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

В автореферате диссертации Усеиновой Р.Х. представлены результаты исследования, посвященного одной из наиболее сложных и недостаточно изученных проблем современной диабетологии и кардиологии — выявлению патогенетических факторов, определяющих раннее формирование сердечно-сосудистой патологии у пациентов с сахарным диабетом 1 типа (СД1). Особый интерес представляет избранный автором ракурс: изучение не традиционных метаболических показателей, а состояния липополисахарид-связывающих систем, отражающих активность хронической низкоинтенсивной эндотоксинемии и системного воспаления. Такой подход позволяет взглянуть на проблему кардиоваскулярного риска при СД1 с принципиально новых позиций и открывает перспективы для разработки таргетных профилактических стратегий. Исследование выполнено на достаточном клиническом материале с использованием современных лабораторных и инструментальных методов. Автором обследовано 78 пациентов с СД1, разделенных на группы в зависимости от наличия артериальной гипертензии (АГ), и 23 практически здоровых лица. В работе использованы современные высокоинформативные методы исследования: определение концентрации в крови липополисахарид-связывающего белка (ЛСБ), бактерицидного белка, увеличивающего проницаемость (BPI) и высокочувствительного С-реактивного белка (вч-СРБ), которое сочеталось с суточным мониторированием артериального давления, оценкой артериальной ригидности, эхокардиографией с тканевой допплерографией и ультразвуковым дуплексным сканированием брахиоцефальных артерий. Статистическая обработка включала корреляционный, регрессионный и ROC-анализ, что обеспечивает обоснованность сделанных выводов.

Научная новизна работы заключается в комплексной оценке всех звеньев липополисахарид-связывающей системы при СД1, что позволило впервые выявить глубокий дисбаланс ее компонентов: выраженное снижение в крови уровня BPI и липопротеинов высокой плотности (ЛПВП) при одновременном повышении концентрации ЛСБ и вч-СРБ. Заслуживает особого внимания установленный автором факт парадоксального снижения концентраций ЛПС и ЛСБ у пациентов с коморбидной патологией по сравнению с группой без АГ, что автор объясняет переходом острой эндотоксиновой агрессии в хроническое низкоинтенсивное воспаление. Впервые показаны достоверные корреляционные связи маркеров эндотоксинемии и воспаления с показателями ремоделирования левого желудочка, диастолической дисфункции и сосудистой жесткости. Кроме того, автором получены данные о модулирующем влиянии терапии нейрогуморальными модуляторами на уровень циркулирующего эндотоксина и ЛСБ, что расширяет представления о механизмах кардиопротективного действия этих препаратов.

Прикладная значимость диссертационного исследования обусловлена определением пороговых величин ЛСБ, вч-СРБ и ЛПВП, которые могут быть использованы для ранней стратификации групп риска в отношении развития ремоделирования миокарда у пациентов с сахарным диабетом 1 типа. Разработанный автором модифицированный алгоритм стратификации кардиоваскулярного риска, целевой группой которого являются молодые пациенты, не охватываемые стандартными шкалами, обладает несомненной значимостью для амбулаторно-поликлинической службы и системы диспансерного наблюдения. Помимо этого,

полученные результаты характеризуются высокой чувствительностью и специфичностью, что после валидации на расширенных когортах пациентов позволяет интегрировать результаты исследования в клиническую практику кардиологов и эндокринологов. Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую деятельность лечебно-профилактических учреждений Республики Крым, а также применяются в образовательном процессе медицинского института.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями, содержит достаточный объем иллюстративного материала и полно отражает содержание диссертации. По материалам исследования опубликовано 9 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (требования пп. 11-13 Положения о присуждении ученых степеней).

Принципиальных замечаний к материалам, представленным в автореферате, нет.

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. 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.

Доктор медицинских наук (14.01.05 - Кардиология),
профессор по кафедре госпитальной терапии с курсом
физической реабилитации и спортивной медицины,
заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом реабилитации,
физиотерапии и спортивной медицины Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Сибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Калюжин Вадим Витальевич

Служ. адрес: 634050, г. Томск, ул. Московский тракт, д. 2;
Электронная почта: office@ssmu.ru; Факс: 8 (3822) 533-309
Служ. тел.: (3822) 901-101 (1709); E-mail: kaf.gosp.ter@ssmu.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник учебного управления
И.Р. Князева
29.09 2026