

Директор ФГБУ  
"Национальный медицинский  
исследовательский центр терапии и  
профилактической медицины"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
д-р.мед.наук, проф., чл.-кор. РАН  
О.М. Драпкина  
« 20 » декабря 2020г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины" Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Хачировой Эльвиры Азреталиевны «Состояние перфузии и диастолической функции миокарда у больных со стенокардией и неизмененными коронарными артериями (по данным гибридной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом)», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям

14.01.05 – «Кардиология»

14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

в диссертационный совет Д 208.077.05 при 208.072.08 при ФГАОУ РНИМУ им Н. И. Пирогова Минздрава России (117997, г. Москва, ул. Островитянова,1)

#### **Актуальность темы выполненной работы**

Диссертационная работа Хачировой Э. А. посвящена одной из актуальных проблем современной кардиологии – изучению перфузии и диастолической функции миокарда у пациентов со стенокардией при неизмененных

коронарных артериях, т.е. у пациентов с микрососудистой стенокардией (МСС).

Совершенствование медикаментозных и хирургических методов лечения, а также современная организация медицинской помощи привели к улучшению результатов лечения и снижению показателей смертности пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Однако, несмотря на успехи, достигнутые в настоящее время в лечении сердечно-сосудистых заболеваний, в нашей стране, как и во всем мире, растет число больных с хронической сердечной недостаточностью (ХСН). По данным последних крупных исследований большую роль в структуре заболеваемости ХСН занимает сердечная недостаточность с сохраненной фракцией выброса. Число пациентов с диастолической сердечной недостаточностью неуклонно растет. В свете вышесказанного, становится ясным, что необходима разработка новых подходов в диагностике ишемической болезни сердца и ХСН на самых ранних стадиях развития, что, в свою очередь, позволило бы выработать тактику ведения пациентов на начальных этапах заболевания.

Внедрение в клиническую практику современных инструментальных методов исследования и гибридных методов визуализации, объединяющих функциональные и анатомические аспекты, разработка новых протоколов и совершенствование методик проведения таких исследований способствуют улучшению качества диагностики сердечно-сосудистых заболеваний. Это, в свою очередь, ведет к выбору оптимальной и клинически обоснованной тактики ведения пациентов на любом этапе течения заболевания. В то же время, становится очевидным необходимость совершенствования и повышения точности диагностики уже имеющихся методов.

К особенностям данного исследования, несомненно, относится оценка перфузии и диастолической функции миокарда у такой малоизученной группы больных со стенокардией при неизмененных коронарных артериях. Кроме того, рассмотрены такая важная методологическая проблема лучевой диагностики, как влияние коррекции поглощения излучения на результаты

оценки перфузии миокарда у пациентов с микрососудистой дисфункцией. Таким образом, полученные в исследовании данные об особенностях диастолической функции миокарда левого желудочка, влиянии коррекции поглощения излучения на основные параметры перфузии миокарда могут расцениваться как репрезентативные для всех пациентов с ишемической болезнью сердца при неизмененных коронарных артериях, что свидетельствует об актуальности диссертационной работы Хачировой Э. А. для отечественной кардиологии и лучевой диагностики.

### **Новизна исследования, полученных результатов и выводов**

Диссертационная работа, выполненная Хачировой Э.А., представляет собой самостоятельное научное исследование и характеризуется высокой степенью новизны. В работе впервые получены новые данные о состоянии функционального резерва перфузии миокарда левого желудочка у пациентов со стенокардией и неизмененными коронарными артериями с помощью гибридной технологии визуализации С-ОЭКТ/КТ.

Новыми являются полученные автором данные о влиянии коррекции поглощения излучения на основные параметры перфузии миокарда у пациентов со стенокардией и неизмененными коронарными артериями.

Впервые в диссертационной работе представлены данные о состоянии диастолической функции миокарда при первичной и вторичной микрососудистой дисфункции у пациентов со стенокардией и неизмененными коронарными артериями, а также о связи основных показателей перфузии миокарда и диастолической функции левого желудочка.

### **Научная и практическая значимость работы**

Значимость диссертационной работы Хачировой Э.А. для науки заключается в том, что полученные автором данные углубляют и детализируют современные представления об ишемической болезни при неизмененных коронарных артериях.

Полученные в работе данные позволяют утверждать, что у больных со стенокардией и неизменёнными коронарными артериями с целью верификации проходящей ишемии миокарда возможно использование С-ОЭКТ в сочетании с велоэргометрической пробой.

