

Отзыв

**на автореферат диссертации Яковлева Алексея Владимировича
«Хроническая сердечная недостаточность с сохраненной фракцией
выброса левого желудочка, ассоциированная с синдромом
обструктивного апноэ сна: молекулярно-генетические механизмы
развития, возможности ранней персонифицированной стратификации
риска и вторичной профилактики» представленной на соискание ученой
степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20.
Кардиология (медицинские науки)**

Изучение сердечно-сосудистых осложнений синдрома обструктивного апноэ сна и разработка подходов к их первичной и вторичной профилактике в последние годы становятся важной проблемой клинической кардиологии, вызывая все больший интерес как среди исследователей, так и среди практикующих кардиологов. Это связано с общностью ряда патогенетических механизмов синдрома апноэ сна и основных сердечно-сосудистых заболеваний – гиперсимпатикотонии, оксидативного стресса, системного субклинического воспаления, способствующих формированию специфического кардиоваскулярного ремоделирования, развития артериальной гипертензии, метаболического синдрома, различных нарушений сердечного ритма и в конечном итоге - сердечной недостаточности. Преобладающим фенотипом сердечной недостаточности для пациентов с СОАС является фенотип сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка (СНсФВ). Для данного фенотипа сердечной недостаточности вопросы эффективного контроля коморбидной патологии имеют первостепенное значение. Несмотря на отчетливый рост числа публикаций в данном направлении, многие механизмы развития сердечной недостаточности, ассоциированной с СОАС, остаются недостаточно исследованными, а лечебные алгоритмы для данной когорты пациентов фактически не разработаны, что, безусловно, определяет актуальность представленной автором диссертационной работы.

В ходе проведенного исследования автору удалось выявить новые значимые ассоциации ключевых полисомнографических параметров с характером клинического течения сердечной недостаточности и динамикой эхокардиографических маркеров у пациентов с СОАС. Выявленные закономерности расширяют современные представления о сердечно-сосудистом ремоделировании при СОАС и прогностической роли отдельных показателей, отражающих степень дыхательных нарушений и фрагментации

сна в данной когорте пациентов. Выявленные наследственные детерминанты неблагоприятных клинических исходов открывают новые перспективы генетических исследований с целью стратификации сердечно-сосудистых рисков. Обнаруженные автором высокочувствительные эхокардиографические и биохимические предикторы неблагоприятных клинических исходов и предложенные на их основании многофакторные прогностические модели, открывают новые возможности для построения персонифицированных лечебных алгоритмов для пациентов с данной коморбидностью.

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа отличается высокой практической значимостью. В ходе проведенного исследования получены новые данные о клинической эффективности различных медикаментозных и немедикаментозных лечебных стратегий при СНсФВ, ассоциированной с СОАС. Предложенный автором индивидуальный терапевтический алгоритм, основанный на фенотипическом принципе, имеет широкие перспективы внедрения в реальной клинической практике.

Представленный автореферат полноценно отражает все этапы диссертационного исследования, оформлен согласно требованиям Высшей аттестационной комиссии. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и содержанию работы. Текст работы изложен понятным языком, стилистически верно выстроен. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам, размер выборки имеет достаточную статистическую мощность (236 пациентов), взвешенный выбор и корректное применение статистических методов способствовали получению не вызывающих сомнения результатов. Выводы и положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования были неоднократно представлены на российских и международных конференциях и конгрессах. По теме работы опубликовано 26 работ, из которых - 17 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ для публикации материалов диссертации на соискание учёной степени кандидата и доктора медицинских наук (5 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования WoS и 9 статей в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus), 9 статей принадлежат категории K1 и 6 статей категории K2 из списка журналов Перечня ВАК).

Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Яковлева Алексея Владимировича является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной проблемы разработки персонализированного подхода к лечению сердечной недостаточности ассоциированной с СОАС, и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 с изменениями от 26.10.2023 г.), а её автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20 «кардиология».

Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории сомнологии и нейрофизиологии ФБГНУ Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека

д.м.н.



Мадаева Ирина Михайловна

Подпись д.м.н., главного научного сотрудника, руководителя лаборатории сомнологии и нейрофизиологии ФБГНУ Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека Мадаевой Ирины Михайловны заверяю

Учёный секретарь

д.м.н.



Курашова Надежда Александровна

« 04 » 06 2024 г. Адрес: 666033, Иркутск, ул. Тимирязева, д. 16
Телефон: +7 (395) 2207636; +7 (914) 8814101. E-mail: nightchild@mail.ru;

Подпись *Курашовой Н.А.*
удостоверяю
Начальник отдела
кадров

