

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пацюк Анны Владимировны «Различия в структурных изменениях предсердий и результатах катетерной аблации фибрилляции предсердий у мужчин и женщин», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, 14.03.02 — патологическая анатомия

Фибрилляция предсердий является нарушением ритма сердца, которое может приводить к хронической сердечной недостаточности, тромбоэмболическим осложнениям, в том числе и инсульту, а также увеличивает риск смертности. Общеизвестны причины формирования и прогрессирования ФП: эктопические очаги, фиброзное ремоделирование и воспалительные процессы в миокарде предсердий, а также особенности эпидемиологии данного вида аритмии. На настоящий момент уже имеются данные о повышении риска формирования ФП у женщин в более старшем возрасте по сравнению с мужчинами, а также более низкие показатели качества жизни у представительниц женского пола. Кроме того, есть данные о различном тоне отделов периферической нервной системы у мужчин и женщин, в зависимости от возраста. Однако сравнительного анализа структуры иннервации предсердий у мужчин и женщин ранее не проводилось. В связи с этим среди специалистов данного профиля широко обсуждается роль периферической нервной системы в развитии и различном клиническом течении фибрилляции предсердий. Все вышеперечисленные факторы определяют актуальность данной диссертационной работы.

Цели и задачи исследования сформулированы достаточно четко соответствуют актуальности данной диссертационной работы. Объем исследования достаточен для объективной статистической обработки и получения достоверных результатов. Современные методы исследования адекватны определенным в работе задачам.

Автором оценена эффективность и безопасность катетерной абляции фибрилляции предсердий (радиочастотной и криобаллонной). Выявлено, что эффективность радиочастотной катетерной абляции ниже у женщин по сравнению с мужчинами, а также что у женщин существенно ниже психологические параметры качества жизни. Так же выявлено, что при криобаллонной абляции у женщин выше риск возникновения осложнений в местах сосудистого доступа. Данные результаты, а также разработанные практические рекомендации позволят оптимизировать ведение пациентов разного пола при интервенционном лечении фибрилляции предсердий.

Получены новые результаты о различном морфологическом, гистологическом и иммуногистохимическом строении миокарда предсердий у мужчин и женщин. В частности, установлено, что у мужчин и женщин различная локализация зон с максимальной плотностью нервных ганглиев, а также различное распределение фиброзных волокон и жировой клетчатки. Клинически значимым являются данные иммуногистохимического исследований, а именно повышенная концентрация $\alpha 1\text{B}$ -адренергических рецепторов в зоне коронарного синуса у женщин в возрасте 60-69 лет. Кроме того, в той же зоне у мужчин определялась большая концентрация M1-мускариновых рецепторов. Эти данные позволяют предполагать, что именно различная иннервация миокарда предсердий приводит к различному течению и эффективности радиочастотной абляции ФП у мужчин и женщин.

Автореферат хорошо оформлен и дает полное представление о содержании диссертации. Разработанные положения, а также выводы диссертации имеют безусловную научную и практическую значимость. Полученные результаты могут быть внедрены в практику аритмологических, амбулаторно-поликлинических отделений. Замечаний и вопросов по автореферату нет.

Основываясь на анализе автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Пацюк Анны Владимировны «Различия в структуре миокарда предсердий и результатах катетерной абляции фибрилляции предсердий

у мужчин и женщин» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая важное значение для современной аритмологии – выявление потенциальных предикторов различного течения и результатов катетерной аблации фибрилляции предсердий у мужчин и женщин. Актуальность темы, объем проведенного исследования и полученные результаты позволяют считать данную работу соответствующей требованиям пункта («Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 в редакции постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 года г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертант достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, 14.03.02 — патологическая анатомия.

Заведующий лаборатории клинической
иммунологии и морфологии
ФГБОУ ВО «ПСПБГМУ им. И.П. Павлова»
Минздрава России, к.м.н.



Сиповский В.Г.

Адрес: 197022, Россия, г. Санкт-Петербург
Ул. Льва Толстого д.6-8;
Федеральное Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский
Государственный Медицинский
Университет имени академика И. П. Павлова» Минздрава
России
Телефон: 8 (812) 338-70-44
Адрес электронной почты:
sovetsno@spb-gmu.ru

