

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Малявина Андрея Георгиевича (3.1.29. 14.00.43. Пульмонология), на диссертацию Фиминной Екатерины Дмитриевны на тему: «Желудочковые нарушения сердечного ритма у пациентов с синдромами апноэ сна: течение и терапевтические подходы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20 Кардиология

Актуальность избранной темы

На сегодняшний день многие крупные исследования демонстрирует несомненную связь синдромов апноэ сна с сердечно-сосудистыми событиями и риском сердечно-сосудистой и общей смертности. При этом ассоциация этих синдромов с внезапной сердечной смертью (ВСС) является дискуссионной. Синдром обструктивного апноэ сна, встречается чаще, чем синдром центрального апноэ сна при этом отечественные и зарубежные публикации показывают, что в период мониторирования ЭКГ (электрокардиограммы) при синдромах апноэ сна были чаще зарегистрированы нарушения сердечного ритма (НСР) и нарушения проводимости.

С одной стороны, имеются давние множественные публикации о достоверно более частых приступах ишемии миокарда, случаев ОИМ (острого инфаркта миокарда) и ЖЭ (желудочковых экстрасистолий) в утренние часы, что логично объяснить гиперсимпатикотонией во время частых REM- стадий сна (фаз быстрого сна) в ответ на нарушения дыхания.

С другой стороны, представляются интересными работы, в которых показана роль ишемического прекондиционирования как кардиопротективного фактора. В частности, в одном из исследований, было продемонстрировано, что более высокие значения индекса апноэ-гипопноэ (ИАГ) ассоциированы с наиболее низкими уровнями тропонина Т даже после коррекции сопутствующих факторов риска.

Вполне понятно, что именно СИПАП-терапия («постоянное положительное давление в дыхательных путях») является основным вариантом патогенетического лечения пациента с СОАС. Эффективность СИПАП-терапии также достаточно широко обсуждается в течение последних 20 лет. Большой вклад в значимость СИПАП-терапии

внесли результаты крупного исследования SAVE 2017 года, посвященные изучению распространенности сердечно-сосудистых событий у пациентов, использовавших и не использовавших СИПАП-терапию. Результаты этого исследования не продемонстрировали эффективности этого метода терапии в снижении сердечно-сосудистых событий у пациентов с СОАС средне-тяжелой и тяжелой степени тяжести. Однако при этом среднее время использования СИПАП терапии пациентами составило лишь 3.3 часа.

Исходя из результатов исследования SAVE, достаточно важным является вопрос, показана ли пациентам с желудочковыми нарушениями ритма сердца, только СИПАП-терапия не менее 4 часов или рациональным подходом является сочетанное использование медикаментозной терапии и СИПАП-терапии.

Таким образом, в практике кардиолога имеется большое количество вопросов, связанных как со значимостью желудочковых нарушений сердечного ритма у пациентов с синдромами апноэ сна и кардиальной патологией, так и с тактикой ведения таких пациентов, что делает исследование Фиминой Екатерины Дмитриевны актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы Фиминой Е.Д. основаны на результатах исследования, выполненного на высоком методическом уровне с включение достаточного числа пациентов. Тщательный анализ отечественных и зарубежных источников позволил автору ясно и аргументировано сформулировать цель и задачи исследования. Применённые методы обследования и статистического анализа являются современными и высокоинформативными, полностью соответствуя целям и задачам исследования. Результаты исследования изложены последовательно и логично. Выводы вытекают из полученных данных и их обсуждения, что делает научные положения и практические рекомендации Фиминой Е.Д. убедительными и обоснованными.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность проведенного Фиминой Е.Д. исследования определяется достаточной по объему группой обследованных пациентов. Используются современные методы клинического, инструментального и лабораторного обследования пациентов с желудочковыми нарушениями сердечного ритма и синдромами апноэ сна,

соответствующие поставленным задачам, что позволило получить достоверные результаты исследования. Проведен анализ и сопоставление авторских и литературных (зарубежных и отечественных) данных, полученных ранее по изучаемой проблематике.

Научная новизна, заключается в проведенном анализе ассоциации желудочковых нарушений сердечного ритма у пациентов с ИБС и синдромами апноэ сна, а также в анализе эффективности как немедикаментозной (СИПАП-), так и медикаментозной терапии.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Выполненное диссертационное исследование обладает несомненной научной и практической значимостью.

