

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 850.019.01 НА
БАЗЕ ГАУЗ «МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ, ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ И
СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.04.2018 протокол № 4

О присуждении Ивановой Юлии Михайловне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Структурные и функциональные особенности сердца спортсмена в современном хоккее» по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия принята к защите 15.02.2018 г. протокол №3 диссертационным советом Д 850.019.01 на базе ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы», 105120, г. Москва, ул. Земляной вал, приказ ВАК Минобразования от 12.08.2013 №436/нк.

Соискатель Иванова Юлия Михайловна, 1977 года рождения в 2000 году с отличием окончила Мордовский государственный университет, медицинский факультет по специальности лечебное дело.

Работает в должности врача функциональной диагностики в отделении функциональной диагностики ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы» филиал №1.

С 2014 по 2017гг. Иванова Ю.М. была прикреплена для подготовки диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена в ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения города Москвы».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Павлов Владимир Иванович, заведующий отделением функциональной диагностики ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины департамента здравоохранения города Москвы» филиал №1.

Научный консультант - доктор медицинских наук Шарыкин Александр Сергеевич, профессор кафедры госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина педиатрического факультета ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Официальные оппоненты:

Руководитель клинико-диагностического отделения, заместитель директора по научной работе Института Кардиохирургии им. В.И. Бураковского ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Бузиашвили Юрий Иосифович

Руководитель Центра синкопальных состояний и сердечных аритмий у детей и подростков ФМБА России на базе ФГБУЗ «Центральная детская клиническая больница ФМБА, доктор медицинских наук, профессор Макаров Леонид Михайлович

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна" Федерального медико-биологического агентства России в своем положительном заключении указала, что диссертационная работа Ивановой Юлии Михайловны является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой, содержит решение важной для практической спортивной медицины научной задачи по оценке структурного и функционального состояния сердца спортсменов на разных этапах спортивного мастерства при проведении углубленного и текущего медицинского обследования. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Ивановой Юлии Михайловны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 года №335), а ее автор, Иванова Юлия Михайловна, заслуживает присуждения искомой степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Диссертация и отзывы обсуждены на заседании Ученого совета ФГБУ "Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна" Федерального медико-биологического агентства России «20» февраля 2018 года, протокол №1. Отзыв подписан профессором кафедры восстановительной медицины, спортивной медицины, курортологии и физиотерапии с курсом сестринского дела ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России В.Ф. Казаковым и заверен заведующим Научно-организационным отделом – ученым секретарем ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России Е.В.Голбородько

Соискатель имеет более 50 печатных работ по теме диссертации, в том числе 5 в журналах рекомендуемых ВАК, а также 4 работы на английском языке в международных журналах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Иванова Ю.М., Павлов В.И., Шарыкин А.С., Бадтиева В.А. Влияние регулярных физических нагрузок на ремоделирования сердца в игровых видах спорта (футбол, хоккей). // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2015. –Т14. №52. – С.71–72.

2. Шарыкин А.С., Иванова Ю.М., Павлов В.И., Бадтиева В.А., Субботин П.А. Варианты ремоделирования сердца у детей и подростков в игровых видах спорта (на примере футбола и хоккея). // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2016. –№ 3. –Т. 95. – С. 65–72.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от директора медицинского института Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П.Огарева член-корр РАН, доктора медицинских наук, профессора Балыковой Ларисы Александровны и главного врача "Гераклион Мед" кандидата медицинских наук Линде Елены Викторовны. Отзывы полностью положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их ведущими научными позициями по проблемам спортивной медицины, в частности по направлениям, рассматриваемым в диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

доказано, что для хоккеистов высокого уровня в 62,2% случаев вариантом ремоделирования миокарда является эксцентрическая гипертрофия левого желудочка, частота развития которой возрастает по мере роста мастерства спортсмена и не зависит от амплуа игроков; в 32,0% случаев у хоккеистов высокого уровня выявляется нормальная геометрия левого желудочка, доля которой уменьшается по мере роста мастерства; установлено отсутствие зависимости между видом и частотой ремоделирования миокарда левого желудочка и выявленными изменениями на ЭКГ

