

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)

Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку сахарный диабет относится к наиболее социально-значимым заболеваниям. Хроническая гипергликемия сопровождается развитием осложнений, имеющих наибольшее значение при манифестации сахарного диабета в детском возрасте. Длительный период бессимптомного и малосимптомного течения является основной угрозой прогрессирования осложнений. Диабетическая ретинопатия и нейропатия в детском возрасте требует регулярного наблюдения и пристального внимания. Развитие и внедрение методов количественной, цифровой, высокоточной оценки и одновременно неинвазивной, безопасной, недорогой являются актуальной и современной задачей здравоохранения.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке методов персонализированного скрининга и мониторинга диабетической ретинопатии и нейропатии у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа с использованием разработанных автором интегральной ультразвуковой шкалы, коэффициента «Ультразвуковой оценки периферического нерва» и текстурной оценки периферических нервов.

Достоверность и обоснованность результатов. Структура и содержание автореферата полностью отражает ключевые положения диссертационного исследования. Результаты, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, выполнены на достаточном количестве материала, с применением современных методов исследования. Статистическая обработка данных, выполненная автором, соответствует современным аспектам доказательной медицины. По материалам диссертационной работы опубликовано 25 научных работ, из них 13 статей из списка ВАК, 9 тезисов из сборников конференций, 1 патент, 2 свидетельства базы данных.

Практическая значимость исследования заключается в разработке персонализированного подхода ультразвукового скрининга и мониторинга диабетической ретинопатии и нейропатии детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа. Практическое использование предложенного автором оптимизированного диагностического алгоритма наблюдения детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа повысит эффективность скрининга и мониторинга диабетической ретинопатии и нейропатии, что плодотворно отразится на результатах лечения.

Замечаний по автореферату диссертации Фоминой С.В. и его оформлению нет.

Заключение. Диссертационная работа Фоминой Светланы Викторовны «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), является законченной научно-квалификационной работой, в которой **решена актуальная научная проблема** лучевой диагностики и педиатрии – скрининга и мониторинга сосудистых осложнений сахарного диабета 1 типа (ретинопатии, нейропатии). Работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 No 842 (ред. От 16.10.2024)), 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).

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский
государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Заведующий кафедрой Педиатрии ИПО
доктор медицинских наук, профессор

Татьяна Евгеньевна Таранушенко

Контакты:

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.1

Телефон: +7(391) 222-02-62

e-mail: kdb1@krasgma.ru

Подпись д.м.н., профессора Таранушенко Т.Е. заверяю.

Ученый секретарь

4 марта 2025

