

Отзыв на автореферат диссертации СУВОРОВОЙ Ирины Юрьевны
«Физиологические и генетические особенности
ремоделирования миокарда левого желудочка при гипертонической болезни»
на соискание научной степени кандидат медицинских наук по теме 03.03.01 –
физиология

Актуальность проблемы.

Ремоделирование миокарда – одно из ключевых патологических изменений, сопровождающее заболевания сердечно-сосудистой системы (Z. He, 2015) и, как проявление поражения органа –мишени, приводящее к развитию сердечно-сосудистых катастроф (T. Zhang, 2018). Выявление генетико-физиологических причин и предикторов ремоделирования миокарда при гипертонической болезни может позволить более точно и своевременно прогнозировать и осуществлять профилактику осложнения данного заболевания. В работах отечественных и зарубежных авторов показано, что из всех типов ремоделирования миокарда при развитии гипертрофии левого желудочка самым прогностически неблагоприятным в плане риска развития инсульта является концентрическое (D.D. Savage, 1987, С.Е. Мясоедова, 2005). Между тем, несмотря на успехи развития в области исследований человеческого генома, варианты полиморфных генов, соответствующие определённым типам ремоделирования миокарда, в частности, концентрическому, до сих пор выявлены не были.

Научная новизна

Научная новизна рецензируемой работы заключается в том, что Суворовой И.Ю. впервые была определена осуществляемая работа и показатели работоспособности ремоделированного миокарда. Показано, насколько менее эффективна работа сердца при гипертрофии левого желудочка (ГЛЖ), а также показана ассоциация структурных изменений сердца и крупных артерий при ГЛЖ. Впервые выявлено, что полиморфизм генов ACE и ADRA2B характерен в первую очередь для больных с концентрическим типом ремоделирования миокарда. Представлены новые теоретические данные о схожести генетико-физиологических механизмов сократительной слабости миокарда и гладких мышц крупных артерий.

Практическая значимость работы

Диссертационная работа Суворовой И.Ю. имеет большое практическое значение, – предложен новый дифференцированный подход с учётом генетических данных, в диагностике, лечении и профилактике гипертонической болезни. Суворовой И.Ю. с коллегами создана база данных пациентов с ГБ как репрезентативный источник

референсных данных для использования физиологами, кардиологами и врачами функциональной диагностики.

Работа выполнена на современном уровне на большом количестве клинических наблюдений и наблюдений за здоровыми людьми.

Научные положения и выводы диссертации обоснованы, так как они базируются на достаточном объеме исследований. Большой фактический материал, современные методы статистической обработки позволяют говорить об объективности и достоверности полученных автором результатов настоящего исследования. Выводы соответствуют поставленной цели, задачам и положениям, выносимым на защиту.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на ряде научных форумов.

По теме диссертации имеется 17 печатных работ.

Заключение: диссертация Суворовой Ирины Юрьевны «Физиологические и генетические особенности ремоделирования миокарда левого желудочка при гипертонической болезни» выполнена на актуальную тему, является законченным научным исследованием, имеет научно-практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ (п. 9 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 "О порядке присуждения учёных степеней", с изменениями от 30.07.2014 №723, 21.04.2016 № 335, 02.08.2016 № 748, 29.05.2017 № 650, 28.08.2017 №1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Суворова Ирина Юрьевна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

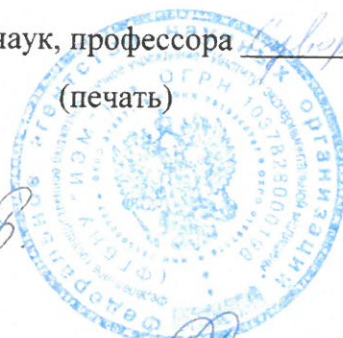
Суворов Николай Борисович, доктор биологических наук,
профессор, заведующий лабораторией нейроэкологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Институт экспериментальной медицины»
197376, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова д. 12.
8 (812) 234-68-68
29.05.2018



Подпись доктора биологических наук, профессора Суворова И. Ю. заверяю:

Начальник отдела кадров

(печать)



Подпись Суворова И. Ю.
Удостоверяется
Нач.отд.кадров ФГБНУ «ИЭМ»

Суворов Н. Б.
Капарова О. В.