

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук Мамчура Сергея Евгеньевича на автореферат Арутюняна Грайра Гагиковича на тему «Оценка эффективности неинвазивной вентиляции легких в профилактике рецидивов фибрилляции предсердий после катетерной аблации устьев легочных вен у пациентов с обструктивным апноэ сна», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. — «Кардиология»

Фибрилляция предсердий (ФП) одна из самых распространенных наджелудочковых аритмий, сопровождающаяся значительной заболеваемостью и смертностью, что представляет достаточно серьезную проблему как для самого пациента, так и для системы здравоохранения. По разным источникам сегодня в мире насчитывается около 40 миллионов больных ФП, а ежегодная регистрация новых случаев составляет около 5 миллионов.

На сегодняшний день понимание механизмов развития ФП, отсутствие эффективных методов лечения ФП (консервативное, хирургическое), толкают к поискам новых факторов риска и механизмов развития ФП, влияя на которые можно увеличить клиническую эффективность катетерного лечения. Среди всех известных факторов риска все большее внимание уделяется такому нарушению дыхания как синдром обструктивного апноэ сна (СОАС).

По данным различных исследований у пациентов с ФП распространенность СОАС доходит до 85-87%. Однако влияние СИПАП-терапии на эффективность катетерного лечения ФП у пациентов с СОАС изучены недостаточно. В этом заключается актуальность и востребованность с точки зрения новизны и практической значимости данной работы.

В диссертационной работе Арутюняна Г.Г. изучены распространенность СОАС у пациентов перенесших катетерное лечение ФП, предикторы наличия СОАС, влияние применения неинвазивной вентиляции во время сна (СИПАП-терапии) на эффективность катетерного лечения пароксизмальной формы ФП.

Научная новизна исследования и практическая значимость полученных результатов

В выполненной автором работе впервые изучена частота сопутствующего СОАС у пациентов с пароксизмальной формой ФП, которым выполнялась катетерная аблация устьев ЛВ, проведена оценка эффективности СИПАП-терапии в профилактике рецидивов ФП после катетерного лечения у пациентов с сопутствующим СОАС средней и тяжелой степени. Было продемонстрировано, что использование СИПАП-терапии является независимым предиктором клинической эффективности первичной процедуры катетерной аблации мышечных муфт легочных вен (ОШ: 0,10; 95% ДИ: 0,02-0,46) у пациентов с

пароксизмальной формой фибрилляции предсердий и сопутствующим СОАС средней и тяжелой степени.

В исследовании с участием 224 выявлена высокая распространенность СОАС – 56,7%, среди которых 64,5% со средней и тяжелой степенью. При многофакторном анализе некорригированный СОАС и артериальная гипертензия, вне зависимости от уровня, являлись независимыми предикторами рецидива ФП.

Высокая практическая значимость работы обусловлена тем, что выполнена разработка алгоритма по выявлению СОАС у пациентов с пароксизмальной формой ФП после катетерного лечения, доказанная эффективность применения СИПАП терапии по сравнению с контрольной группой в профилактике рецидивов ФП.

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

Автором выполнено проспективное, рандомизированное, интервенционное исследование на высоком методологическом уровне. Количество пациентов на этапе скрининга (n=224), достаточный клинический материал, включающий 60 пациентов (40 пациентов с СОАС средней и тяжелой степени на СИПАП-терапии и 20 пациентов группы контроля) указывают на обоснованность работы Арутюняна Г.Г. Диссертантом по теме проанализированы 154 источника отечественной и зарубежной литературы.

Комплексное обследование пациентов в 4 этапа, соответствующее современным стандартам, методы статистической обработки полученных данных подтверждает достоверность полученных результатов.

Научные положения, выводы и рекомендации, соответствующие цели и задачам диссертационной работы можно считать обоснованными. Они аргументированы автором и позволяют сформировать полное представление о концепции исследования в рамках диссертационной работы.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из представленного материала.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, из них 3 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки России.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Диссертация Арутюняна Грайра Гагиковича «Оценка эффективности неинвазивной вентиляции легких в профилактике рецидивов фибрилляции предсердий после катетерной аблации устьев легочных вен у пациентов с обструктивным апноэ сна», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Драпкиной Оксаны Михайловны и доктора медицинских наук, доцента Давтяна Карапета Воваевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – «Кардиология», является самостоятельной законченной научно-


квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по изучению вклада нарушений дыхания во время сна в развитие пароксизмов ФП и влияния СИПАП-терапии на эффективность катетерной абляции устьев легочных вен у пациентов с пароксизмальной ФП и СОАС средней и тяжелой степени, что имеет важное значение для специальности «кардиология».

Диссертационная работа Арутюняна Грайра Гагиковича по актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК, в т.ч. п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Арутюнян Г.Г., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. (Кардиология).

Заведующий лабораторией нарушения ритма
сердца и электрокардиостимуляции отдела
хирургии сердца и сосудов федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук

 Сергей Евгеньевич Мамчур

Подпись Мамчура С.Е. - заверено
Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», кандидат медицинских наук

 Яна Владимировна Казачек

19 октября 2022 года

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно - сосудистых заболеваний»

Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6

Телефон: 8(3842) 64-33-08

Официальный сайт: <https://www.kemcardio.ru>

Электронный адрес: reception@kemcardio.ru