

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корбута Антона Ивановича «Повреждение подоцитов при сахарном диабете 2 типа: маркеры и возможности коррекции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Эндокринология

Сахарный диабет 2 типа и хроническая болезнь почек (ХБП) относятся к важнейшим проблемам современной клинической медицины. Сочетание данных состояний неблагоприятно влияет на популяционные показатели смертности, повышая вероятность развития терминальной почечной недостаточности и сердечно-сосудистых катастроф. Изучение патогенеза, вариантов клинического течения, стратификация рисков, разработка новых подходов к диагностике и лечению диабетического поражения почек остаются приоритетными задачами эндокринологии. Определенный вклад в решение этих задач вносит и диссертационная работа А.И. Корбута.

Автор провел клинико-экспериментальное исследование, изучив признаки повреждения почечного фильтра с акцентом на подоциты у пациентов сахарным диабетом 2 типа и у лабораторных животных (мышей *db/db*) с генетической моделью заболевания. Отличительной особенностью работы является ее комплексный характер: и в клинической, и в экспериментальной части признаки патологии подоцитов сопоставлены с широким набором характеристик ожирения и сахарного диабета.

В клинической части исследования получены новые и важные для клинической медицины данные о факторах риска развития альбуминурического и нормоальбуминурического варианта ХБП при сахарном диабете 2 типа, которые могут применяться в будущих клинических исследованиях и учитываться в реальной клинической практике. Результаты лабораторного определения мочевой экскреции нефрина и подоцина (маркеров повреждения подоцитов) сопоставлены с вариантами клинического течения ХБП и выявленными факторами риска. Диссертантом показано, что увеличение экскреции нефрина и подоцина свойственно клиническим вариантам ХБП, протекающим с повышением альбуминурии.

Экспериментальная часть исследования раскрывает морфологические аспекты повреждения подоцитов в модели альбуминурической ХБП. Стоит отметить подробную характеристику применяемой модели – мышей *db/db* (исследование состава тела с помощью МРТ, оценка уровня гликированных белков и альбуминурии с помощью ИФА, исследование уровней лептина, инсулина, PAI-1 с помощью мультиплексного анализа и др.), а также подробную морфологическую характеристику изменений подоцитов с применением иммуногистохимической окраски на нефрин и электронной микроскопии с морфометрическим анализом процесса ретракции малых отростков. На завершающем этапе работы автор демонстрирует благоприятное влияние ингибитора дипептидилпептидазы 4 типа линаглиптина на состояние гломерулярного фильтра, в первую очередь на повреждение подоцитов и продукцию ими нефрина, с чем связывает антиальбуминурический эффект этого препарата.

Полученные результаты исследования имеют как теоретическое, так и прикладное значение. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных данных.

Автореферат диссертации хорошо оформлен, содержит необходимые разделы, дает достаточно полное представление о содержании диссертационной работы, методах ее проведения и обоснованности полученных результатов. Список работ, опубликованных по теме диссертации, содержит 10 публикаций (в том числе 6 статей) в ведущих российских и зарубежных журналах по профилю проблемы, индексируемых в системах цитирования Scopus и/или Web of Science. Содержание данных статей также подтверждает высокий методический уровень рассматриваемой работы. Результаты были представлены на крупных международных и российских конгрессах, известны в эндокринологическом сообществе. Материалы диссертации отражены в учебном пособии для студентов медицинских вузов.

Таким образом, ознакомление с авторефератом диссертации А.И. Корбута позволяет дать заключение о соответствии диссертационной работы требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №84, с изменениями, введенными Постановлением Правительства России от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология.

Профессор кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института непрерывного профессионального развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор медицинских наук, Заслуженный врач России, главный внештатный специалист-эндокринолог Тюменской области

Суплотова Людмила Александровна

Подпись профессора Л.А. Супловой заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, кандидат медицинских наук

Платицына Светлана Владимировна



Контактная информация:

ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ, 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, 54

Телефон: (3452) 28-74-76

E-mail: kafedra_terapii@tyumsmu.ru

<https://www.tyumsmu.ru/>

«25» февраля 2021 г.