

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыбка Дины Олеговны «Роль эхографии в оценке состояния паравертебральных мышц у детей в ранней диагностике идиопатического сколиоза», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Ранняя диагностика идиопатического сколиоза и его коррекция является одной из актуальных проблем клинической медицины в связи с его распространенностью и прогрессирующим течением, нередко приводящим к инвалидизации. На протяжении многих лет и до сегодняшнего дня рентгенография позвоночника остается методом выбора для диагностики деформации позвоночника. Для ее точной характеристики на ранних стадиях сегодня прибегают к искусственному интеллекту. Вместе с тем, изменения осевого скелета являются уже вторичными. Предвестником рентгенологически определяемого сколиоза являются изменения в паравертебральных мышцах, которые могут быть выявлены эхографически. То, что они могут быть диагностированы и подвергнуты коррекции придает диссертационному исследованию Рыбка Д.О. крайнюю актуальность.

В научной литературе известны единичные данные по ультразвуковому исследованию позвоночных дисков у молодых людей призывного возраста, паравертебральных мышц при сколиозе. Но все они касаются взрослых пациентов с тяжелыми формами заболевания. До сих пор не разработаны показатели ультразвуковой нормы исследования позвоночника, не проведено сравнение между состоянием мышц до и после лечения.

Целью работы явилось улучшение ранней диагностики идиопатического сколиоза у детей на основе изучения состояния паравертебральных мышц методом эхографии в динамике.

Автором самостоятельно было проведено ультразвуковой исследование 116-ти детей от 9-ти до 11-ти лет, из которых 30 человек составляли контрольную группу без признаков нарушения осанки и сколиоза и 86 – основную, включающую пациентов с нарушением осанки, идиопатическим сколиозом I-ой и II-ой степени.

В результате проведенного исследования, диссертантом были впервые разработаны нормативные показатели эхоплотности и площади поперечного сечения паравертебральных мышц у детей с учетом половозрастных особенностей, выявлены эхографические признаки перехода позвоночника из нормального состояния в патологическое, при этом впервые определены эхографические критерии изменения паравертебральных мышц у детей с идиопатическим сколиозом I-ой и II-ой степени до и после проведенного консервативного лечения. Работа имеет выраженную не только научную, но и практическую направленность.

Положения, выносимые на защиту и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждена достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины и использованием методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

Результаты данной работы представлены в 12 печатных изданиях, из которых 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов.

Диссертационное исследование Рыбка Д.О. «Роль эхографии в оценке состояния паравертебральных мышц у детей в ранней диагностике идиопатического сколиоза» является законченным научным квалифицированным исследованием и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 ( в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика и лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры онкологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Владимир Максимович Черемисин

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.М Черемисина заверяю:

ВЕДУЩИЙ  
СПЕЦИАЛИСТ  
ПО КАДРАМ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

199106, г. Санкт-Петербург, 21 линия В.О., д.8а

Тел./факс: (812) 321-37-80

Сайт: <http://med.spbu.ru>

E-mail: [spbmfm@mail.ru](mailto:spbmfm@mail.ru)



Черемисина  
Владимира Максимовича

Краснова Е.П.  
02.03.2022