

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук Витебской Алисы Витальевны на диссертацию Лавровой Екатерины Андреевны «Вариабельность гликемии как фактор риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия, 14.01.02 – эндокринология (медицинские науки)

Актуальность исследования

В последние десятилетия отмечается рост эпидемиологических показателей сахарного диабета 1 типа у детей, что делает необходимым разработку методов ранней диагностики и профилактики осложнений. Поиск факторов риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии, как одного из наименее изученных поздних осложнений сахарного диабета в детском возрасте, является весьма актуальным направлением.

Существуют данные, свидетельствующие о негативном влиянии как гипо-, так и гипергликемий на риск развития поздних осложнений диабета. В связи с этим для оценки компенсации сахарного диабета и контроля гликемии автор использует наиболее современный критерий – вариабельность гликемии, что также подчеркивает актуальность исследования.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Впервые выделены факторы риска высокой вариабельности гликемии у детей с сахарным диабетом 1 типа. Доказана ассоциация между выраженными колебаниями гликемии и вариабельностью сердечного ритма, как проявление доклинической стадии диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии. Предложены меры по оптимизации диспансерного наблюдения детей с сахарным диабетом 1 типа.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационная работа выполнена в ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России. Диссертационное исследование соответствует специальностям 14.01.08 – педиатрия, 14.01.02 – эндокринология (медицинские науки).

Работа написана по классическому плану. Изложена на 132 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 24 таблицами и 19 рисунками, которые расширяют представление о проделанной автором работе. Список литературы включает 190 источников (131 – работы зарубежных авторов и 59 – отечественных).

В главе «Введение», на основании последних научных исследований и современных данных продемонстрирована важность ранней диагностики диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии и исследования вариабельности гликемии у детей с сахарным диабетом 1 типа. Автором четко сформулирована цель научного исследования – оптимизировать диагностику течения сахарного диабета 1 типа путем изучения влияния вариабельности гликемии на развитие диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей для предотвращения развития поздних осложнений на этапах диспансерного наблюдения, из которой логично вытекают задачи, поставленные исследователем при проведении научной работы.

Глава «обзор литературы» полностью отражает современное представление о вариабельности гликемии у пациентов с сахарным диабетом 1 типа, а также его осложнении – диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии. Освещены методы оценки и сложности интерпретации показателей вариабельности гликемии, а также критерии ранней диагностики автономной кардиоваскулярной нейропатии в детском возрасте.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно представлен дизайн

исследования, описаны объем, используемые методы определения вариабельности гликемии и автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей с использованием современных технологий. Автором детально описаны показатели вариабельности гликемии, используемые в исследовании и методы их расчетов.

В главе 3, посвященной результатам собственных исследований, автором представлены данные оценки показателей вариабельности гликемии у детей с сахарным диабетом, факторы, способствующие ее увеличению. В результате проведенного исследования были проанализированы основные показатели вариабельности гликемии, определяемые при точечном измерении глюкозы крови и их взаимосвязь, факторы риска увеличения вариабельности гликемии, изменения вариабельности сердечного ритма у детей зависимости от колебаний гликемии, а также показана связь вариабельности гликемии с формированием диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей.

Глава 4 посвящена выявлению факторов риска хронических осложнений сахарного диабета 1 типа, в том числе диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей. Современные методы статистической обработки позволили успешно решить поставленные задачи. Разработан алгоритм диспансерного наблюдения детей с сахарным диабетом 1 типа с учетом показателей вариабельности гликемии для предотвращения развития поздних осложнений.

Обсуждение собственных результатов, представленное в главе 5, позволило автору сформулировать выводы в соответствии с поставленными задачами, а также предложить практические рекомендации, которые уже апробированы автором и используются в Эндокринологическом центре ГБУЗ Тверской области Клиническая детская больница №2.

Диссертация написана хорошим литературным языком, читается с интересом, обладает достаточным иллюстративным материалом, представляет собой законченную научную работу.

Принципиальных замечаний по дизайну исследования, методам, полученным результатам, выводам и практическим рекомендациям нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лавровой Екатерины Андреевны «Вариабельность гликемии как фактор риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей с сахарным диабетом 1 типа» является законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение научной задачи – улучшение качества диспансерного наблюдения детей с сахарным диабетом 1 типа с учетом влияния вариабельности гликемии на развитие диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии.

По своей актуальности, научной новизне, объему и уровню проведенных исследований, практической значимости полученных результатов и их достоверности, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия, 14.01.02 – эндокринология (медицинские науки).

Доцент кафедры детских болезней лечебного факультета

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова,

кандидат медицинских наук

Витебская Алиса Витальевна



ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Юридический адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон: 8 (495) 609-14-00 Адрес электронной почты: expedition@mma.ru