целью исследования явилось изучение особенностей дорсалгий у детей школьного возраста с ортопедической патологией позвоночника и улучшение результатов оперативного лечения пациентов с грыжей диска поясничного отдела позвоночника при ювенильном остеохондрозе.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование Кокорева Алексея Ивановича на тему: «Диагностика и лечение детей с ювенильным остеохондрозом поясничного отдела позвоночника» выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России.

Новизна исследования и полученных результатов

Диссертационное исследование А.И. Кокорева основано на анализе результатов нескольких исследований (когортное и амбиспективное многоцентровое наблюдательное исследование), каждое из которых имело определенную цель и задачи. В ходе выполнения когортного исследования была разработана и внедрена шкала-опросник для определения качественных и количественной характеристики боли в спине у детей школьного возраста. Для выявления различий между пациентами детского и молодого взрослого возраста с грыжами межпозвонкового диска проведен анализ результатов обследования и хирургического лечения 103 пациентов в возрасте от 10 до 44 лет с грыжей

межпозвонкового диска (63 человека в возрасте 10-18 лет), из них 66 пациентов женского пола и 37 лиц мужского. Пациенты были оперированы с 2006 по 2021 год. Для решения поставленных в исследовании задач пациентов разделили на две группы в соответствии с возрастной периодизацией по данным ВОЗ: 1 группа (40 человек) – пациенты подросткового и юношеского возраста от 10 до полных 18 лет, 2 группа (40 человек) – лица молодого возраста от 19 до 44 лет.

Для оценки распространенности и характера дорсалгий у детей проведен анализ клинической картины 230 пациентов. Продемонстрировано, что дорсалгии могут быть отражением особенностей развития скелетно-мышечных нарушений. При наличии боли в спине у детей и подростков необходимо тщательное изучение клинической картины, анамнеза и лучевых изображений. Ранняя диагностика болей в спине и разработка алгоритмов реабилитации и лечения будет способствовать улучшению качества жизни не только детей и подростков, но и взрослого населения. Только при исключении всех анатомических причин болевого синдрома в нижней части спины у детей и подростков можно выносить заключение о его неспецифическом характере. Также был проведен анализ особенностей визуализации грыж межпозвонковых дисков по данным МРТ, состояния дисков и фасеточных суставов в до- и послеоперационном периоде. По данным МРТ отсутствует дегенерация МПД по Pfirrmann и дегенерация дугоотростчатых суставов по Grogan в отдаленном периоде, в том числе нет значимых различий продолжения дегенерации между МПД L4-L5 и L5-S1 до и после операции. Не выявлено достоверных различий по всем показателям между дисками L4-L5, L5-S1 до и после операции.

На основании полученных данных об эффективности и безопасности предложенных хирургических вмешательств был разработан алгоритм оперативного лечения пациентов с ювенильным остеохондрозом

Значимость для науки и практики полученных результатов

Значимость представленных результатов для травматологии и ортопедии заключается в дальнейшем развитии современного направления лечения пациентов детского возраста с остеохондрозом и симптоматическими грыжами поясничного отдела позвоночника у пациентов детского возраста.

В ходе проведенного исследования разработан и внедрен в клиническую практику опросник по качественной и количественной оценке боли в спине у детей 9-18 лет, который возможно использовать в практической деятельности врачей педиатров, неврологов, ортопедов.

Определены показания к выполнению оперативного лечения, сроки консервативного лечения и возможность применения различных хирургических методов лечения с отличными и хорошими результатами.

Разработан алгоритм диагностики и лечения пациентов с ювенильным остеохондрозом поясничного отдела позвоночника, который позволяет добиться в 100% случаев отличных и хороших результатов оперативного лечения грыж дисков поясничного отдела позвоночника у детей.

Результаты работы внедрены и в настоящее время применяются в ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России. Результаты исследования (алгоритм диагностики и лечения, опросник), представленные в диссертационной работе используются в клинической практике нейрохирургического отделения №4 ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г. Н. Сперанского ДЗМ» и в клинической практике отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ города Москва ДГКБ имени Н.Ф. Филатова Департамента здравоохранения города Москва.

Внедрен в работу опросник для выявления причин, диагностики качественных и количественных характеристик болевого синдрома у детей и подростков.

Личный вклад автора

Автором лично проведен анализ литературы и степени разработанности проблемы, сформулированы цель и задачи исследования. Автор разработал дизайн и выбрал методы исследования, ему принадлежит внедрение разработанных инструментов в практику работы многопрофильного стационара, проведена статистическая обработка и анализ результатов. Сформулированы основные положения и выводы диссертационного исследования, подготовлены публикации по теме диссертации, выполнены доклады на специализированных конференциях.

Оценка содержания диссертации и завершенности

Диссертационное исследование А.И. Кокорева построено по традиционному типу, представляет собой законченный труд объемом 119 страниц машинописного текста. Работа состоит из введения, пяти глав, посвященных обзору литературы и описанию методов обследования и лечения пациентов с остеохондрозом поясничного отдела позвоночника, и анализу результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, иллюстрирована 7 таблицами и 15 рисунками. Библиографический указатель включает 176 источников литературы, в том числе, 23 отечественных и 153 зарубежных.

По теме диссертации опубликованы 17 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для диссертационных исследований.

Автореферат диссертации написан в полном соответствии с требованиями пункта 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), а также соответствующего национального стандарта Российской Федерации. Содержание автореферата достаточно полно отражает основные положения диссертации.

Диссертация изложена грамотным литературным языком и легко читается. Представленные данные хорошо иллюстрированы клиническими примерами, схемами, таблицами. Объем материала, использованного в исследовании, а также уровень информативности использованных методов позволяют считать убедительными основные положения, выносимые на защиту. Выводы и практические рекомендации обоснованы полученными данными и логически вытекают из них.

В целом диссертационное исследование А.И. Кокорева характеризуется актуальностью и значимостью для травматологии и ортопедии. Работа отличается новизной, четкостью поставленных цели и задач исследования, а также научным подходом к их решению.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Принципиальных замечаний к работе нет. Диссертация имеет небольшое количество опечаток и неудачных оборотов, которые, тем не менее, не уменьшают значимость данной работы.

Заключение

Диссертация А.И. Кокорева «Диагностика и лечение детей с ювенильным остеохондрозом поясничного отдела позвоночника» является научно — квалификационной работой, выполненной на достаточном материале с применением современных методов исследования и статистической обработки полученных результатов, содержит решение задачи, имеет существенное значение для практического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне и научно-практической значимости работа соответствует специальности 3.1.8 - «травматология и ортопедия» и критериям пункта 9, абз. 2 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кокорев Алексей Иванович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России (протокол № 1 от 02 февраля 2023 г.)

Кандидат медицинских наук
научный сотрудник отделения патологии
позвоночника и нейрохирургии, Федерального
детского центра повреждений позвоночника и
спинного мозга Федерального государственного
бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр детской
травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера»
Минздрава России

Н.О.Хусаинов

«01» февраля 2023 г

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия защищена в 2018 году.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного
учреждения «НМИЦ детской травматологии
и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент, заслуженный врач РФ
А.В.Овечкина

« 02 » февраля 2023



Адрес организации: 196603, Санкт-Петербург, Пушкин, Парковая ул., дом 64-68

Телефон: (812) 465-28-57

e-mail: info@roturner.ru

сайт: <http://www.roturner.ru>