

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)

Проблема коморбидности является одной из наиболее актуальных и сложных проблем современной клинической кардиологии. И наиболее отчетливо это проявляется в вопросах диагностики и лечения пациентов с сердечной недостаточностью. Роль коморбидной патологии существенно возрастает для фенотипа сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка (СНсФВ), во многом определяя направления терапии этих пациентов. В последние годы среди коморбидной патологии все большее внимание, как на научно-исследовательском уровне, так и на уровне реальной клинической практики, привлекают расстройства дыхания во сне и, прежде всего, – синдром обструктивного апноэ сна (СОАС). Это связано с характерным для данного синдрома увеличением рисков сердечно-сосудистых осложнений.

Современные информационные базы демонстрируют возрастающий интерес исследователей к сердечно-сосудистому ремоделированию при СОАС, а также лежащим в его основе патогенетическим механизмам. Вместе с тем многие звенья патогенеза сердечно-сосудистых осложнений СОАС по-прежнему не изучены, а вопросы первичной и вторичной профилактики практически не разработаны, что определяет актуальность представленной исследовательской работы.

В автореферате диссертационной работы Яковлева А.В. при изучении вероятных ассоциаций полисомнографических параметров, характеризующих дыхательный паттерн и структуру сна, с клиническими исходами и эхокардиографическими маркерами, выявлены важные закономерности, расширяющие представления о сердечно-сосудистом ремоделировании при СОАС, а также его прогностическом значении для когорты пациентов с СНсФВ. Обнаруженные автором наследственные предикторы неблагоприятных клинических исходов открывают перспективы использования новых генетических детерминант для более точной

стратификации сердечно-сосудистых рисков в исследуемой популяции пациентов, а также создают предпосылки для дальнейшего изучения роли наследственного фактора при изучаемой коморбидности. А обнаруженные автором современные эхокардиографические (GLS, TAPSE) и биохимические (NT-proBNP, ST2) высокочувствительные предикторы неблагоприятных клинических исходов открывают новые возможности для разработки персонализированных стратегий первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых осложнений в этой достаточно неоднородной когорте пациентов. Отдельно необходимо отметить предложенные автором многофакторные прогностические модели, обладающие высокой предсказательной значимостью, существенно увеличивающие прогностический потенциал выявленных предикторов.

Научная новизна и высокая практическая значимость представленной работы не вызывают сомнений. В ходе проведенного исследования были получены новые данные по клинической эффективности различных медикаментозных и немедикаментозных лечебных стратегий при СНсФВ, ассоциированной с СОАС, что имеет большое практическое значение с учетом ограниченности и неоднозначности представленной на данный момент в доступных источниках информации, касающейся лечения этой группы больных. Особое значение с позиции внедрения в реальную клиническую практику имеет предложенный автором конкретный лечебный алгоритм, основанный на выделении специфических фенотипов пациентов, отражающий активно внедряемый в последние годы принцип персонализированной терапии наиболее значимых сердечно-сосудистых заболеваний.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы нет. Автореферат позволяет сформировать полноценное представление об основных положениях диссертационной работы, содержит достаточное количество данных, полученных с помощью современных методов исследования. Текст работы изложен понятным языком, стилистически верно выстроен, что позволяет автору максимально точно раскрыть исследуемую научную проблему. Дизайн исследования соответствует поставленным целям и задачам, размер выборки имеет достаточную статистическую мощность (более 200 пациентов). Методы статической обработки данных адекватны поставленным цели и задачам. Выводы и положения, выносимые на защиту логичны, и соответствуют поставленным задачам. Результаты представленной работы соискателя были опубликованы в авторитетных научных журналах, входящих в перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей

аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (16 публикаций), а также доложены на крупных всероссийских и международных научных форумах.

Таким образом, диссертационная работа Яковлева Алексея Владимировича является завершенной 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 25.01.2024 г.), а её автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20 «кардиология».

Заведующий кафедрой пропедевтики
внутренних болезней, им. проф. С.С.Зимницкого
доктор медицинских наук,

профессор



Хасанов Нияз Рустемович

Подпись заведующего кафедрой пропедевтики внутренних болезней, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Хасанова Н.Р. «Заверяю»:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 420012, Приволжский федеральный округ, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Тел. (843) 236-03-93. e-mail: rector@kazanmu.ru Адрес официального сайта организации: <https://kazanmu.ru>



Ученый секретарь Ученого совета
д.м.н., профессор



Мустафин Ильшат Ганиевич

« 31 » 05 2024 г.