

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук

Ягмурова Оразмурада Джумаевича

на диссертацию 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

Актуальность темы

Актуальность избранной темы диссертации обусловлена широкой встречаемостью фибрилляции предсердий, значительным вкладом данного нарушения ритма сердца в риск развития тромбоэмболических событий, прогрессирования сердечной недостаточности, а также снижения качества жизни пациента. Заболевание встречается во всех возрастных группах, и частота встречаемости увеличивается с возрастом.

В настоящее время существует большое число проведенных международных фундаментальных исследований, демонстрирующих ведущую роль автономной нервной системы, а вернее, роль симпатовагусного дисбаланса в качестве причин развития фибрилляции предсердий. Избыточная вегетативная иннервация с гиперпродукцией нейротрансмиттеров значительно изменяет электрофизиологию сердца, что является причиной повышенного риска развития фибрилляции предсердий.

В настоящее время существуют данные о структурных изменениях в миокарде предсердий при мерцательной аритмии. Так известно, что женщины более склонны к фиброзу ремоделированию и большим размерам левого предсердия, что в свою очередь является предиктором хронизации фибрилляции предсердий.

Необходимо отметить, что женский пол является изолированным независимым предиктором острого нарушения мозгового кровообращения. Так согласно, шкале CHA₂DS₂-VASc, женский пол оценивается как «малый» фактор, а в возрастной группе старше 75 лет это потребует назначения антикоагулянтной терапии даже при наличии идиопатической формы фибрилляции предсердий.

Таким образом, диссертационное исследование, целью которого является выявление гендерных различий в строении и иннервации предсердий способно объяснить различное течение данной аритмии у мужчин и женщин и имеет несомненную актуальность.

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

Достоверность полученных в работе результатов основывается на достаточном объёме аутопсийного материала и количестве пациентов, включенных в клиническую часть. Избранные методы статистической обработки результатов являются общепринятыми для медико-биологических исследований.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с современными рекомендациями, с применением морфологического исследования, включая морфометрию, гистологические и иммуногистохимические методы, а также таких современных методов клинического обследования и лечения пациентов, как двух и трехмерная эхокардиография, методика радиочастотной и крибаллонной аблации устьев легочных вен.

Научная новизна полученных результатов, их ценность для науки и практики.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена выявленными различиями в иннервации миокарда предсердий между мужчинами и

женщинами. Так в возрасте у женщин в возрасте 60-69 лет отмечается повышенная концентрация $\alpha 1\text{В}$ -адренергических рецепторов в зоне устья коронарного синуса, а у мужчин в той же зоне концентрация М1-мускариновых рецепторов. Эти данные могут привести к формированию новых представлений о влиянии периферической нервной системы на формирование и течение фибрилляции предсердий. Так же различия в клиническом течении фибрилляции предсердий у мужчин и женщин, а именно снижение качества жизни и высокая симптомность аритмии у женщин может быть следствием именно этих структурных различий.

Оценка содержания и оформления диссертации

Рассматриваемая работа построена в традиционном стиле на 88 страницах машинописного текста и состоит из введения, трех глав, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 14 – отечественных, 94 – иностранных авторов. Диссертация иллюстрирована 18 рисунками и 6 таблицами.

Цель исследования соответствует избранной теме работы, а сформулированные автором задачи (их 5) в полной мере способствуют достижению этой цели. Выводы закономерно следуют из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В них убедительно сформулированы все новые научные результаты, полученные соискателем, практическое применение которых доступно отражено в разделе «практические рекомендации». Все это указывает на целостность и внутреннее единство работы и позволяет говорить о том, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, убедительно обоснованы.

Основные теоретические положения и выводы диссертации, содержание ее отдельных этапов были доложены и обсуждены на Всероссийских и международных конференциях и конгрессах: Европейской научной конференции молодых ученых (Берлин, 2014 г.), на VI Всероссийском Съезде

Аритмологов (Новосибирск, 2015 г.), на Санкт-Петербургском Аритмологическом форуме (Санкт-Петербург, 2016 г.), на XVII Международном Симпозиуме Прогресса Клинической Стимуляции (Рим, 2016 г.), на Российском Национальном Конгрессе Кардиологов (Санкт-Петербург, 2017 г.).

Результаты исследования внедрены в рутинную практику отделений рентген-хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца №1 и №2 ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, отделения хирургического лечения нарушений ритма сердца Городской больницы №26 Санкт-Петербурга, а также патологоанатомического отделения ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Принципиальных замечаний по содержанию работы нет.

В ходе дискуссии хотелось бы услышать ответ на следующий вопрос:

Каким образом различия в симпатической и парасимпатической иннервации у мужчин и женщин могут повлиять на гендерный подход к лечению пациентов с фибрилляцией предсердий?

Заключение

Таким образом, диссертационная работы Пацюк А.В, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, 14.03.02 — патологическая анатомия является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной патологической анатомии и аритмологии задачи – выявление различий в иннервации миокарда предсердий между мужчинами и женщинами.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в

редакциях от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия и 14.03.02 — патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой судебной
медицины и правопедения
ФГБОУ ВО «СПбГМУ им. И.П. Павлова»
Минздрава России, д.м.н.



Ягмуров О.Д.

и заверяю:

Ягмуров О.Д.

документовед: А.А.Янькова

Янькова

Адрес: 197022, Россия, г. Санкт-Петербург
Ул. Льва Толстого д.6-8;

«04» 03 2019.

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