

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бодровой Елены Александровны «Значение оценки провоспалительных цитокинов при сердечно-сосудистом ремоделировании и диастолической дисфункции левого желудочка у пациентов с артериальной гипертензией и метаболическим синдромом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.04. - внутренние болезни

Артериальная гипертензия и ожирение как наиболее распространенные формы сердечно-сосудистой патологии и метаболических расстройств представляют собой чрезвычайно актуальную проблему медицинской науки и здравоохранения в связи с тем, что заболевания существенно повышают риск неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов. Абдоминальное ожирение и АГ входят в понятие метаболического синдрома (МС) – клинического состояния, распространенность которого достигла уровня неинфекционной эпидемии. Характерные для МС увеличение массы висцерального жира, снижение чувствительности периферических тканей к инсулину с гиперинсулинемией являются не только следствием метаболических нарушений, но и факторами, способствующими более тяжелым метаболическим расстройствам и развитию сердечно-сосудистой патологии. В последние годы активно обсуждается воспалительная концепция абдоминального ожирения и связанного с ним МС. Установлено, что низкоинтенсивное системное воспаление, реализуемое в том числе, адипокинами, играет важную роль аккумуляции висцерального жира, а также в развитии сердечно-сосудистых заболеваний на фоне МС.

Диссертационная работа Бодровой Е.А., безусловно, актуальна, т.к. она направлена на уточнение роли цитокинового дисбаланса в нарушении геометрии и функции левого желудочка (ЛЖ), а также в ремоделировании сосудистой стенки у пациентов с АГ и МС. Целью исследования было не только получение

новых данных относительно вклада медиаторов воспаления в поражение органов мишней, но и обоснование использования ключевых провоспалительных цитокинов в качестве маркеров органных поражений у лиц с АГ и МС.

Диссидентом впервые установлена взаимосвязь уровней провоспалительных цитокинов (фактора некроза опухоли- α - ФНО- α , интерлейкина-1 - ИЛ-1, интерлейкина-6 - ИЛ-6, интерлейкина-17 - ИЛ-17) с ремоделированием миокарда и сосудистой стенки, а также с дисфункцией левого желудочка (ЛЖ) у лиц с сочетанием АГ и МС. Наряду с этим показана зависимость частоты обнаружения этого феномена и уровней исследуемых цитокинов от степени выраженности компонентов МС и структурно-функциональных нарушений миокарда. Эти результаты подтверждают участие системного воспаления низкой активности в развитии органных повреждений при АГ и МС, а именно – в нарушении структуры и функции миокарда левого желудочка.

Возможность практического применения метода определения циркулирующих цитокинов в качестве маркеров сердечно-сосудистых осложнений доказана автором с помощью РОК-анализа. Как следует из представленных данных, РОК-анализ продемонстрировал высокую информативность оценки уровня исследованных цитокинов в плане диагностики морффункциональных нарушений.

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается достаточным объемом наблюдений, использованием современных методик клинического, лабораторного и инструментального обследования. В работу было включено 130 больных с АГ и МС и 36 пациентов с АГ без МС. Исследование проведено с использованием современных методик и стандартизованных тест-систем для количественного определения цитокинов, что позволяет сделать заключение о валидности полученных данных.

На основании анализа материалов автореферата можно сделать заключение, что диссертация Бодровой Е.А. «Значение оценки провоспалительных цитокинов

при сердечно-сосудистом ремоделировании и диастолической дисфункции левого желудочка у пациентов с артериальной гипертензией и метаболическим синдромом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является целостным, завершенным научным исследованием, которое содержит новое решение актуальной научно-практической задачи и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор, Е.А. Бодрова, заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.04 - «внутренние болезни».

Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук,

профессор

Раскина

Раскина Татьяна Алексеевна

«13» апреля 2020г.

Подпись д.м.н., профессора Раскиной Т.А. заверяю

Специалист по кадрам

Фролова Г.С.



Проректор по научной и лечебной работе

доктор медицинских наук

Гуляева Е.Н.

