

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.084.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20 сентября 2019 г. № 352

О присуждении Дятлову Никите Евгеньевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Подходы к оценке пароксизмальной изолированной фибрилляции предсердий у беременных женщин» по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни принята к защите 21 июня 2019 года (протокол заседания № 351) диссертационным советом Д 208.084.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; совет утвержден приказом Минобрнауки России №105/нк от 11.04.2012 г.).

Соискатель Дятлов Никита Евгеньевич, 1990 года рождения, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный университет» по специальности «Лечебное дело».

С 2015 по 2018 год обучался в очной аспирантуре на кафедре «Внутренние болезни» Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

Работает ассистентом кафедры «Внутренние болезни» Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

Диссертация выполнена на кафедре «Внутренние болезни» Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Рахматуллин Фагим Касымович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет», кафедра «Внутренние болезни» Медицинского института, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Столярова Вера Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», кафедра госпитальной терапии Медицинского института, профессор кафедры;

Миллер Ольга Николаевна, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФПК и ППВ, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород, в своем

положительном отзыве, подписанном Фоминым Игорем Владимировичем, доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика, указала, что диссертационная работа Дятлова Никиты Евгеньевича является завершенным научно-квалификационным трудом, соответствующим специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, в котором решается актуальная научная задача по определению клинического и прогностического значения электрокардиографических и электрофизиологических показателей фибрилляции предсердий у женщин во время различных триместров беременности и в течение полугода после родов.

Соискатель имеет 47 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 47 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем печатных работ 13,3 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Состояние проводящей системы сердца при симптомной и бессимптомной изолированной мерцательной аритмии у женщин [Текст] / Н.Е. Дятлов [и др.] // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2015. – № 3 (15). – С. 137–143. – (Соавт.: Ф.К. Рахматуллов, А.М. Куряева, Л.Ф. Бурмистрова, Р.Ф. Рахматуллов).
2. Взаимосвязь между сроком беременности и состоянием проводящей системы сердца при симптомной мерцательной аритмии [Текст] / Н.Е. Дятлов [и др.] // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2016. – № 1 (37) – С. 54-62. – (Соавт.: Ф.К. Рахматуллов, А.М. Куряева, Л.Ф. Бурмистрова).
3. Electrophysiological effects of Valsalva manoeuver during early pregnancy in patients with paroxysms of orthodromic atrioventricular tachycardia [Text] / F. Rakhmatullov [et al.] // Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. – 2017.

– V. 10 (8). – P. 108-112. doi:10.22159/ajpcr.2017.v10i8.18827. – (Соавт.: А. Kuryaeva, I. Moiseeva, L. Burmistrova, N. Dyatlov).

4. Investigation of models for prognosis of critical values of non-invasive electrophysiological parameters of pregnant women with abnormalities of heart rate [Text] / M. Mitrokhin [et al.] // Conference of Open Innovations Association, FRUCT. – 2017. – № 21. – С. 238-243. doi:10.23919/FRUCT.2017.8250188. – (Соавт.: А. Kuzmin, N. Dyatlov, F. Rakhmatullof, N. Mitrokhina, A. Alimuradov, A. Tychkov).

5. Течение изолированной фибрилляции предсердий при беременности [Текст] / Н.Е. Дятлов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2018. – № 1 (45) – С. 62-76. doi:10.21685/2072-3032-2018-1-7.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Обнинского института атомной энергетики – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» за подписью начальника отделения биотехнологий, доктора медицинских наук, профессора Котлярова Андрея Александровича;

Пензенского института усовершенствования врачей – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой терапии, кардиологии, функциональной диагностики и ревматологии, доктора медицинских наук Лохиной Татьяны Викторовны;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за подписью заведующего кафедрой гериатрии и возрастной эндокринологии, доктора медицинских наук, доцента Булгаковой Светланы Викторовны.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области изучения фибрилляции предсердий, наличием научных публикации в области проведенного диссертационного исследования, их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

расширены представления об этиопатогенезе фибрилляции предсердий во время беременности у пациенток без структурных заболеваний сердечно-сосудистой системы, и доказана провоцирующая роль беременности в возникновении и учащении аритмий сердца;

описан трехкомпонентный электрофизиологический субстрат возникновения изолированной фибрилляции предсердий при беременности, который состоит из синусового (увеличение ЧСС и укорочение времени восстановления функции синусового узла), предсердного (укорочение рефрактерного периода предсердий) и узлового (увеличение отношения максимального к минимальному интервалу времени проведения возбуждения по АВ узлу и максимального интервала времени проведения возбуждения по АВ узлу к его рефрактерному периоду) компонентов;

исследована динамика электрофизиологических предикторов фибрилляции предсердий на разных сроках беременности и после родоразрешения;

проведен сравнительный анализ пусковых и поддерживающих механизмов изолированной фибрилляции предсердий у симптомных и бессимптомных пациенток;

показана необходимость тщательного скрининга беременных женщин с аритмическим анамнезом, в том числе бессимптомных пациенток; сделан акцент на необходимости оценки электрофизиологических свойств

проводящей системы сердца (время восстановления функции синусового узла, эффективный рефрактерный период предсердий и атриовентрикулярного узла), которая позволит своевременно определить наиболее прогностически значимые предикторы учащения пароксизмов фибрилляции предсердий в период беременности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

применительно к проблематике диссертации результативно использован доступный, неинвазивный метод определения электрофизиологических свойств проводящей системы сердца по данным суточного ЭКГ-мониторирования у беременных женщин с пароксизмальной фибрилляцией предсердий;

изучены особенности клинического течения симптомной и бессимптомной фибрилляции предсердий, пусковые и поддерживающие механизмы аритмии при беременности;

доказан вклад экстрасистолии, пароксизмов реципрокной атриовентрикулярной ортодромной и узловой тахикардии в развитии фибрилляции предсердий во время гестации;

разработаны многофакторные регрессионные модели прогнозирования количества и длительности пароксизмов фибрилляции предсердий у беременных женщин.

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

во время исследования установлена провоцирующая роль беременности в учащении экстрасистолии, пароксизмов реципрокных атриовентрикулярных тахикардий и изолированной фибрилляции предсердий;

разработаны методики оценки электрофизиологических свойств миокарда по данным суточного мониторинга ЭКГ – времени восстановления функции синусового узла, рефрактерных периодов миокарда предсердий и атриовентрикулярного узла, а также быстрого и медленного каналов атриовентрикулярного узла, верхнего и нижнего окон тахикардии;

показана необходимость оценки данных показателей у беременных женщин с пароксизмами фибрилляции предсердий;

предложены к клиническому применению математические модели прогнозирования фибрилляции предсердий на разных сроках беременности, что позволит оптимизировать тактику ведения беременных женщин с нарушениями ритма сердца;

полученные результаты расширяют представление о патофизиологии, клинической картине и прогнозе изолированной фибрилляции предсердий во время беременности;

выводы и практические рекомендации исследования внедрены в практическую работу приемно-диагностического отделения и кабинета функциональной диагностики ГБУЗ «Клиническая больница №5», кардиологических отделений и отделения реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ «Клиническая больница № 6 им. Г.А. Захарьина», терапевтических отделений ГБУЗ «Городская поликлиника» г. Пенза; отделения реабилитации МАУЗ «Санаторий «Заречье» г. Заречный; в работу ООО «Биометрика» г. Пенза для разработки проекта «Информационная система регистрации и дистанционного анализа ЭКГ»; в учебный процесс кафедр «Внутренние болезни» и «Акушерство и гинекология» Медицинского института Пензенского государственного университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта; использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых

