

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Синельниковой Елены Владимировны на диссертацию Рыбка Дины Олеговны «Роль эхографии в оценке состояния паравертебральных мышц у детей в ранней диагностике идиопатического сколиоза», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы выполненной диссертации

На современном этапе развития диагностика ранних форм сколиоза у детей продолжает оставаться одной из актуальных проблем клинической медицины. Это объясняется тем, что идиопатический сколиоз у детей занимает одно из первых мест среди патологии всей костно - суставной системы, имеет прогрессирующий характер и приводит к выраженным деформациям позвоночника.

Метод рентгенографии, как самый распространенный из методов лучевой диагностики опорно-двигательного аппарата, указывает на уже произошедшие в позвоночнике изменения, тогда как интересен и важен подход к раннему выявлению начальных признаков сколиотической деформации.

В патогенезе развития заболевания одну из главных ролей играют паравертебральные мышцы, в оценке функционального состояния которых распространен метод электромиографии, однако эта методика не позволяет изучить их морфологические особенности. В то время как метод эхографии, являясь доступным, неинвазивным и экономичным, позволяет комплексно оценивать, как структуру, так и функцию мышцы. Стоит сказать, что подробных научных исследований, посвященных ультразвуковому исследованию паравертебральных мышц у детей при различных степенях сколиоза, не проводилось, также отсутствуют данные об их состоянии после проведенного консервативного лечения сколиоза. Поэтому использование диссертантом ультразвукового исследования паравертебральных мышц в контексте развития сколиоза, является новым и актуальным.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертации

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации определяется достаточным количеством обследованных пациентов, адекватной статической обработкой данных.

Автором самостоятельно проведено ультразвуковое исследование паравerteбральных мышц пациентов на всех этапах исследования. Выполнен сравнительный анализ результатов УЗИ и электромиографии паравerteбральных мышц для оценки диагностической информативности работы.

Выводы, полученные при анализе исследуемых данных, а также суждения, рекомендации, представленные автором, логичны, обоснованы и имеют теоретическое и практическое значение.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов, рекомендаций

В данной работе автором доказана и впервые статистически подтверждена симметричность показателей эхоплотности и площади поперечного сечения паравerteбральных мышц в положении лежа и стоя. Впервые выявлены эхографические признаки перехода здорового позвоночника в патологический. Установлены эхографические критерии плотности и площади поперечного сечения паравerteбральных мышц у детей с идиопатическим сколиозом I-ой и II-ой степени. Обозначены гендерные и возрастные ультразвуковые особенности состояния паравerteбральных мышц у детей.

Диссертантом также впервые получены сведения об изменении эхографических показателей состояния паравerteбральных мышц после проведенного консервативного лечения идиопатического сколиоза I-ой и II-ой степени.

Сформулированные автором выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, в полной мере отражают результаты проведенного исследования, для них характерна несомненная научная новизна.

Теоретическая и практическая значимость работы

Диссертационная работа Рыбка Д.О. представляет научно-практический интерес, поскольку вносит вклад в решение вопросов ранней диагностики сколиоза у детей. Применение ультразвукового метода исследования позволяет выделить

ультразвуковые маркеры в прогнозе течения и прогрессирования идиопатического сколиоза у детей.

С целью проведения комплексной ультразвуковой диагностики паравerteбральных мышц у детей со сколиозом предложена методика регистрации показателей эхоплотности и площади поперечного сечения этих мышц. Выявленные ультразвуковые характеристики сопоставлены с показателями нормы, а также у пациентов с деформацией позвоночника до и после консервативного лечения пациентов. Проведена корреляция ультразвуковых показателей с результатами электромиографии паравerteбральных мышц.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

В данной диссертационной работе Рыбка Д.О. демонстрирует хорошую профессиональную подготовку, подтверждаемую уровнем и объемом публикаций. Результаты работы доложены и обсуждены на научно - практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 работ, из которых 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Принципиальные замечания по диссертации отсутствуют. В процессе оппонирования возникли следующие вопросы, имеющие дискуссионный характер:

1. Была ли попытка измерять функциональные характеристики паравerteбральных мышц с помощью ЦДК и если да, то какие изменения Вы наблюдали?

2. В исследование включена группа детей с нарушением осанки по типу «плоская спина». Почему не было пациентов с другим типом нарушения осанки?

Заключение

Диссертация Рыбки Дины Олеговны «Роль эхографии в оценке состояния паравerteбральных мышц в ранней диагностике идиопатического сколиоза» является законченной научно-квалификационной работой, по поставленным задачам, их решению, актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствующей п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

