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

Диссертационная работа Усеиновой Реан Хайриевны, посвящена актуальной проблеме современной внутренней медицины - изучению патогенетических механизмов формирования сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с сахарным диабетом 1 типа (СД1) и артериальной гипертензией (АГ), а также поиску новых лабораторных маркеров для ранней стратификации кардиоваскулярного риска. Несмотря на значительные успехи в лечении СД1, сердечно-сосудистые заболевания остаются ведущей причиной преждевременной смертности в этой популяции, а традиционные шкалы оценки риска не позволяют адекватно стратифицировать молодых пациентов. В связи с этим обращение автора к концепции метаболической эндотоксинемии и дисбаланса липополисахарид-связывающих систем для поиска оценочных критериев рисков является своевременным и научно обоснованным.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и полностью решены в ходе работы. Автором использован комплекс современных клинико-лабораторных и инструментальных методов: иммуноферментное определение концентраций ЛПС, ЛСБ, BPI и высокочувствительного С-реактивного белка (вч-СРБ), суточное мониторирование артериального давления с оценкой параметров артериальной ригидности, эхокардиография с тканевой допплерографией, ультразвуковое дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий. Обследовано 78 пациентов с СД1, разделенных на группы в зависимости от наличия АГ, и 23 практически здоровых лица контрольной группы. Статистическая обработка включала непараметрические критерии, корреляционный, регрессионный и ROC-анализ, что обеспечивает высокую достоверность полученных результатов.

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений. Впервые у пациентов с СД1 проведено комплексное изучение важных гуморальных параметров липополисахарид-связывающих систем и показано формирование выраженного дисбаланса, проявляющегося резким снижением протективного бактерицидного белка BPI и липопротеинов высокой плотности, выполняющих функцию невоспалительной нейтрализации эндотоксина, при одновременном повышении липополисахарид-связывающего белка, отражающего провоспалительный механизм связывания ЛПС, и вч-СРБ. Впервые продемонстрированы тесные корреляционные взаимосвязи повышенного уровня ЛСБ и вч-СРБ с параметрами гипертрофии миокарда левого желудочка, диастолической дисфункции и артериальной ригидности. Показано модулирующее влияние терапии ингибиторами АПФ и блокаторами рецепторов ангиотензина II на выраженность эндотоксинемии.

Практическая значимость работы определяется разработкой пороговых значений лабораторных маркеров (ЛСБ, вч-СРБ, ЛПВП), позволяющих на этапе скрининга выделять

пациентов с высоким риском ремоделирования миокарда, а также предложенным усовершенствованным алгоритмом стратификации сердечно-сосудистого риска, адаптированным для молодых больных СД1, не охватываемых стандартными шкалами. Материалы диссертации внедрены в клиническую практику лечебно-профилактических учреждений Республики Крым и используются в учебном процессе медицинского института.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, достаточно иллюстрирован таблицами и рисунками, в полной мере отражает содержание диссертации. По теме исследования опубликовано 9 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Усеиновой Реан Хайриевны «Клиническое и прогностическое значение дисбаланса липополисахарид-связывающих систем у пациентов с сахарным диабетом 1 типа и артериальной гипертензией» является самостоятельным 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. По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости работа полностью 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 искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Заведующий кафедрой госпитальной терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «КубГМУ Минздрава России), доктор медицинских наук, профессор

Виталий Викентьевич Скибицкий

«27» октября 2026г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.В. Скибицкого заверяю:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России), 350063, Российская Федерация,
г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, дом 4. Тел.: +7 (861) 268 36 84; e-mail: corpus@ksma.ru, vvsdoctor@mail.ru

350063, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. имени Митрофана Седина, 4. Телефон: 8 (800) 444-19-20, электронная почта: corpus@ksma.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам 1 категории
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
О.Г. Кривенко
«___» _____ 20___ г.