

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»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.04. Внутренние болезни***

Тема диссертационного исследования Е.А. Бодровой является актуальной, поскольку до настоящего времени механизмы развития структурно-функциональных поражений при артериальной гипертензии (АГ) и метаболическом синдроме (МС) полностью не раскрыты. В представленной работе поставлена актуальная научная задача оценки роли цитокинового дисбаланса в нарушении структуры и функции миокарда при АГ, сочетающейся с МС и возможности использования этих маркеров воспаления для объективизации поражения сердечно-сосудистой системы при АГ и МС. Целесообразность постановки такой задачи обусловлена современным состоянием изучаемой проблемы, в частности, активно развиваемой в последние годы воспалительной теорией сердечно-сосудистых поражений при целом ряде заболеваний, в т.ч. при ожирении и МС.

В соответствии с целью и задачами исследования, была подобрана репрезентативная выборка пациентов с АГ, разделенная на группы в зависимости от наличия или отсутствия МС. В работе использованы современные методы клинического, лабораторного и инструментального исследования. Автором использованы стандартизованные тест-системы для определения цитокинового профиля производства компании «Вектор-Бест» г.Новосибирск.

Результаты проведенного клинического, ультрасонографического и лабораторного исследования, включая иммуноферментный анализ, были подвергнуты детальной статистической обработке, полученные закономерности базируются на достоверности отличий согласно данным статистического анализа.

Примененные автором методы позволили получить вполне обоснованные новые научные результаты, послужившие основой для сформулированных выводов, положений, выносимых на защиту, и практических рекомендаций.

В настоящей работе впервые установлено, что у пациентов с АГ и сопутствующим МС имеет место достоверное повышение уровня ключевых провоспалительных медиаторов – фактора некроза опухоли-альфа (ФНО-α), интерлейкина-1 (ИЛ-1), интерлейкина-6 (ИЛ-6), интерлейкина-17 (ИЛ-17). Было показано, что уровень данных цитокинов не только объективно отражает наличие МС, но и зависит от его выраженности.

Важным результатом исследования явилось установление корреляционной зависимости между провоспалительными цитокинами и ультразвуковыми показателями, отражающими степень сердечно-сосудистого ремоделирования и диастолической дисфункции у лиц с АГ и МС. В работе впервые показано, что повышение уровней ФНО-α, ИЛ-1, ИЛ-6, ИЛ-17 ассоциировано с неблагоприятными типами нарушения геометрии миокарда: с концентрической и эксцентрической гипертрофией левого желудочка. Новым результатом является и обнаруженная диссертантом зависимость уровня ИЛ-17 от степени диастолической дисфункции левого желудочка.

Обнаруженные автором ассоциации и закономерности имеют практическое значение, т.к. они позволяют рассматривать определение уровня провоспалительных цитокинов как дополнительный маркер поражения миокарда и сосудистой стенки при сочетании АГ и МС. Диагностическая эффективность исследованных показателей была доказана с помощью РОК-анализа.

Таким образом, как следует из представленных в автореферате данных, диссертация Бодровой Е.А. решает актуальную научно-практическую задачу уточнения патогенеза и повышения точности диагностики структурно-функциональных нарушений сердца при АГ и МС, что представляет несомненную важность для специальности «внутренние болезни» и смежных

ния
из
в

сти,
кой
ям,
ния
ние

ев

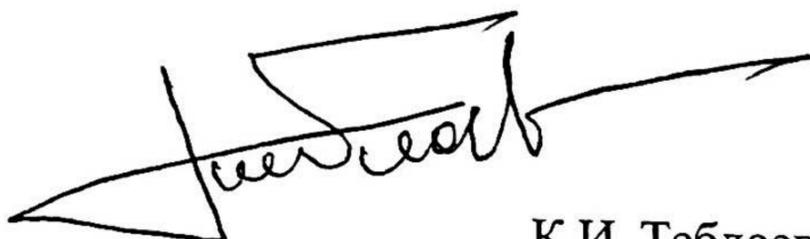
сюк

А.И.

дисциплин. Следует подчеркнуть, что результаты проведенного исследования достаточно полно представлены в публикациях (в том числе в изданиях из перечня ВАК), апробированы на научных конференциях, внедрены в практическое здравоохранение.

Все изложенное выше свидетельствует о том, что по актуальности, новизне и достоверности полученных результатов, их научно-практической значимости выполненная Е.А.Бодровой работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достойна присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Заведующий кафедрой госпитальной
терапии № 2 лечебного факультета
ФГБОУ ВО «Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России
д.м.н., профессор



К.И. Теблов

Подпись д.м.н., профессора К.И. Теблова заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Московский государственный
медико-стоматологический университет
им. А.И. Евдокимова» Минздрава России
д.м.н., профессор



Ю.А. Васюк

«15» июня 2020 г.

ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России. Кафедра госпитальной терапии №2.
Адрес: 123060, г. Москва, ул. Народного Ополчения, 35.
Тел.: +7 (499) 192-97-75
E-mail: msmsu@msmsu.ru