

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шипулина Владимира Владимировича
«Сцинтиграфическая оценка сократительного и коронарного резерва у пациентов с
ишемической кардиомиопатией», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика,
лучевая терапия (медицинские науки).**

Изучение резервных способностей миокарда является актуальным направлением исследований настоящего времени. Особенно актуален данный вопрос при диагностике пациентов с ишемической кардиомиопатией, так как указанная группа, как правило, характеризуется терминальными стадиями сердечной недостаточности, а кардиохирургическое лечение – значительной продолжительностью и большой вероятностью осложнений. Множество работ, включая многоцентровые рандомизированные исследования (такие как STICH и PARR-2), изучали прогностические возможности лучевых методов диагностики в указанной группе пациентов, однако результаты их являются неоднозначными. Кроме того, со времени проведения этих исследований прошло много лет и методы диагностики с тех пор значительно продвинулись вперед.

Несмотря на наличие данных о прогностической роли показателей перфузии и механической диссинхронии миокарда, современное положение вещей диктует необходимость количественной, а не качественной оценки данных параметров. Владимир Владимирович Шипулин в своей диссертационной работе изучил состояние миокардиального кровотока и резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией путем проведения динамической ОФЭКТ. Данный метод позволяет количественно оценить резервные возможности микроциркуляторного русла миокарда. Полученные в результате данные являются уникальными и могут служить основой для дальнейшего изучения роли ОФЭКТ в обследовании пациентов с хронической сердечной недостаточностью. Другой областью, которую затрагивает работа Шипулина В.В., является сократительная функция левого желудочка и механическая диссинхрония. Роль данного показателя у кандидатов на КРТ изучена достаточно хорошо. Владимир Владимирович продемонстрировал, что диссинхрония, исследованная на фоне стресс-теста, может являться предиктором повторного ремоделирования левого желудочка после кардиохирургического лечения ишемической кардиомиопатии. Таким образом, в диссертации определены новые критерии отбора больных ишемической кардиомиопатией на хирургическое лечение.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнения. Диссертантом предложен оригинальный способ оценки сократительной функции и диссинхронии сердца, что подтверждается патентом «Способ неинвазивной оценки сократительного резерва левого желудочка сердца у пациентов с ишемической кардиомиопатией» (№ 2018115379 от 24.04.2018 г.). В ходе работы были получены новые данные о состоянии миокардиального кровотока и резерва, стресс-индуцированной динамике диссинхронии левого желудочка сердца у пациентов с ишемической кардиомиопатией. Также выявлены критерии повторного ремоделирования левого желудочка в среднесрочном послеоперационном периоде после кардиохирургического лечения пациентов с ишемической кардиомиопатией (Патент «Способ прогнозирования

риска развития повторного ремоделирования миокарда левого желудочка сердца в течение 12 месяцев после хирургического лечения ишемической кардиомиопатии» (№ 2020117057 от 12.05.2020 г.)).

Методический уровень работы высокий. В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования. Примененные методы современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Выводы сформулированы четко, корректно, соответствуют поставленным задачам и закономерно вытекают из результатов исследования. Автореферат отражает все этапы выполненной работы, достаточно иллюстрирован изображениями и таблицами.

Выполненная работа, благодаря представленным результатам, несомненно, имеет высокую научно-практическую значимость.

Замечаний к диссертационной работе и автореферату Шипулина В.В. отсутствуют.

Заключение: Диссертационная работа Шипулина Владимира Владимировича «Сцинтиграфическая оценка сократительного и коронарного резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решается научная-практическая задача лучевой диагностики – изучение возможностей сцинтиграфических методов в исследовании миокардиального кровотока, резерва миокардиального кровотока, а также изучения роли сократительной функции миокарда в аспекте прогнозирования ремоделирования левого желудочка после кардиохирургического лечения больных с ишемической кардиомиопатией.

Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 20.03.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Ведущий научный сотрудник отдела томографии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный Медицинский Исследовательский Центр Кардиологии Министерства здравоохранения Российской Федерации»,

д. м. н., профессор

Шария Мераб Арчилевич

Телефон: 8 (495) 414 6334

e-mail: mershar@yandex.ru

121552, Москва, ул. 3-я Черепковская 15а

Подпись М.А.Шария «заверяю» Ученый Секретарь ФГБУ НМИЦ кардиологии
А.А.Скворцов 17.11.21

