ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Усеиновой Реан Хайриевны на тему «Клиническое и прогностическое значение дисбаланса липополисахарид-связывающих систем у пациентов с сахарным диабетом 1 типа и артериальной гипертензией», представленной к защите в диссертационный совет 24.2.318.02 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского» Ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института имени С. И. Георгиевского» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Тема диссертационного исследования Усеиновой Р.Х., представленного в автореферате, относится к числу приоритетных направлений клинической медицины и посвящена изучению патогенетических механизмов, определяющих высокий сердечно-сосудистый риск у пациентов с сахарным диабетом 1 типа (СД1). Известно, что именно кардиоваскулярная патология определяет неблагоприятный прогноз у данной категории больных, причем традиционные подходы к оценке риска недостаточно эффективны в молодом возрасте. В этой связи поиск новых патогенетически обоснованных маркеров, отражающих активность системного воспаления и состояние эндотоксин-связывающих систем, представляет несомненный научный и практический интерес.

Автором четко определены цель и задачи работы, которые успешно решены. Исследование выполнено на достаточной по объему выборке – 78 пациентов с СД1, разделенных в зависимости от наличия артериальной гипертензии (АГ), и 23 практически здоровых добровольца. Применен комплекс современных лабораторных методов (иммуноферментное определение ЛПС, ЛСБ, BPI, вч-СРБ) и инструментальных технологий (суточное мониторирование АД с оценкой параметров сосудистой жесткости, эхокардиография с тканевым допплером, дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий). Статистическая обработка проведена с использованием адекватных непараметрических критериев, корреляционного, регрессионного и ROC-анализа, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов.

Как верно отмечает Усеинова Р.Х., исследований, интегрирующих патогенетический вклад дисбаланса эндотоксин-связывающих систем в развитие диабетической кардиомиопатии и артериальной гипертензии в специфической когорте пациентов с СД1, ранее не проводилось. Научная новизна

диссертационной работы заключается в комплексной оценке всех ключевых компонентов липополисахарид-связывающих систем у пациентов с СД1 при наличии и отсутствии АГ. Впервые убедительно показано формирование выраженного дисбаланса, проявляющегося критическим снижением защитного бактерицидного белка BPI и липопротеинов высокой плотности на фоне повышения ЛСБ и высокочувствительного С-реактивного белка. Принципиально важным является установленный автором феномен парадоксального снижения уровня ЛПС и ЛСБ у больных с сочетанием СД1 и АГ, который интерпретируется как переход острой эндотоксиновой агрессии в дебюте аутоиммунного процесса в хроническую низкоинтенсивную эндотоксинемию в процессе течения заболевания. Детально изучены корреляционные связи маркеров эндотоксинемии с параметрами ремоделирования левого желудочка, диастолической дисфункции и артериальной ригидности, а также впервые продемонстрировано модулирующее влияние ингибиторов АПФ и блокаторов рецепторов ангиотензина II на выраженность эндотоксинемии и уровень индуцирующего провоспалительный каскад ЛСБ.

Практическая значимость диссертации определяется разработкой пороговых значений лабораторных маркеров (ЛСБ, вч-СРБ, ЛПВП), пригодных для скринингового выявления лиц с высоким риском ремоделирования миокарда. Предложенный алгоритм стратификации сердечно-сосудистого риска, ориентированный на молодых пациентов с СД1, не охватываемых стандартными шкалами, может быть внедрен в работу амбулаторного и стационарного звеньев здравоохранения.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями, содержит достаточное количество иллюстративного материала и полно отражает основные положения диссертации. По теме исследования опубликовано 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Усеиновой Реан Хайриевны «Клиническое и прогностическое значение дисбаланса липополисахарид-связывающих систем у пациентов с сахарным диабетом 1 типа и артериальной гипертензией» является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная задача – определена роль эндотоксинемии и дисбаланса липополисахарид-связывающих систем в патогенезе артериальной гипертензии и ремоделирования миокарда у пациентов с сахарным диабетом 1 типа. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доцент кафедры госпитальной терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент

_____ Фейсханова Люция Исхаковна

Подпись Фейсхановой Л.И. заверяю. / Прянишникова Т.С.

23 октября 2026г.
(дата)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49

Телефон: 8 (843)236-06-52, электронная почта: rector@kazangmu.ru