

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Орловой Ирины Юрьевны «Структурно-функциональные изменения сердца и когнитивный статус пациентов с различными формами фибрилляции предсердий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

### 3.1.20. Кардиология

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений и обусловлена тем, что фибрилляция предсердий представляет собой одно из наиболее часто встречаемых нарушений ритма сердца, распространенность которой еще больше возрастает среди пожилых, а также у лиц с коморбидной патологией. В дополнение этому фибрилляция предсердий является важнейшим фактором риска развития сердечно-сосудистых осложнений – инфаркта миокарда, инсульта, сердечной недостаточности, определяющих высокую сердечно-сосудистую смертность и смертность от всех причин в нашей стране.

Диссертационное исследование И.Ю. Орловой затрагивает актуальную проблему современной кардиологии – поиск неинвазивных методов оценки фиброза миокарда у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий, поскольку именно этот процесс ведет к ремоделированию сердца, способствует нарушению расслабления (диастолической дисфункции) миокарда и в конечном счете опосредует снижение его глобальной систолической функции, тем самым приводя к прогрессированию сердечной недостаточности. В диссертационном исследовании И.Ю. Орловой у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий проведена оценка структурно-функциональных изменений сердца с помощью трансторакальной эхокардиографии с применением методики Speckle tracking. На сегодняшний день отсутствуют работы, посвященные комплексному анализу эхокардиографических параметров, косвенно характеризующих фиброз миокарда левого предсердия и левого желудочка во взаимосвязи с сывороточными маркерами фиброза у пациентов с различными формами

фибрилляции предсердий. Принимая во внимание вышесказанное исследование, проведенное И.Ю. Орловой, является актуальным и весьма своевременным.

Диссертационная работа характеризуется значительной научной новизной, теоретической и практической значимостью, объём проведенных исследований и применённые методики полностью соответствуют поставленной цели и задачам. В доступной литературе исследования, посвященные сравнительной комплексной оценке структурно-функциональных изменений левых отделов сердца с применением Speckle tracking эхокардиографии у пациентов с фибрилляцией предсердий в зависимости от ее формы, малочисленны, а их результаты противоречивы. Автором выявлены различия в частоте развития тяжелых форм хронической сердечной недостаточности у пациентов с пароксизмальной и персистирующей/постоянной формами фибрилляции предсердий, а также обнаружены различия в показателях жесткости миокарда левого желудочка и его способности к расслаблению. Показано, что что больные с постоянной/персистирующей формами фибрилляции предсердий имеют более выраженные структурно-функциональные изменения миокарда левых отделов сердца, в том числе и ввиду повышения их жесткости, по сравнению с больными с пароксизмальной формой аритмии.

Особенно хочется подчеркнуть практическую значимость диссертации: выделенный комплекс клинических, лабораторных и инструментальных параметров позволяет констатировать, что больные с постоянной/персистирующей формами фибрилляции предсердий и пациенты с пароксизмальным вариантом данного нарушения ритма сердца имеют различия в структуре и функции миокарда левых отделов сердца. Результаты работы служат предпосылками для внедрения дифференцированной тактики лечения и обследования пациентов с различными формами фибрилляции предсердий, что вносит важный вклад в разработку алгоритма ведения пациентов с различными формами фибрилляции предсердий.

Обращает на себя внимание достаточный объём диссертации И.Ю. Орловой, выполненной на высоком научном уровне с использованием

современных методов исследования, а также качественное её оформление. Работа соответствует паспорту специальности 3.1.20. Кардиология.

Изложенные в автореферате диссертации выводы соответствуют цели и задачам исследования, обоснованы, отражают его суть, подтверждены большим объёмом фактического материала. Имеет место высокий личный вклад автора, а достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Автореферат построен по традиционной схеме, полностью отражает все этапы исследования, представляет собой полноценный научно-исследовательский труд, выполненный на хорошем научном уровне с грамотным и логичным изложением материала. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ в отечественных изданиях, все статьи входят в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ; 2 статьи в изданиях, входящих в международные базы цитирования (Scopus, Web of Science). В публикациях содержится полный объём информации, касающейся темы диссертации.

Имеет место большой личный вклад автора, заключающийся в проведении клинического осмотра пациентов, дальнейшего отбора их данных в исследование, выполнении сбора и подготовки биоматериала для дальнейших лабораторных исследований. На основании полученных результатов клинических, лабораторных и инструментальных исследований автором самостоятельно была разработана и сформирована база данных, проведена статистическая обработка результатов, анализ и обобщение полученных результатов, сформулированы основные научные положения диссертации, выводы и практические рекомендации. Лично автором интерпретировались результаты всех исследований, а также выполнен анализ литературы, написание статей, диссертационной работы и автореферата.

Принципиальных замечаний к автореферату и соответствующей ему диссертационной работе нет. Полученные результаты достойны применения в клинической кардиологии, а также в педагогической работе.

Таким образом, анализ автореферата диссертационной работы Орловой Ирины Юрьевны «Структурно-функциональные изменения сердца и когнитивный статус пациентов с различными формами фибрилляции предсердий», выполненной под руководством доцента, кандидата медицинских наук, доцента Кочеткова Алексея Ивановича, свидетельствует об актуальности, научной новизне, высокой теоретической и практической значимости данной работы, что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 62 от 25.01.2024 г.), а ее автор – Орлова Ирина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Рецензент

доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология), профессор,  
профессор кафедры кардиологии факультета  
дополнительного профессионального образования  
ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Доцицин Владимир Леонидович  
14.04.2024г

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации. 117997, г. Москва, ул. Островитянова,  
дом 1 Тел. +7 (495) 434-14-22; +7 (495) 434-03-29 e-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)  
<http://www.rsmu.ru>

Подпись д.м.н., профессора В.Л. Доцицина заверяю:  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
Минздрава России,  
к.м.н., доцент



О.М. Демина