Проведенное исследование позволяет сформировать индивидуальный терапевтический подход у каждого пациента с желудочковыми аритмиями на фоне ИБС и синдрома апноэ сна.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, так как в ходе исследования, полученные результаты позволили изучить характерную структуру и характер течения желудочковых нарушений сердечного ритма у пациентов с синдромами апноэ сна, гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца без ХСН и определить наиболее эффективные подходы к их лечению. В частности, у пациентов без значимого поражения коронарных артерий, имеющих только АГ, достоверно чаще регистрируется желудочковая экстрасистолия и отсутствуют пароксизмальные желудочковые нарушения сердечного ритма. Также в работе показано отсутствие случаев внезапной сердечной смерти, независимо от коморбидной патологии участников исследования.

Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в практической работе кардиологического отделения Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация по поставленной цели, задачам, полученным результатам соответствует паспорту научной специальности 3.1.20. Кардиология. Результаты проведенного исследования области специальности исследования, а именно пунктам 11,

13 паспорта научной специальности кардиологии.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ индексируемых в международных базах данных

По результатам исследования автором опубликованы 5 научных работ, полностью отражающих содержание диссертации, в том числе 4 статьи опубликованы в изданиях, индексируемых в международной, рецензируемой базе Scopus по специальности кардиология, 1 иная публикация.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа Е.Д. Фиминой изложена на 110 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, глав с описанием материалов и методов исследования, результатов исследования и обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Работа иллюстрирована 15 таблицами и 18 рисунками. Обзор литературы проведен на основании анализа 103 источников, в том числе отечественных – 17 и зарубежных – 86.

В разделе «Введение» автором аргументировано представлена несомненная актуальность изучаемого вопроса, сформулирована цель и задачи диссертационного исследования. Представлены основные положения, выносимые на защиту, научная и практическая значимость работы. В работе подробно представлен обзор имеющихся публикаций по теме.

В главе «Материалы и методы» подробно описаны характеристики изучаемых пациентов в группах, наглядно оформлен дизайн исследования, описаны используемые методы обследования и методика, подробно представлены статистические методы анализа.

В главе «Результаты» описаны полученные результаты выполненного исследования, которые соответствуют цели и поставленным задачам.

В главе «Обсуждение» отражен сравнительный анализ полученных результатов в сопоставлении с данными современной литературы, а также описаны рассуждения автора о значимости полученных результатов и современных тенденциях в исследованиях по данной проблеме.

Выводы и практические рекомендации хорошо обоснованы, соответствуют

поставленным задачам, логично вытекают из полученных результатов и главы Обсуждение, отличаются новизной и обладают несомненной научно-практической значимостью.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Представленный автореферат диссертации соответствует требованиям ГОСТ. В нём отражены актуальность диссертационной работы, степень разработанности темы, цель и задачи научной работы, новизна исследования, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы, апробация результатов, положения, выносимые на защиту. В автореферате также кратко изложены материалы и методы исследования, дано краткое описание результатов исследования, их достоверность и обоснованность. В нем также сформулированы выводы и практические рекомендации, представлен достаточный перечень работ автора по теме диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация оформлена в полном соответствии с необходимыми требованиями. В диссертационной работе отражена научная новизна и приведены практические рекомендации по использованию полученных результатов и сформулированных научных выводов.

Принципиальных замечаний к выполненной работе нет.

Заключение.

Диссертационная работа Фиминой Екатерины Дмитриевны на тему «Желудочковые нарушения сердечного ритма у пациентов с синдромами апноэ сна: течение и терапевтически подходы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи- выявление взаимосвязи желудочковых нарушений сердечного ритма сердца у пациентов с синдромами апноэ сна и формирование терапевтических подходов, что имеет важное значение для кардиологии и соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого

приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022г., (с изменениями, утвержденными приказом ректора № 1179 от 29.08.2023г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фимина Екатерина Дмитриевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.1.20. Кардиология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.29. Пульмонология), профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины».

« 27 » 06 2025

А.Г. Малявин

Подпись доктора медицинских наук Малявина Андрея Георгиевича заверяю.

Ученый секретарь

«Российский университет медицины»

Доктор медицинских наук, профессор

« 27 » 06 2025



Ю.А. Васюк

Адрес ведущей организации

ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

127006, г.Москва, ул. Долгоруковская, д.4. + 7(495) 609-67-00 E-mail: info@rosunimed.ru