

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Синяевой Анны Сергеевны на тему: «Факторы риска, показатели структурно-функционального состояния миокарда, биомаркеры фиброза миокарда в оценке прогрессирования и развития неблагоприятных клинических исходов у пациентов с впервые выявленной фибрилляцией предсердий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.Кардиология

Актуальность

В последние годы наблюдается значительный рост распространенности фибрилляции предсердий. Исследования продемонстрировали наличие связи между ФП и фиброзом миокарда. Многие заболевания и состояния могут приводить к прогрессирующему фиброзу миокарда и развитию впервые выявленной фибрилляции предсердий.

Существующие методы диагностики имеют ограниченные возможности в выявлении фиброза сердечной мышцы - ключевого механизма развития впервые выявленной фибрилляции предсердий. В связи с этим разработка простых и воспроизводимых методов для диагностики и оценки прогностических рисков представляется крайне важной задачей.

Таким образом, оценка взаимосвязи фибрилляции предсердий и фиброза миокарда представляется актуальной проблемой. Однако, данные литературы по указанной проблематике крайне ограничены и противоречивы, что требует подробного изучения научного вопроса.

Оценка новизны и практической значимости

Впервые исследован уровень трансформирующего фактора роста β (ТФР- β), галектина-3 у пациентов с впервые выявленной фибрилляцией предсердий с целью прогнозирования неблагоприятных клинических исходов у пациентов с впервые выявленной фибрилляцией предсердий.

Впервые исследован уровень сывороточных маркеров фиброза в крови у крыс с индуцированным фиброзом миокарда и структурным ремоделированием сердца, впервые установлена взаимосвязь между показателями структурно-функционального состояния миокарда и маркерами фиброза у людей и крыс.

Впервые разработана прогностическая модель связи ТФР- β и риска неблагоприятных исходов, а также модель прогнозирования неблагоприятных клинических исходов у пациентов высокого риска с впервые выявленной фибрилляцией предсердий.

Достоверность данных

Дизайн диссертационной работы, а также критерии формирования выборки представлены четко и позволяют воспроизвести исследование. Сформированная выборка сопоставима по основным характеристикам с генеральной

совокупностью, объем первичного материала можно считать достаточным. Собранные данные были подвергнуты грамотной статистической обработке, а полученные результаты подробно проанализированы. Результаты диссертационной работы доложены на международных и всероссийских конференциях, по теме исследования опубликованы 8 научных работ, 2 патента на базы данных, 3 патента на изобретение.

Заключение

Диссертационное исследование Синяевой А.С «Факторы риска, показатели структурно-функционального состояния миокарда, биомаркеры фиброза миокарда в оценке прогрессирования и развития неблагоприятных клинических исходов у пациентов с впервые выявленной фибрилляцией предсердий», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является законченной научной квалификационной работой, решающей актуальную задачу: влияние различных факторов на развитие впервые выявленной ФП и ее прогрессирование. Диссертация Синяевой А.С соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации №62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заведующий кафедрой факультетской терапии им. А.И.Геггера
ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



А.А. Некрасов

Подпись доцента А.А. Некрасова заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России
канд. биол. наук, доцент, доцент кафедры общей и
клинической фармакологии



Ю.А. Сорокина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 603950, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1
Телефон: +7-831-4-222-000
Сайт: <https://pimunn.ru/>
E-mail: uniclinic@pimunn.net