

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

кандидат медицинских наук, доцент

Д.В. Бугнару



1 » 10 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Мельник Натальи Валерьевны на тему «Прогностическая значимость новых неинвазивных предикторов внезапной сердечной смерти (турбулентность ритма сердца, микровольтная альтернация зубца Т) у пациентов с ишемической болезнью сердца и имплантированным кардиовертером-дефибриллятором» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология выполнена на кафедре Факультетской терапии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 2011 г. окончила Первый МГМУ им. И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Мельник Н. В. обучалась в очной аспирантуре с 2013 года.

В 2016г. окончила очную аспирантуру в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на кафедре Факультетской терапии №1 лечебного факультета

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 824/Ао выдана 27мая 2019г ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Сулимов Виталий Андреевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии № 1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования.

Проблема внезапной сердечной смерти (ВСС) особенно актуальна среди пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС), где около половины летальных исходов происходит внезапно. В случае развития жизнеугрожающих нарушений ритма, единственным способом их купирования является дефибрилляция (наружная или при помощи имплантированного кардиовертера-дефибриллятора (ИКД)). Однако у большинства пациентов после имплантации ИКД по принятым в настоящее время показаниям не возникает жизнеугрожающих аритмий и соответственно оправданных срабатываний ИКД. Разработка новых методов стратификации риска ВСС при ИБС позволит уменьшить число необоснованных имплантаций ИКД. Электрокардиографические методы представляют особенный интерес в виду их доступности и простоты. Такие показатели, как турбулентность ритма сердца, микровольтная альтернация зубца Т, мощность замедления/ускорения ритма в целом ряде исследований продемонстрировали возможность их использования для оценки прогноза у больных, перенесших инфаркт миокарда. В то же время возможность применения данных методов с прогностической целью у пациентов с ИКД изучена недостаточно.

Вышеперечисленные аспекты явились основой к выполнению данного исследования, предопределив его цель и задачи.

Научная новизна.

1. Впервые в группе пациентов, однородной по этиологии заболевания, выполнена комплексная оценка прогностической значимости неинвазивных электрофизиологических показателей.

2. Впервые у пациентов с ИБС и ИКД изучено прогностическое значение мощности замедления сердечного ритма. Впервые продемонстрировано, что мощность замедления сердечного ритма не позволяет прогнозировать аритмические события в данной группе пациентов.

3. Впервые показано, что рестриктивный тип диастолической дисфункции имеет неблагоприятное значение у пациентов с ИБС и ИКД как для прогнозирования летального исхода, так и аритмических событий.

4. Впервые продемонстрировано, что политопный характер желудочковой экстрасистолы является предиктором аритмических событий у пациентов с ИБС, ИКД и синусовым ритмом.

5. Впервые у пациентов с ИБС и ИКД сопоставлено прогностическое значение электрокардиографических и «гуморальных» предикторов летального исхода и аритмических событий. Показано, что прогностическое значение нарушения клубочковой фильтрации имеет большее значение, по сравнению с неинвазивными электрофизиологическими показателями в стратификации риска летального исхода в течение 30 месяцев, а уровень холестерина крови является независимым предиктором аритмических событий у данной группы пациентов.

Научно-практическая значимость работы определяется впервые выявленными независимыми предикторами аритмических событий у пациентов с ишемической болезнью сердца и имплантированным кардиовертером-дефибриллятором и синусовым ритмом. Предложены показатели для стратификации риска летального исхода в течение 30 месяцев

у данных пациентов. Впервые предложено использовать мощность замедления сердечного ритма и турбулентность ритма сердца преимущественно для выявления пациентов с благоприятным прогнозом. Впервые у пациентов с ИБС и ИКД проведена оценка микровольтной альтернации Т-зубца временным методом для прогнозирования риска летального исхода и аритмических событий.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Мельник Н.В., получены ею самостоятельно на базе Факультетской терапевтической клиники им. В.Н. Виноградова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). В исследование были включены 45 пациентов с ишемической болезнью сердца, имевших показания к имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Автор принимала непосредственное участие во всех этапах подготовки и планирования исследования, подведения теоретической базы и оценки степени разработанности проблемы, клинической реализации поставленных задач, создания электронной базы данных, статистической обработки материала, оценки результатов работы и подготовки научных публикаций и докладов, и наконец, использования полученных разработок в клинической практике.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Автором проделана большая работа по клиническому обследованию и отбору пациентов с ишемической болезнью сердца показаниями к имплантации кардиовертера-дефибриллятора, а также наблюдение за 45 отобранными пациентами в течение 30 месяцев. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результатах ведения достаточного количества пациентов с ИБС и ИКД. План обследования и ведения пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований используются в работе Факультетской терапевтической клиники им. В.Н. Виноградова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в учебном процессе кафедры Факультетской терапии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 4 научных работах, включая 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Российских национальных конгрессах кардиологов (Екатеринбург 2016 г, Санкт-Петербург 2017 г.), VII Всероссийском съезде аритмологов (Москва, 2017 г.), конференции IX Захарьинские чтения (Москва, 2019г.).

Первичная документация (истории болезни, карты пациентов, электронная база данных) проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Мельник Н.В. на тему «Прогностическая значимость новых неинвазивных предикторов внезапной сердечной смерти (турбулентность ритма сердца, микровольтная альтернация зубца Т) у пациентов с ишемической болезнью сердца и имплантированным кардиовертером-дефибриллятором» по специальности 14.01.05 - Кардиология является законченной научно-квалификационной работой и

полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Мельник Натальи Валерьевны на тему «Прогностическая значимость новых неинвазивных предикторов внезапной сердечной смерти (турбулентность ритма сердца, микровольтная альтернация зубца Т) у пациентов с ишемической болезнью сердца и имплантированным кардиовертером-дефибриллятором» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Заключение принято на научной конференции кафедры Факультетской терапии №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 18 человек.

Результаты голосования: «за» - 18 чел., «против» - нет,
«воздержалось» - нет,

протокол № 2 от « 3 » сентября 2019 г.

Председатель

Член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой Факультетской терапии №1
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет).

Фомин В.В.