

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скобелевой Кристины Владимировны «Состояние ренин-ангиотензиновой системы и функции почек у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Проблемы поддержания метаболической компенсации нарушенного углеводного обмена при сахарном диабете 1 типа (СД 1) у детей и подростков сопряжены с профилактикой поздних, медленно прогрессирующих осложнений заболевания. Диабетическая нефропатия с выходом в хроническую болезнь почек и терминальную почечную недостаточность, требующую в конечном итоге проведения заместительной почечной терапии (диализа, трансплантации) является тяжелым осложнением сахарного диабета 1 типа с началом в детском возрасте. Изучение механизмов почечного сосудистого поражения при СД на ранних стадиях развития дает нам возможность воздействовать на их звенья в самом начале повреждения, а также проводить профилактические мероприятия с целью снижения риска макро- и микрососудистых повреждений и улучшения качества жизни пациентов.

Представленное диссертационное исследование, впервые проведенное у детей с сахарным диабетом 1 типа, не имеющих диабетическую нефропатию, дает понимание о вовлеченности ренин-ангиотензиновой системы (РААС) в



развитие неспецифического хронического воспаления с повреждением эндотелия сосудов на самых ранних стадиях поражения до появления клинико-лабораторных признаков начинающейся диабетической нефропатии, включая микроальбуминурию, считающуюся «золотым» стандартом диагностики.

Объем материала в исследовании является достаточным для обоснования научных положений, выводов и практических рекомендаций. Научная новизна не вызывает сомнений.

Автореферат написан в традиционном стиле, представляет собой краткое изложение законченного научного исследования, содержит сведения по анализу актуальности проблемы, описание материалов и методов исследования, анализа результатов, выводов и практических рекомендаций с разработанным алгоритмом диагностики раннего поражения почек у детей с СД-1.

Задачи данного исследования соответствуют поставленной цели – изучить особенности состояния ренин-ангиотензиновой системы, а также ее влияние на формирование патологии почек у детей и подростков с различной степенью компенсации сахарного диабета 1 типа для оптимизации ранней диагностики поражения почек. В ходе проведенной научной работы цель успешно достигнута.

В работе дана характеристика изменений компонентов РААС при различной степени компенсации и длительности сахарного диабета 1 типа у детей; показано негативное влияние высоких доз инсулина, значительно превышающих поддерживающие; описана взаимосвязь гипергликемии с

липотоксичностью и хроническим неспецифическим воспалением (по уровню альфа-2-глобулина). Впервые у детей с СД-1 доказана активация локального внутрипочечного звена РААС с подавлением классической оси на фоне прогрессирования заболевания. Полученные результаты позволили разработать алгоритм диагностики доклинических проявлений диабетической нефропатии у детей.

Достоверность полученных результатов определялась строгостью использованных статистических методов обработки информации, современными методиками клинико-лабораторной и инструментальной диагностики.

По теме исследования опубликовано 7 печатных работ, из них 6 статей представлены в отечественных журналах, рецензируемых ВАК и Scopus. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в докладах и обсуждены на научно-практических конференциях в полном объеме.

Полученные результаты внедрены в практическую работу эндокринологического и педиатрического отделения N 1 Клиники ФГБОУ ВО "СПб ГПМУ Минздрава России" и учебный процесс кафедры факультетской педиатрии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета» Минздрава России.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертация Скобелевой Кристины Владимировны, на тему «Состояние ренин-ангиотензиновой системы и функции почек у детей и

