

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации СУВОРОВОЙ Ирины Юрьевны «ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Известно, что проблема сердечно-сосудистой патологии стоит в ряду заболеваний, вызывающих наибольшую смертность. Гипертоническая болезнь, высокие физические нагрузки и, как их следствие, гипертрофия левого желудочка с последующим развитием сердечно-сосудистой и кардио-респираторной недостаточности часто приводят к инвалидности уже в молодом возрасте. В связи с этим, проблема ранней диагностики, наступающей вначале компенсаторной, а затем декомпенсаторной, гипертрофии левого желудочка имеет не только фундаментальное значение для понимания патогенеза нарушений, но и прикладное - для клинической кардиологии и спортивной медицины. Работами последних лет показано, что спорт высоких достижений, связанный с интенсивными физическими нагрузками, неизменно приводит к существенным изменениям размеров сердца, недостаточности клапанного аппарата.

В связи с этим, диссертационная работа И.Ю. Суворовой, посвящённая изучению физиологических и генетических особенностей развития гипертрофии сердечной мышцы при гипертонической болезни, является очень актуальной и своевременной.

Автором использованы современные методы эхокардиографии, краниодопплерографии экстракраниальных сосудов с измерением ЛСК, тонуса и толщины сосудистой стенки, мониторинга АД с расчётом напряжения сердечной мышцы и суточной работы миокарда, аортальной и периферической гемодинамики и эластичности крупных артерий. Проведён сравнительный анализ генетического полиморфизма у обследованных пациентов и формами ремодуляции левого желудочка и развитием ГБ. Исследование выполнено с участием 239 пациентов с ГБ I-II стадий.

Автор впервые получила данные, характеризующие напряжённость мышцы сердца, тонус сосудов, общую работоспособность миокарда для каждого вида ремодуляции. Впервые показано, что изменение структурных показателей сердца и крупных сосудов обусловлено резким снижением сократительной способности их мышечного аппарата. Получены новые данные о связи определённых генотипов с более частым появлением ремодуляции миокарда, что имеет важное значение для прогнозирования рисков развития данной патологии у этой группы населения.

Все материалы статистически обработаны с использованием современных пакетов математического анализа и сомнений в их достоверности не вызывают. Результаты опубликованы в 17 научных работах, 6 из которых - в журналах из списка ВАК.

Автореферат написан чётким научным языком, все выводы вытекают из экспериментальных данных и посвящены решению поставленных задач.

Таким образом, анализ автореферата диссертации И.Ю. Суворовой позволяет сделать заключение, что выполненная работа посвящена весьма важной и актуальной теме и вносит ощутимый вклад в развитие новых подходов к оценке функционального состояния ССС, пониманию патогенеза формирования ремодуляции желудочков сердца у пациентов с ГБ и оценку риска тяжёлых исходов. Работа И.Ю. Суворовой полностью соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология, а сам диссертант заслуживает присуждения искомой степени.

Зав. лаб. ИЭФБ РАН,
член-корреспондент РАН,
д.м.н., профессор



С.И. Сороко

Сороко С.И.
И.И. (Чемцов В.В.)
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение Института эволюционной
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук

21.06.2018