

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Мишкиной Анны Ивановны «Сцинтиграфическая оценка симпатической активности, перфузии и сократимости сердца в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).**

Представленная диссертационная работа Мишкиной А.И. посвящена актуальной проблеме медицинской визуализации и кардиологии – определению сцинтиграфических критериев для отбора пациентов на сердечную ресинхронизирующую терапию. По данным современной литературы методы лучевой диагностики могут быть полезны в определении групп пациентов, у которых данный вид лечения будет эффективным. В литературе имеются работы по использованию радионуклидных методов диагностики для прогнозирования ремоделирования левого желудочка после интервенционного лечения. Однако в указанных работах не рассматривалась прогностическая значимость сцинтиграфии у пациентов с различной этиологией хронической сердечной недостаточности (ишемической и неишемической природы). Кроме того, до сих пор не определены унифицированные значения сцинтиграфических индексов, позволяющих определить эффективность сердечной ресинхронизирующей терапии.

В диссертационной работе Мишкиной А.И. впервые у больных хронической сердечной недостаточностью, с использованием CZT гамма-камеры, определены сцинтиграфические характеристики симпатической иннервации миокарда в зависимости от ишемического или неишемического генеза его поражения, у кандидатов на имплантацию ресинхронизирующего устройства. Актуальность и научная новизна работы не вызывает сомнений.

Методический уровень работы высокий. Методы, которые использованы в исследовании, современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Результаты работы логично раскрывают поставленную цель и задачи.

Выводы диссертации обоснованы и вытекают из содержания проведенных исследований. В автореферате отражены все этапы выполненной работы, в полной мере представлен иллюстративный материал и таблицы.

Результаты диссертационной работы имеют важное научно-практическое значение. Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику НИИ кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра и могут быть использованы в других отделениях и клинических центрах, занимающихся проблемами диагностики и лечения хронической сердечной недостаточности. Получен патент на изобретение «Способ прогнозирования ответа на сердечную ресинхронизирующую терапию у пациентов с хронической сердечной недостаточностью» (№2721821 от 22.05.2020г.).

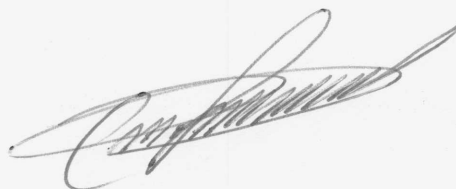
Принципиальных замечаний к автореферату нет.

**Заключение:** Диссертационная работа Мишкиной Анны Ивановны «Сцинтиграфическая оценка симпатической активности, перфузии и сократимости сердца в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решается научная задача лучевой диагностики – изучение возможности томосцинтиграфических методов исследования симпатической иннервации, перфузии и характеристик сократимости миокарда в прогнозе результатов сердечной ресинхронизирующей терапии у больных хронической сердечной недостаточностью.

Ввиду вышеизложенного, представленная диссертационная работа Мишкиной А.И. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, с изменениями от 09.12.2014 г. № 1560, 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Главный научный сотрудник отдела томографии  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии»  
Минздрава России,  
заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии  
ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский  
Университет) Минздрава России  
д.м.н., профессор, академик РАН



С.К. Терновой

Подпись д.м.н., профессора, академика РАН Тернового С.К.  
«удостоверяю»  
Ученый секретарь  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии»  
Минздрава России  
д.м.н.



А.А. Скворцов

1.03.2021.

Россия, 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д.15а  
Телефон: 7 495 155 44 19  
Email: info@cardioweb.ru