

## ОТЗЫВ

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

В условиях современного мира сахарный диабет у детей становится все более актуальной проблемой в связи с увеличением частоты встречаемости, «омоложением» дебюта болезни, а также высоким риском развития осложнений и, следовательно, ухудшением качества жизни и сокращением ее продолжительности. Самым грозным микрососудистым осложнением на сегодняшний день признана диабетическая нефропатия. Глубокое понимание ранних патогенетических механизмов развития диабетического поражения почек дает возможность разработки алгоритмов профилактики, диагностики доклинических стадий со своевременной коррекцией морфо-функциональных нарушений и предупреждения прогрессирования поражения. В настоящее время известно, что пусковым механизмом сосудистого эндотелиального повреждения почек при сахарном диабете I типа является гипергликемия, запускающая окислительный стресс с хроническим неспецифическим воспалением. При участии гипергликемии происходит и активация ренин-ангиотензиновой системы, которая играет большую роль в формировании



почечного папиллярного некроза, потенцирует сосудосуживающий эффект и запускает экспрессию провоспалительного гена, поддерживая воспалительную реакцию, индуцированную гипергликемией. У взрослого населения доказано, что изменения компонентов РААС происходят еще до проявления микроальбуминурии и выраженной гиперфльтрации, что дает возможность использовать исследование ее компонентов на самой ранней стадии эндотелиальной дисфункции. Подобных исследований у детей и подростков с СД-1 ранее не проводилось, что обуславливает актуальность и приоритетное значение диссертационной работы Скобелевой К.В.

Представленные цель и задачи исследования, которые были решены в процессе работы, имеют высокую научно-практическую значимость. Новизна диссертационного исследования не вызывает сомнения. Автором впервые установлено, что у детей и подростков с сахарным диабетом I типа уже в первые годы заболевания при неудовлетворительной компенсации отмечается активация ренин-ангиотензиновой системы, что дает возможность использования показателя активности ренина плазмы в качестве дополнительного диагностически значимого критерия диабетического поражения почек уже на самых ранних стадиях эндотелиального поражения. Отмечена роль инсулинорезистентности в поддержании каскада нарушений функционирования классической оси РААС.

Работа Скобелевой К.В. выполнена на достаточном клиническом материале – обследовано 75 детей основной группы и 35 детей контрольной группы, репрезентативных по возрасту и полу, обследованных по одной и той же

программе. Результаты проведенных исследований достоверны, о чем свидетельствует большой объем исследований, использование современных методов диагностики и статистической обработки данных.

Положения, выносимые на защиту, обоснованы и аргументированы фактическим материалом, представленным в основном содержании работы, структурированно и убедительно изложены в тексте автореферата. Выводы диссертационного исследования Скобелевой К.В. базируются на полученных результатах, полностью соответствуют поставленным цели и задачам работы.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на Российских и международных научно-практических конференциях; по теме исследования опубликовано 7 печатных работ, из них 6 в журналах, рецензируемых ВАК и Scopus. Результаты исследования внедрены в практическую работу эндокринологического отделения и учебный процесс кафедры факультетской педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ 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 подростков с сахарным диабетом 1 типа», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, новизне, научно-практической ценности, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской



Федерации от 24.09.2013 года № 842 в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Кандидат медицинских наук,  
заведующая отделением педиатрии и  
медицинской реабилитации для детей  
№2 Детского лечебно-  
реабилитационного комплекса  
федерального государственного  
бюджетного учреждения «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
им. В.А. Алмазова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Годиева Анастасия Михайловна

Адрес: 197341 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

Телефон: +7(812) 702-37-16

e-mail: pr@almazovcentre.ru

Годиева Анастасия Михайловна  
Членский секретарь



Годиева Анастасия Михайловна  
15.03.22.