

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

Актуальность. Артериальная гипертензия является широко распространенным заболеванием среди населения во всем мире. В России по данным эпидемиологических исследований, данной патологией страдает более одной трети (44%) взрослого населения («ЭССЕ-РФ»). В последнее время отмечается тенденция к увеличению заболеваемости артериальной гипертензией среди лиц молодого возраста. Все это делает проблему диагностики артериальной гипертензии важной проблемой практического здравоохранения. Маскированная форма артериальной гипертензии, которая характеризуется длительным бессимптомным течением с субклиническим поражением органов-мишеней является частой причиной развития грозных осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы. Среди спортсменов данная форма артериальной гипертензии также является частой находкой. Известно, что артериальная гипертензия является мультифакториальным заболеванием. Среди профессиональных спортсменов к общепринятым факторам риска по развитию артериальной гипертензии добавляются такие факторы как чрезмерные физические нагрузки на пределе функциональных возможностей кардио-респираторной системы, частые предсоревновательные стрессы. Это дает возможность отнести спортсменов в группу повышенного риска по развитию артериальной гипертензии. Изучение патофизиологических особенностей развития маскированной артериальной гипертензии у спортсменов, выявление ранних признаков перенапряжения сердечно-сосудистой системы позволит выявить лиц группы риска и улучшить персонализированный подход для лечения и профилактики данной патологии.

Таким образом, диссертационное исследование, выполненное соискателем Е.Н. Местниковой, посвященное изучению клинико-генетических закономерностей развития артериальной гипертензии у спортсменов Республики Саха (Якутия) является крайне актуальной задачей.

Научная новизна. Впервые изучена распространенность маскированной формы артериальной гипертензии среди спортсменов с разной направленностью тренировочной деятельности в Республике Саха (Якутия). Выявлены особенности суточного профиля артериального давления, проведен комплексный анализ функциональных резервов сердечно-сосудистой системы при дозированной физической нагрузке у спортсменов с нормальным уровнем артериального давления и маскированной формой артериального давления. Выявлены особенности типов ремоделирования миокарда левого желудочка в зависимости от уровня артериального давления. Использование многомерных методов статистического анализа позволило выявить предикторы для ранней диагностики и выявления лиц группы риска по развитию маскированной артериальной гипертензии среди спортсменов. Получены новые данные о полиморфизме гена ангиотензинпревращающего фермента (ACE I/D (rs4646994)) и гена 1-альфа коактиватора гамма-рецептора (PPARGC1A G/A (rs8192678)) среди спортсменов-якутов с разным уровнем артериального давления.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов. Автором создана электронная база данных спортсменов, включающая антропометрические,

клинико-функциональные и молекулярно-генетические результаты исследования для мониторинга и динамического контроля за состоянием здоровья спортсменов. Внедрен метод суточного мониторирования АД в обязательный медицинский осмотр спортсменов. Предложенный соискателем алгоритм ранней диагностики маскированной артериальной гипертензии может использоваться в практическом здравоохранении для своевременного выявления лиц группы риска по артериальной гипертензии.

Достоверность полученных результатов. В диссертационном исследовании использованы стандартизованные лабораторные и инструментальные методы исследования, многомерная статистическая обработка данных. Дизайн, полученные выводы соответствуют цели и задачам исследования. По материалам диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ, из которых 8 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи – в журналах, индексируемых в международных базах «Scopus» и «Web of Science».

Структура автореферата соответствует общепринятым требованиям к оформлению. Принципиальных замечаний к автореферату нет.



Заключение.

Таким образом, в автореферате Е.Н. Местниковой объективно и в полной мере отражены результаты диссертационного исследования «Клинико-генетические закономерности развития маскированной артериальной гипертензии у спортсменов в Республике Саха (Якутия)». Диссертация является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (с изм. от 01.10.2018), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Данные об авторе отзыва:

доктор медицинских наук, профессор,
заведующая лабораторией клинической
патофизиологии федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук» -
обособленное подразделение
«Научно-исследовательский институт
проблем Севера»

  О.В. Смирнова
22.02.2023

Адрес: ул. Партизана Железняка, д. 3 «Г», г. Красноярск, Красноярский край, РФ, 660022,
телефон/факс: +7 (391) 228-06-83, телефон: +7(391) 228-06-62, электронная почта:
imprn@imprn.ru, сайт: <http://www.imprn.ru>.