Важное теоретическое и практическое значение имеют сведения о том, что использование КТ-коррекции поглощения излучения позволяет повысить точность результатов оценки перфузии миокарда, особенно у женщин и пациентов с повышенным индексом массы тела, что открывает большие перспективы для клинического применения в будущем.

Показано, что у пациентов с микрососудистой стенокардией изменены показатели диастолической функции левого желудочка, что имеет важное значение для выработки оптимальной тактики лечения. Обнаружена связь между параметрами диастолической функции и основными показателями перфузии миокарда. Этот обнаруженный диссертантом факт может служить основой для выбора соответствующей тактики ведения пациентов с микрососудистой стенокардией и улучшения клинических результатов.

Результаты работы внедрены в практическую работу Клинической больницы № 2 им. Н.А. Семашко ОАО РЖД и ФГБУ «Клиническая больница УДП РФ», а также используются в учебном процессе на кафедре кардиологии ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ.

### **Достоверность и обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность результатов и обоснованность основных положений и выводов представленной работы определяется значительным объемом исследований, проведенных с использованием современных инструментальных и клинических методов. Анализ полученных данных осуществлялся с применением современных методов медицинской статистики, что

подтверждает достоверность полученных результатов и выводов, а также их значимость для клинической медицины.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования Хачировой Э. А. рекомендуются к использованию в практике отделений кардиологического профиля и лучевой диагностики для повышения качества обследования пациентов.

Научные положения диссертации следует рекомендовать для использования в преподавательской деятельности по кардиологии и лучевой диагностике.

### **Оценка структуры, содержания и соответствия требованиям, предъявляемым к диссертации**

Диссертация выполнена в традиционном стиле, изложена на 161 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной характеристике пациентов и методов исследования, главе результатов собственных исследований, 4 клинических примеров, обсуждения, 7 выводов, практических рекомендаций и указателя используемой литературы, включающего 55 отечественных и 185 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 17 таблицами и 44 рисунками.

Содержание диссертационной работы полностью соответствует теме. Выводы логично вытекают из результатов, полученных в ходе исследования, убедительны, достоверны и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации, сформулированные по результатам исследования, будут полезны для использования в повседневной клинической практике.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертации. По теме диссертации опубликовано 14 работ, из них 4 статьи в журналах из списка

ВАК, и 10 – в тезисах и материалах международных и всероссийских научно-практических конференций.

Тема диссертации, научные положения и выводы полностью соответствуют специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

### **Заключение**

Диссертационная работа Хачировой Эльвиры Азреталиевны на тему: «Состояние перфузии и диастолической функции миокарда у больных со стенокардией и неизмененными коронарными артериями (по данным гибридной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача – изучение перфузии и диастолической функции у больных со стенокардией и неизмененными коронарными артериями, имеющая важное значение для кардиологии и лучевой диагностики.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Хачировой Э. А. на тему: «Состояние перфузии и диастолической функции миокарда у больных со стенокардией и неизмененными коронарными артериями (по данным гибридной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с  $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом)», соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016г., № 1168 от 01.10.2018г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на совместном заседании сотрудников отдела профилактической фармакотерапии и лаборатории рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ ТПМ» МЗ РФ 18 февраля 2020г. (протокол №1/2020).

Руководитель лаборатории  
фармакоэпидемиологических исследований  
отдела профилактической фармакотерапии  
ФГБУ "Национальный  
медицинский исследовательский  
центр терапии и профилактической медицины"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук

Кутишенко Наталья Петровна

Руководитель лаборатории рентгенэндоваскулярных  
методов диагностики и лечения  
ФГБУ "Национальный  
медицинский исследовательский  
центр терапии и профилактической медицины"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

Мазаев Владимир Павлович

Подписи профессора, д.м.н. Мазаева В.П. и д.м.н. Кутишенко Н.П. заверяю

Учёный секретарь ФГБУ  
"Национальный медицинский  
исследовательский центр  
терапии и профилактической медицины"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
кандидат медицинских наук



Поддубская Елена Александровна

Почтовый адрес: 101990 г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр.3

Телефон: +7(499) 553-67-72

Электронная почта: [pr-gnicpm@mail.ru](mailto:pr-gnicpm@mail.ru)

Адрес в сети интернет: <https://www.gnicpm.ru/>