

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д208.054.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.05.2019 №22

О присуждении Земскову Ивану Александровичу, гражданину
Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Электрокардиографическая диагностика аритмогенной
кардиомиопатии/дисплазии правого желудочка»

по специальности: 14.01.05 — кардиология

принята к защите 25.03.2019, протокол №18 диссертационным советом

Д 208.054.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени
В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(197341, Санкт-Петербург, ул.Аккуратова 2, приказ Минобрнауки России
№1617/нк от 15.12.2015).

Соискатель Земсков Иван Александрович 1989 года рождения.

В 2012 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего профессионального образования «Санкт-
Петербургский Государственный Медицинский Университет им. акад. И.П.
Павлова» по специальности «лечебное дело».

В 2018 году соискатель окончил аспирантуру при Федеральном
государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский
исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки
научно-педагогических кадров по специальности: 14.01.05 - кардиология.

Работает заведующим лечебно-консультативным отделением Санкт-

Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Межрайонный врачебно-физкультурный диспансер №1».

Диссертация выполнена в научно-исследовательской лаборатории электрокардиологии Института сердца и сосудов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель - кандидат медицинских наук, доцент Пармон Елена Валерьевна, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, Институт медицинского образования, директор.

Официальные оппоненты:

Тюрина Татьяна Венедиктовна - доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ Ленинградская областная клиническая больница, администрация, главный врач.

Попов Сергей Валентинович - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ФГБНУ "Томский Национальный Исследовательский медицинский центр Российской академии наук" отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции научно-исследовательского института кардиологии, руководитель отделения дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (г. Санкт-Петербург), в своем положительном отзыве, подписанном Обрезаном Андреем Григорьевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной терапии медицинского факультета, указала, что диссертационное исследование Земскова И. А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной кардиологии задачи – выявление новых электрокардиографических маркеров электрической нестабильности миокарда, с целью их использования для уточнения диагноза аритмогенной

дисплазии правого желудочка при её трёх вариантах (уточнённом, пограничном или возможном) диагноза.

Соискатель имеет 32 (66/41) опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 16 (45/26) работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 (30/14). В этих публикациях достаточно полно отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Гордеева, М.С. ЭКГ - признаки ранней реполяризации желудочков (феномен и синдром ранней реполяризации желудочков) / М.С. Гордеева, И.А. Земсков, А.А. Соколова, Е.В. Пармон // Трансляционная медицина. - 2018. - Т.5. - №4. - С.23-34.
- 2.Артеева, Н.В. Глобальные изменения желудочковой реполяризации при аритмогенной дисплазии правого желудочка/ Н.В. Артеева, И.А. Земсков, Т.А. Куриленко, Е.В. Пармон // Трансляционная медицина. - 2018. - Т.5. - №4. - С.35-43.
- 3.Земсков, И.А. Изменения процессов деполяризации желудочковой экстрасистолы у пациентов с аритмогенной кардиомиопатией/дисплазией правого желудочка: фрагментация и максимальная продолжительная экстрасистолического комплекса QRS / И.А. Земсков, Е.В. Пармон // Трансляционная медицина. - 2018. - Т.5. - №4. - С.44-52.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Марченко Валерия Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им.акад. М.В. Черноруцкого с клиникой, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России (г. Санкт-Петербург).
Давыдкина Игоря Леонидовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой и клиникой госпитальной терапии с курсом

поликлинической терапии и трансфузиологии, ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России (г. Самара). Болдуевой Светланы Афанасьевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России (г. Санкт-Петербург). Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

В отзывах указано, что диссертационная работа Земскова И.А. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная задача по улучшению электрокардиографической диагностики заболевания аритмогенной дисплазии правого желудочка при её различных вариантах диагноза.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью в области кардиологии и наличием соответствующих публикаций в данной сфере.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая идея анализа дополнительных электрокардиографических маркеров электрической нестабильности миокарда (фрагментации узкого и широкого комплекса QRS, феномена ранней реполяризации желудочков, микровольтной альтернации зубца Т, дисперсии интервала QT, максимальной продолжительности комплекса QRS желудочковой экстрасистолы), определяющая улучшение диагностики потенциально злокачественного заболевания – АДПЖ, что обогащает научную концепцию выявления данного заболевания;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике о том, что при аритмогенной дисплазии правого желудочка существуют динамические (желудочковая аритмия и инвертированные волны Т) и устойчивые (эпсилон волна, поздние потенциалы желудочков, феномен ранней реполяризации желудочков и фрагментированный широкий комплекс QRS) электрокардиографические показатели, а также частое вовлечение в

патологический процесс левого желудочка.

