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. отражены результаты исследования, выполненного на стыке двух активно развивающихся направлений современной медицины — диабетологии и кардиологии. Работа обращена к проблеме, которая долгое время оставалась вне поля зрения научного сообщества: автором предпринята попытка расшифровать патогенетическую роль кишечного эндотоксина и состояния липополисахарид-связывающих систем в формировании артериальной гипертензии и ремоделирования миокарда у пациентов с сахарным диабетом 1 типа (СД1). Такой ракурс принципиально отличает рецензируемое исследование от большинства работ, посвященных традиционным метаболическим предикторам кардиоваскулярного риска, и придает ему оригинальность.

Заслуживает одобрения четкая логика построения исследования: от анализа фундаментальных механизмов эндотоксинемии через клинико-лабораторные сопоставления к разработке прикладного алгоритма стратификации риска. Автором обследовано 78 пациентов с СД1, распределенных на группы в зависимости от наличия артериальной гипертензии, и 23 практически здоровых лица. Примененный методический арсенал включает иммуноферментное определение ЛПС, ЛСБ, BPI и высокочувствительный С-реактивный белок (вч-СРБ), суточное мониторирование артериального давления с расчетом показателей сосудистой жесткости, эхокардиографию с тканевой допплерографией, ультразвуковое дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий. Совокупность использованных методов и корректная статистическая обработка (непараметрические критерии, корреляционный, регрессионный и ROC-анализ) обеспечивают высокую степень достоверности и воспроизводимости результатов.

Научная новизна работы раскрывается в нескольких принципиальных позициях. Автором впервые у пациентов с СД1 проведена одновременная оценка всех ключевых звеньев липополисахарид-связывающей системы, что позволило зафиксировать формирование глубокого дисбаланса: резкое угнетение защитного белка BPI и снижение липопротеинов высокой плотности при повышении ЛСБ и вч-СРБ. Особого внимания заслуживает выявленный феномен парадоксального снижения концентраций ЛПС и ЛСБ у больных с присоединением артериальной гипертензии, что автор трактует как трансформацию острой эндотоксиновой агрессии в хроническую низкоинтенсивную эндотоксинемию с последующей иммунной адаптацией. Такая интерпретация представляет собой оригинальную патофизиологическую концепцию, обладающую несомненной теоретической ценностью.

Принципиально важным результатом является установление корреляционных взаимосвязей между маркерами эндотоксинемии, системного воспаления и инструментальными показателями поражения сердца и сосудов. Автором убедительно показано, что уровень ЛСБ ассоциирован с индексом массы миокарда левого желудочка и толщиной его стенок, а вч-СРБ —

с параметрами гипертрофии и диастолической дисфункции. Эти данные впервые демонстрируют участие эндотоксин-опосредованного воспаления в раннем кардиальном ремоделировании при СД1.

Практическая ценность диссертации не вызывает сомнений. Автором определены пороговые значения ЛСБ, вч-СРБ и ЛПВП, пригодные для использования в качестве скрининговых маркеров риска ремоделирования миокарда. Разработанный усовершенствованный алгоритм стратификации сердечно-сосудистого риска, ориентированный на молодых пациентов с СД1, не подпадающих под действие стандартных шкал, обладает очевидной клинической востребованностью. Результаты работы внедрены в практику лечебно-профилактических учреждений Республики Крым и в учебный процесс медицинского института.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, содержит достаточный объем иллюстративного материала и в полной мере отражает содержание диссертации. По теме исследования опубликовано 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата 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 самостоятельным завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная 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.

Директор института дополнительного профессионального образования,
Заведующая кафедрой поликлинической терапии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования "Ставропольский государственный
медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России),
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач РФ Агранович Надежда Владимировна

Подпись профессора Агранович Н.В. заверяю.

ПОДПИСЬ Агранович Н.В.
ЗАВЕРЯЮ:
начальник отдела кадров управления по организационному, правовому и кадровому обеспечению ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
14 10 2026 г.

14.10.2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, 310. Телефон: 8 (8652) 35-23-31, электронная почта: postmaster@stgmu.ru