

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Мироновой Снежаны Владимировны на тему:

«Закономерности течения хронической сердечной недостаточности и состояние органов-мишеней у больных персистирующей формой фибрилляции предсердий в условиях коморбидной патологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05–кардиология

Общность патогенетических механизмов хронической сердечной недостаточности (ХСН) и фибрилляции предсердий (ФП), их взаимное крайне неблагоприятное влияние на прогноз пациентов подтверждают актуальность проблемы диссертационной работы. Несмотря на значительные достижения в понимании механизмов развития ХСН на фоне фибрилляции предсердий, выживаемость пациентов и качество их жизни остаются неудовлетворительными. По данным многих исследований вклад постоянной формы ФП в формирование ХСН доказан, закономерности изучены. Роль персистирующей формы фибрилляции предсердий в возникновение необратимой недостаточности кровообращения, а не преходящей, как при развитии пароксизма, один из нерешенных вопросов.

Роль персистирующей формы ФП при развитии ХСН в ремоделировании органов-мишеней, таких как артерии, сердце и почки, остается неуточненной.

Важным и инновационным аспектом выполненной диссертационной работы является вывод о том, что формирование ХСН при персистирующей форме ФП связано с частотой приступов аритмии, их длительностью и ЧСС во время пароксизма. Достоверность полученного вывода подтверждается тем, что для диагностики ХСН использовались не только эхокардиографические критерии и концентрация N-терминального фрагмента мозгового натрийуретического пептида, но и содержание в крови стимулирующего фактора роста, экспрессирующегося геном 2 (ST2), биомаркера, чей уровень не зависит от наличия нарушений ритма сердца.

Важной стороной работы является наблюдение о самостоятельном влиянии персистирующей формы ФП на развитие и выраженность

поражения органов-мишеней у больных ХСН, что ассоциировано как с частотой пароксизмов ФП, так и ЧСС во время приступа аритмии.

Интересен с научной и практической точки зрения раздел диссертационной работы, посвященный влиянию персистирующей формы ФП и ее фенотипов на формирование почечной дисфункции. Автор показала, что по мере увеличения частоты пароксизмов фибрилляции предсердий и ЧСС во время приступов нарастает в первую очередь канальцевая дисфункция, оцененная по концентрации NGAL (липокалин, ассоциированный с желатиназой нейтрофилов) в крови по сравнению с фильтрационной функцией почек, оцененной, как по креатинину сыворотки крови, так и по цистатину С. Данное наблюдение требует дальнейшего изучения.

В диссертационной работе изучено влияние частоты пароксизмов ФП и ЧСС во время приступа на структурно-функциональное состояние артерий. Автор показала, что увеличение частоты пароксизмов фибрилляции предсердий в год и повышение ЧСС во время пароксизма более 110 ударов в минуту сопровождается неблагоприятной перестройкой артериальной стенки. Данный вывод подтверждается тем, что для оценки состояния артериальной стенки использовался простой и точный метод неинвазивной ангиографии с определением скоростных характеристик и индексов аугментации, а также определение концентрации тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ 1-го типа (TIMP-1) в крови для оценки состояния коллагенообразования.

Следует отметить грамотное использование статистических методов обработки материала.

На основании данных автореферата следует заключить, что диссертационная работа С.В. Мироновой «Закономерности течения хронической сердечной недостаточности и состояние органов-мишеней у больных персистирующей формой фибрилляции предсердий в условиях коморбидной патологии» является завершенной научно-исследовательской работой и удовлетворяет всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции

постановления Правительства Российской Федерации №1024 от 28 августа 2017 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

доктор медицинских наук (14.01.05 –кардиология (медицинские науки)), профессор, кафедра кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики института клинической медицины

ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» МЗ РФ, (Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон: +7- 499-248-05-53

Официальный сайт: <http://www.sechenov.ru>

E-mail: rektorat@sechenov.ru, expedition@mma.ru

Андреев Денис Анатольевич

Дата: « 22 » 10



В. Комаринская

20 г.