

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суворовой Ирины Юрьевны «Физиологические и генетические особенности ремоделирования миокарда левого желудочка при гипертонической болезни», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Исследование Суворовой И.Ю. посвящено актуальной проблеме современного здравоохранения – физиологическим и генетическим особенностям ремоделирования миокарда левого желудочка (ЛЖ) при гипертонической болезни (ГБ). ГБ является наиболее частым заболеванием сердечно-сосудистой системы, однако далеко не у всех больных развивается гипертрофия ЛЖ. Факторы и механизмы, обуславливающие формирование гипертрофии и вид ремоделирования остаются до настоящего времени не известными. Автор работы разносторонне проанализировал генетические и физиологические факторы, которые могут быть ассоциированы с видом ремоделирования миокарда.

Совершенно новым является методический подход к проблеме формирования гипертрофии миокарда с точки зрения расчета суточной работы сердца, среднесуточной напряженности стенки артерий, напряженности мышцы сердца и работоспособности сердечной мышцы. Именно он позволил впервые обосновать, что у больных ГБ с ремоделированным миокардом суточная работа сердца выше, чем у больных без ГЛЖ, а сократительная способность миокарда существенно ниже. Кроме того, впервые показана однотипность изменений структурных показателей сердца и крупных артерий, обусловленная низкой сократительной эффективностью мышечного аппарата этих органов.

Новизной обладают данные о том, что обнаруженное другими авторами отличие здоровых от больных ГБ по полиморфизму генов ACE и ADRA2B проявляется за счет группы больных с ремоделированным миокардом, причем, в основном, тех, у которых наблюдается концентрическая гипертрофия. В группе больных без гипертрофии ЛЖ распределение аллелей этих генов такое же, как в контрольной популяции здоровых людей.

В теоретическом аспекте сопоставление изученных генетических полиморфизмов с работоспособностью мышцы сердца и гладкой мускулатуры артерий у больных с ремоделированным миокардом позволило выдвинуть гипотезу о схожести генетико-физиологических механизмов сократительной слабости миокарда и гладких мышц крупных артерий.

Исследование интересно и с практической точки зрения, поскольку результаты могут служить основой для выявления лиц с высоким риском развития сердечно-сосудистых катастроф и разработки дифференцированного подхода к профилактике осложнений ГБ.

Все четыре сформулированные автором задачи решены.

Замечаний по оформлению автореферата и его содержанию не имею.

Заключение

Считаю, что, диссертационная работа Суворовой Ирины Юрьевны «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология, выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченным исследованием, актуальность, теоретическая и практическая значимость которого не вызывают сомнений. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор, Суворова Ирина Юрьевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01. – «Физиология».

Заведующий кафедрой нормальной физиологии

ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России,

д-р мед. наук, доцент

засл. работник высшей школы РФ

6 июня 2018 г.

И.И. Шахматов

Данные об авторе отзыва:

Игорь Ильич Шахматов, доктор медицинских наук, доцент, заслуженный работник высшей школы РФ, заведующий кафедрой нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 40, тел. (3852)62-81-65, e-mail: iish59@yandex.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента Шахматова И.И. заверяю:

