

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Местниковой Екатерины Николаевны** «Клинико-генетические закономерности развития маскированной артериальной гипертензии у спортсменов в Республике Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология (медицинские науки) в объединенный диссертационный совет 99.0.062.02 на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Маскированная артериальная гипертензия (МАГ) является вариантом течения артериальной гипертензии, которое определяется нормальным «офисным» уровнем артериального давления и повышенными значениями в течение суток. Данная форма артериальной гипертензии характеризуется низкой осведомленностью и длительным бессимптомным течением с риском поражения органов-мишеней.

Актуальность. На сегодняшний день одной из наиболее часто диагностируемой патологией сердечно-сосудистой системы у спортсменов является артериальная гипертензия. Показано, что маскированная артериальная гипертензия широко распространена среди лиц молодого возраста мужского пола (от 9,6% до 15%), а среди спортсменов этот показатель колеблется от 35 до 58%.

Чрезмерные физические нагрузки могут выступать в качестве самостоятельного фактора риска развития дезадаптационных изменений, которые, в свою очередь, могут приводить развитию предпатологических и патологических процессов в организме. Поражение органов-мишеней при высоком артериальном давлении на фоне чрезмерных физических нагрузок может привести к развитию осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы, самым грозным из которых является внезапная сердечная смерть.

Показано, что в развитии маскированной артериальной гипертензии у спортсменов действуют такие же предрасполагающие факторы, что и в общей популяции. Изучение патогенетических механизмов формирования артериальной гипертензии у спортсменов, поиск предрасполагающих факторов, особенностей перестройки сердечно-сосудистой системы, диагностических методов для ранней диагностики и профилактики сердечно-

сосудистых осложнений является актуальной проблемой для практического здравоохранения.

Таким образом, диссертационная работа Местниковой Е. Н. посвященная изучению патогенеза маскированной артериальной гипертензии у спортсменов Республике Саха (Якутия) является крайне актуальной для изучения.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые определена частота встречаемости маскированной артериальной гипертензии среди спортсменов-якутов, занимающихся единоборствами и циклическими видами спорта. Выявлены особенности функциональных резервов сердечно-сосудистой системы и ремоделирования миокарда левого желудочка у спортсменов-якутов с нормальным уровнем артериального давления и маскированной артериальной гипертензией. Получены новые данные особенностей полиморфизма изучаемых генов (ген ангиотензинпревращающего фермента (ACE, полиморфизм I/D, rs4646994), 1-альфа коактиватора гамма-рецептора (PPARGC1A, полиморфизм G/A, rs8192678)).

Практическая значимость исследования. Полученные результаты имеют не только теоретическую, но и практическую значимость, с возможностью широкого практического применения. Использование многомерного статистического анализа (логистическая регрессия с построением ROC-кривой) позволило разработать прогностическую модель для ранней диагностики развития маскированной артериальной гипертензии у спортсменов-якутов.

Структура автореферата соответствует общепринятым требованиям к оформлению. Объем выборки, дизайн исследования, использованные современные стандартизованные методы исследования, статистическая обработка данных не вызывают сомнения в достоверности полученных выводов. Выводы содержательны, сформулированы четко, понятно, соответствуют цели и задачам исследования. Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

Основные положения и результаты диссертационного исследования отражены в 20 научных публикациях, из которых 8 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки Российской Федерации, 3 статьи – в журналах, индексируемых в международных базах «Scopus» и «Web of Science», а также в виде научных докладов на конференциях российского и международного уровня.

Диссертационная работа Местниковой Екатерины Николаевны «Клинико-генетические закономерности развития маскированной артериальной