доказана перспективность использования полученных результатов на практике: при наличии совокупности новых электрокардиографических маркеров электрической нестабильности миокарда всегда наблюдаются структурные изменения миокарда и высока вероятность "уточнённого" диагноза аритмогенной дисплазии правого желудочка, что подтверждается данными визуализирующих методов диагностики (ЭХО-КГ и МРТ);

введены новые, дополнительные электрокардиографические критерии для постановки диагноза аритмогенной дисплазии правого желудочка.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, вносящие вклад в улучшение диагностики аритмогенной дисплазии правого желудочка, расширение представлений о степени вовлеченности левого желудочка в патологический процесс при данном заболевании.

Применительно к проблематике диссертации результативно эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс электрокардиографических и кардиовизуализирующих методов исследования, включающий электрокардиограмму, холтеровское мониторирование, сигнал-усреднённую электрокардиограмму, пробу с физической нагрузкой, трансторакальную эхокардиографию, магнитно-резонансную томографию сердца;

изложены доказательства динамического или устойчивого характера различных электрокардиографических маркеров электрической нестабильности миокарда при двухлетнем наблюдении за пациентами с аритмогенной дисплазией правого желудочка;

раскрыты факты, свидетельствующие о недостаточном анализе данных при использовании рутинной методики - электрокардиографии, кардиовизуализирующих методик с целью выявления критериев аритмогенной дисплазии, структурных изменений миокарда и поражения левого желудочка;

изучены причинно-следственные связи между наличием изучаемых электрокардиографических маркеров электрической нестабильности миокарда и выявлением структурных изменений миокарда по данными визуализирующих методик;

проведена модернизация существующих электрокардиографических критериев для диагностики аритмогенной дисплазии правого желудочка.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена методология диагностики аритмогенной дисплазии правого желудочка, основанная на применении дополнительных электрокардиографических маркеров электрической нестабильности миокарда при анализе поверхностной электрокардиограммы и холтеровского монитора;

определены показания к включению дополнительных маркеров электрической нестабильности миокарда при электрокардиографической диагностике аритмогенной дисплазии правого желудочка и перспективы использования изложенных положений в практической деятельности;

создана система практических рекомендаций по усовершенствованию диагностики аритмогенной дисплазии правого желудочка при помощи электрокардиографических показателей и результатов кардиовизуализирующих методик;

представлены методические рекомендации по электрокардиографической диагностике аритмогенной дисплазии правого желудочка и динамическому наблюдению пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что

результаты получены на достаточном объеме выборки пациентов (83) с проведением обследований при помощи адекватных методик в рамках поставленных задач;

теория совершенствования диагностики заболевания построена на проверяемых данных и согласуется с опубликованными результатами ряда

научных исследований;

идея исследования базируется на обобщении результатов исследований диагностической значимости электрокардиографических показателей электрической нестабильности миокарда в доступных источниках;

использованы авторские результаты в сравнении с данными, полученными в ранее опубликованных работах;

установлена новизна полученных результатов при сравнении с отечественными и зарубежными работами, а также качественное совпадение результатов о вовлечении левого желудочка в патологический процесс изучаемого заболевания с результатами, представленными в независимых источниках поданной тематике;

использован достаточный объем исследований, современные методики сбора и обработки первичного материала.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии автора на всех этапах работы, в том числе - обосновании актуальности темы, формулировании цели и разработке дизайна исследования; получении исходных данных, обследовании пациентов с различными вариантами диагноза аритмогенной дисплазии правого желудочка, проведении динамического наблюдения в течение двух лет за ними, проведении статистической обработки полученных показателей и интерпретации полученных данных; в подготовке публикаций по выполненной работе и представлении полученных результатов на российских и международных конференциях, а также в формулировании выводов и практических рекомендаций значимых как для науки, так и для практической кардиологии.

На заседании 27.05.2019 диссертационный совет принял решение присудить Земскову И.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 12 докторов наук по специальности:

14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

за - 17, против - 3, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор

27.05.2019



Е.В. Шляхто

А.О. Недошивин