ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дятлова Никиты Евгеньевича на тему «Подходы в оценке пароксизмальной изолированной фибрилляции предсердий у беременных женщин», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Фибрилляции предсердий (ФП) встречается в популяции от 1 до 8%, а у пожилых, эта цифра увеличивается еще втрое. Эта аритмия является осложнением многих заболеваний, и склонна прогрессировать с момента своего возникновения. Зная такие тяжелые осложнения аритмии как мозговой кардиоэмболический инсульт, системные эмболии конечностей и сосудов внутренних органов, крайне важными представляются любые попытки предотвратить развитие ФП, а также стремление управлять ее течением для профилактики осложнений. Известно, что развитие беременности у женщины с аритмическим анамнезом может способствовать прогрессированию электрической нестабильности миокарда. Выполнено немало исследований об эпидемиологии ФП у беременных, но до настоящего времени не предпринимались попытки оценить пусковые факторы и поддерживающие механизмы возникновения ФП при беременности, что послужило целью проведения данной диссертационной работы.

Анализируя автореферат, можно прийти к выводу, что автор скрупулёзно подошел к изучаемой тематике. Работа основана на большой выборке из 630 беременных женщин, из числа которых с помощью анкетирования отобраны 426 респонденток с предполагаемой ФП. По результатам суточного мониторирования ЭКГ (СМ) пароксизмы ФП были выявлены у 128 пациенток. С помощью метода СМ диссертант описал не только традиционные характеристики проводящей системы сердца, но и произвел расчет электрофизиологических параметров отдельных участков миокарда.

Касаясь новизны проведенного исследования, хочется отметить, что автором впервые выделены пусковые факторы ФП при беременности. Таковыми являлись: экстрасистолия, пароксизмы реципрокной атриовентрикулярной узловой и ортодромной тахикардии. Далее, с помощью анализа электрофизиологии сердца, Дятлов Н.Е. описал поддерживающие механизмы аритмогенеза – дисперсия рефрактерных периодов предсердий, укорочение рефрактерности атриовентрикулярного узла, расширение зоны индуцируемости тахикардии. Здесь автор предложил термин «трехкомпонентного субстрата» возникновения ФП – синусовый, предсердный и атриовентрикулярный. Беременность в его понимании выступает модулирующим компонентом активации данного субстрата, который имеет функциональный характер и формируется у пациенток без органической кардиальной патологии. Крайне интересна предложенная к практическому применению модель прогнозирования ФП при беременности, которая основана на сложном регрессионном анализе с использованием переменных в разных временных промежутках.

Полученные результаты представляют несомненную научно-практическую значимость и позволяют решить задачу повышения качества диагностики и оказания помощи пациентам с фибрилляцией предсердий.

Автореферат имеет классическую структуру, последовательно освещает основные разделы диссертации. Введение в полной мере отражает современные аспекты исследуемой тематики. Материалы и методы исследования актуальны и достоверны. Результаты проведенного исследования описаны последовательно и имеют перспективы для дальнейшей разработки. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания работы и полностью соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Принципиальные замечания к содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

Заключение. Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа Дятлова Никиты Евгеньевича «Подходы в оценке

пароксизмальной изолированной фибрилляции предсердий у беременных женщин», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни, является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным трудом, полностью соответствующим заявленной специальности, а также требованиям п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Дятлов Н.Е., заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Доктор медицинских наук (14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология), профессор, начальник отделения биотехнологий, декан медицинского факультета ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Котляров Андрей Александрович

«21» 08 2019 г.

Подпись д.м.н., профессора Котлярова А.А. заверяю

И.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Осипова Татьяна Андреевна

Обнинский институт атомной энергетики — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)
249040, Калужская область, г. Обнинск, Студгородок, д. 1
телефон: +7 (484) 393-69-31
e-mail: info@iate.obninsk.ru
сайт: http://www.iate.obninsk.ru