

## **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*

Артериальная гипертензия (АГ) наряду с абдоминальным ожирением представляет собой серьезную угрозу в связи высокой распространенностью этой патологии и ее вкладом в кардиоваскулярный риск. Как известно, абдоминальное ожирение и АГ включены в критерии метаболического синдрома (МС), активно изучаемого в последние годы. Возрастающий интерес к проблеме МС вполне оправдан. Это связано с растущей частотой метаболических расстройств и абдоминального ожирения среди лиц молодого возраста и даже в детской популяции.

Современная концепция патогенеза МС рассматривает это состояние как мультифакториальную патологию, в реализации которой важное значение имеет так называемое низкоинтенсивное системное воспаление (low grade systemic inflammation). Следует подчеркнуть, что нет полного представления о механизме поражения органов мишени при АГ и сопутствующем МС. В связи с этим исследование Бодровой Е.А., направленное на изучение роли провоспалительных цитокинов в нарушении структуры и функции миокарда при АГ и МС, является актуальным и вполне обоснованным.

Диссидентом проведена большая работа по анализу особенностей сердечно-сосудистого ремоделирования и дисфункции миокарда у пациентов с АГ в зависимости от наличия и выраженности МС. Наряду с этим исследован уровень провоспалительных цитокинов - интерлейкинов ИЛ-1, ИЛ-6, ИЛ-17 и ФНО-альфа с анализом зависимости степени повышения цитокинов от функциональных нарушений со стороны миокарда и сосудистой стенки. В результате проведенного исследования автором впервые продемонстрирована ассоциация сердечно-сосудистого ремоделирования и диастолической дисфункции левого желудочка с повышением циркулирующих провоспалительных цитокинов в группе пациентов с АГ и МС в отличие от пациентов без МС.

Доказанная диагностическая информативность исследованных автором маркеров, а также установленные референсные значения для каждого из цитокинов дают возможность использовать указанные биомаркеры в качестве объективных показателей тяжести поражения миокарда и сосудистой стенки у пациентов с АГ и МС, что говорит о практической значимости полученных результатов.

Диссертационная работа выполнена на репрезентативной выборке пациентов, с использованием современных методов клинической, лабораторной и

инструментальной диагностики. Тщательно проведенное ультрасонографическое исследование, а также определение циркулирующих провоспалительных цитокинов с помощью иммуноферментного анализа позволило получить большой фактический материал, который был подвергнут корректной статистической обработке. Полученные результаты, выявленные закономерности и корреляционные связи легли в основу выдвинутых автором научных положений, выводов и практических рекомендаций.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК, работа была апробирована на российских и международных конгрессах.

Как следует из автореферата, диссертация Е.А.Бодровой «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 по специальности 14.01.04. «внутренние болезни, является заключенным, корректно выполненным научно-квалификационным исследованием, соответствующим критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Е.А.Бодрова заслуживает искомой степени по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

доктор медицинских наук,  
профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России

Елисеева Людмила Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4.  
Тел.: 8 (861) 252-85-68, e-mail: [corpus@ksma.ru](mailto:corpus@ksma.ru), <http://www.ksma.ru>

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:	
Специалист по кадрам	
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России	
«29» ФЕВРАЛЯ 2020	

