

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Корбута Антона Ивановича «Повреждение подоцитов при сахарном диабете 2 типа: маркеры и возможности коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология

Актуальность. Сахарный диабет (СД) – одна из ведущих причин хронической болезни почек (ХБП), важнейший фактор риска терминальной почечной недостаточности. Изучение патогенеза, разработка подходов к профилактике и лечению диабетического поражения почек остается в числе приоритетов современной клинической медицины и, в частности, эндокринологии. В связи с этим, не вызывает сомнений актуальность диссертационной работы А.И. Корбута, в которой в ходе клинико-экспериментального исследования оценена роль повреждения подоцитов в развитии альбуминурического варианта ХБП при СД 2 типа и определены возможности коррекции подоцитопатии с помощью ингибитора ДПП-4 линаглиптина.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Проведенное исследование отличает клинико-экспериментальный дизайн. Сопоставление пациентов с различными вариантами течения (фенотипами) ХБП на фоне длительного СД 2 типа, достаточность выборки и полнота обследования участников исследования позволили автору выделить факторы риска альбуминурических вариантов ХБП (с изолированным повышением альбуминурии и в сочетании со снижением фильтрационной функции почек), а также нормоальбуминурического варианта ХБП, у больных СД 2 типа. Доказано, что альбуминурические варианты ХБП ассоциированы с увеличением мочевой экскреции подоцитарных белков (нефрина и подоцина).

В экспериментальной части работы использована известная генетическая модель СД 2 типа (мыши *db/db*), применены современные морфологические методы исследования почек (включая электронную микроскопию и иммуногистохимию с морфометрией). Это, в сочетании с анализом широкой панели биохимических и гормональных параметров, позволило дать детальную характеристику структурно-

функциональных изменений подоцитов и определить их связь с изменениями метаболизма.

В плацебо-контролируемом исследовании впервые показан протективный эффект линаглиптина на структурные изменения подоцитов в эксперименте. На фоне терапии обнаружено повышение гломерулярной экспрессии нефрина. Установлено, что данные эффекты ингибитора ДПП-4 имеют глюкозозависимый характер и связаны с уменьшением альбуминурии. Полученные данные вносят вклад в понимание механизмов антиальбуминурического эффекта линаглиптина, который ранее был показан в клинических исследованиях.

Представленные результаты, логично сформулированные в выводах и в практических рекомендациях, имеют существенное значение как для фундаментальной медицинской науки, так и для врачебной практики.

Качество изложения и оформления. Автореферат оформлен в соответствии с существующими требованиями, содержит все необходимые разделы. Замечаний по содержанию и оформлению нет.

Однако при ознакомлении с материалом автореферата диссертации появились некоторые вопросы для обсуждения в рамках научной дискуссии на диссертационном совете.

Вопросы

1. Чем на взгляд автора объясняются позитивные эффекты линаглиптина в отношении снижения альбуминурии у мышей *db/db*?
2. Изучалась ли в клинической части исследования длительность гипертонической болезни и влиял ли этот показатель на фенотип ХБП?

По теме диссертации опубликовано 22 работы, включая 6 статей в профильных отечественных и зарубежных журналах, индексируемых в Web of Science. Публикации адекватно отражают содержание работы.

Таким образом, диссертация Корбутова Антона Ивановича вносит значимый вклад в развитие эндокринологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности полученных результатов и практической значимости представленная на ознакомление в виде автореферата работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842 с изменениями, утвержденными

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.

Начальник 1-й кафедры и клиники (терапии усовершенствования врачей)
нештатный главный эндокринолог Федерального государственного бюджетного
военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-
медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской
Федерации, доктор медицинских наук, доцент

Салухов Владимир Владимирович

«24» февраля 2021

Подпись доктора медицинских наук доцента Салухова В.В. заверяю.



А.Е. Гусев

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение
высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации;

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6

Тел.: 8 (812) 292-32-06; e-mail: d215.002.06@vmeda.org