

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)

Сахарный диабет – это метаболическое заболевание с прогрессирующим ростом в популяции, хроническим течением и высоким риском развития осложнений. Диабетическая ретинопатия и диабетическая периферическая нейропатия относятся к наиболее частым осложнениям. Прогрессирование данных осложнений приводит к снижению качества жизни пациентов, особенно при дебюте сахарного диабета в детском и подростковом возрасте. Несмотря на внедрение современных видов лечения, мониторинга гликемии, вопрос ранней диагностики и мониторинга изменений данных осложнений остается актуальным. Наибольший интерес в практике детского и подросткового возраста принадлежит методам неинвазивным, безболезненным, безопасным, с возможностью цифровизации и объективизации результатов. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о высокой актуальности и практической значимости диссертационного исследования С.В. Фоминой.

Научная новизна работы заключается в разработке персонализированного подхода к оценке и мониторингу диабетической ретинопатии и нейропатии у пациентов с сахарным диабетом 1 типа в детском и подростковом возрасте с использованием впервые разработанных: интегральной ультразвуковой шкалы, коэффициента «Ультразвуковой оценки периферического нерва» и текстурной оценки периферических нервов.

Автореферат написан в традиционном стиле и отражает положения диссертационного исследования. Высокий методический уровень работы не вызывает сомнений. Работа включает современные, высокоточные модальности и широкий спектр исследуемых параметров. Статистическая обработка результатов выполнена в полном объеме. Выводы и практические рекомендации логично следуют из полученных результатов. Диссертационная работа имеет достаточное освещение в виде 25 публикаций, из них 9 тезисов на конференциях РФ, 13 статей ВАК (9 из списка Scopus), 1 патент, 2 свидетельства базы данных.

Практическая значимость работы заключается в разработке методологии ультразвукового исследования скрининга и мониторинга диабетической ретинопатии и нейропатии детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа.

На основании анализа автореферата следует сделать вывод, что диссертационная работа Фоминой Светланы Викторовны на тему «Мультипараметрические ультразвуковые, клинико-метаболические аспекты диагностики сосудистых осложнений сахарного диабета 1 типа в детском и подростковом возрасте», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки), представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная проблема лучевой диагностики и педиатрии по разработке методологии ультразвуковых исследований скрининга и мониторинга сосудистых осложнений сахарного диабета 1 типа (ретинопатии, нейропатии). По своей актуальности, научно-практической значимости, объему выполненного исследования диссертационная работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора

медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных.

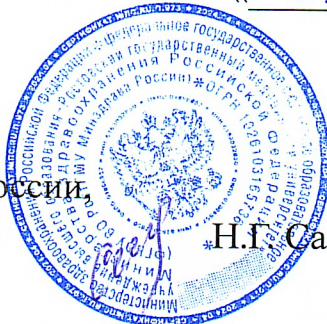
Профессор кафедры
эндокринологии (с курсом детской эндокринологии)
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(3.1.21 – Педиатрия)



Галина Александровна Галкина

« 27 » 02 2026г.

Подпись Г.А. Галкиной заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России). Адрес: 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 29; Тел.: 8-(863)250-42-00; e-mail: okt@rostgmu.ru; оф. сайт: www.rostgmu.ru.