

Отзыв

на автореферат диссертации Фоминой Светланы Викторовны на тему «Мультипараметрические ультразвуковые, клинико-метаболические аспекты диагностики сосудистых осложнений сахарного диабета 1 типа в детском и подростковом возрасте», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки)

Диссертационная работа Фоминой Светланы Викторовны направлена на решение актуальной научной медицинской задачи: разработка эффективных методов диагностики ранних проявлений сосудистых осложнений сахарного диабета у детей. Манифестация сахарного диабета в детском возрасте и прогрессирование его осложнений (ретинопатия, нейропатия) сопровождаются снижением зрения и неврологическим дефицитом чувствительности конечностей во взрослом отрезке жизни пациентов. Развитие ультразвуковой диагностики создает перспективы для создания и внедрения доступных и высокоинформативных новых инструментальных методов скрининга и мониторинга осложнений сахарного диабета.

Автором были установлены закономерности и определены предикторы изменений ультразвуковых параметров ретробульбарных сосудов и периферических нервов в зависимости от клинических, инструментальных и лабораторных данных. Полученные результаты легли в основу разработанной автором методологии ультразвуковых исследований скрининга и мониторинга диабетической ретинопатии и нейропатии у детей и подростков с сахарным диабетом, с использованием ультразвуковой интегральной шкалы, коэффициента «ультразвуковой оценки периферического нерва», радиомиксного анализа сонограмм нервов.

Автореферат отражает все основные аспекты выполненного исследования, оформлен в классическом стиле.

Достоверность положений, результатов и выводов, обоснована использованием современных методик, достаточным количеством клинического материала, высоким уровнем статистической обработки данных. Результаты и выводы логичны, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации изложены доступно, понятны для использования в клинической практике.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 25 научных работ, включая 13 статей в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК, получен 1 патент РФ, 2 свидетельства на базы данных.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационное исследование Фоминой Светланы Викторовны «Мультипараметрические ультразвуковые,

Заведующий кафедрой ультразвуковой и функциональной диагностики с курсом ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

Начальник управления кадров

Подпись электора
Начальник управления кадров
Е.А. Мякушев

Кули
Влади
Павло

656038, г. Барнаул, ул. Папанинцев, 126. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; телефон: +7(3852) 757926 (внутренний: 6301); e-mail: k-usfd@asmu.ru, <https://amipdo.ru>