показано, что у хоккеистов высокого уровня дилатация левого желудочка в 90% случаев не превышает популяционные нормы (60 мм), при этом индексированная масса миокарда левого желудочка спортсменов существенно превышает популяционные нормы, что выражается большими аэробными возможностями за счет увеличения максимального потребления кислорода и максимальной выполняемой нагрузки при проведении нагрузочного тестирования

показано, что процессы формирования спортивного сердца за счет гипертрофии и дилатации левого желудочка начинаются до 14 лет и продолжаются в течение всего активного периода занятий спортом; начиная с 16-17 лет регулярные физические нагрузки приводят к существенному возрастанию индекса массы миокарда левого желудочка в сравнении с популяционными нормами; с возраста 19,5 лет отмечается зависимость между спортивным стажем и размерами левого желудочка

показано, что врожденные пороки и аномалии аорты и аортального клапана выявленные у спортсменов, в 69% случаев нуждаются в наблюдении кардиолога

обосновано использование эхокардиографии с дозированной физической нагрузкой у спортсменов для решения вопросов о допуске к спорту при выявлении малых аномалии и врожденных пороков сердца

Теоретическая значимость исследования заключается в расширении представлений об особенностях ремоделирования сердца у спортсменов на разных этапах спортивного мастерства как результата профессиональной адаптации в хоккее, а также выявлении факторов, определяющих гипертрофию, дилатацию функциональное состояние спортивного сердца.

Применительно к проблематике диссертации использован комплекс современных клинико-функциональных методов исследования с использованием современных инструментальных методов диагностики. Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан метод оценки гипертрофии миокарда на основании прямого вычисления массы левого желудочка с учетом его объема

показано, что увеличенная толщина стенки левого желудочка не является синонимом гипертрофии миокарда (увеличения массы сердца), в то время, как нормальная толщина миокарда может создавать ложное представление об отсутствии гипертрофии левого желудочка

обоснована целесообразность индексации размеров сердца по площади поверхности тела у профессиональных хоккеистов, вес и индекс массы тела которых, в отличие от представителей популяции обусловлены «спортивной» мышечной, а не жировой массой

установлено, что такие величины как: относительная толщина стенок левого желудочка и индекс массы миокарда могут служить ориентиром «физиологической» гипертрофии сердца при оценке степени ремоделирования миокарда у хоккеистов, выступающих на международном уровне

обоснована необходимость применения разработанных нормативов эхокардиографических показателей для хоккеистов и проведение нагрузочного теста для оценки функциональных возможностей спортсмена и исключения патологических состояний

представлены практические рекомендации по применению разработанной методики эхокардиографии с дозированной физической нагрузкой

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, исследование проведено на современном методическом уровне с участием 978 хоккеистов, адекватно разделенных на группы

Теория работы построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации

Идея диссертации базируется на анализе литературных данных о морфологических особенностях сердца у спортсменов в различных видах спорта. Используются современные методики сбора и обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя заключается в:

постановке цели, задач и разработке дизайна исследования, отборе спортсменов, сборе спортивного анамнеза, проведении эхокардиографического исследования, проведении эхокардиографии с дозированной физической нагрузкой, создании базы данных, статистической обработке полученных результатов, их анализе и обобщении, формулировке выводов и практических рекомендаций, написании диссертации, подготовке публикаций, научных докладов и выступлений на конгрессах и конференциях

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, определением задач, соответствующих цели работы, взаимосвязью выводов и поставленных задач. На заседании 17.04.2018г. диссертационный совет принял решение присудить Ивановой Юлии Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 20 докторов наук по специальности 14.03.11, из которых 8 докторов наук по отрасли медицинские науки, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за- 20, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Диссертация соответствует требованиям пп. 9-11 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г. «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней». Недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета

д.м.н., профессор

Ученый секретарь

д.м.н., профессор

18.04.2018 г.

Турова Елена Арнольдовна

Юрова Ольга Валентиновна