

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).**

Диссертационная работа Шипулина В.В. посвящена актуальной проблеме медицинской визуализации в кардиологии – определению сцинтиграфических критериев для отбора пациентов с ишемической кардиомиопатией на кардиохирургическое лечение. По данным современной литературы, хирургическое лечение данной патологии имеет преимущества над консервативным подходом в аспекте развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий. В литературе имеются работы по прогнозированию исходов хирургического лечения ишемической кардиомиопатии по данным радионуклидных методов диагностики. Однако, в указанных работах не рассматривалась роль таких современных показателей, как механическая диссинхрония левого желудочка, измеренная на фоне стресс-теста, а также миокардиальный кровоток и резерв миокардиального кровотока.

В диссертационной работе Шипулина В.В. впервые у больных ишемической кардиомиопатией с использованием гамма-камеры, оснащенной полупроводниковыми детекторами, проведена оценка миокардиального кровотока и резерва, выявлены особенности этих показателей в указанной группе пациентов. Кроме того, по данным нагрузочной радионуклидной томовентрикулографии, проведенной на дооперационном этапе, определены особенности стресс-индуцированной динамики сократительной функции и диссинхронии левого желудочка сердца, выявлены прогностические критерии развития повторного ремоделирования левого желудочка в среднесрочном послеоперационном периоде.

Методический уровень работы высокий. Использованные методы современны, информативны и адекватны поставленным задачам. Результаты работы логично раскрывают поставленную задачу и цель.

Выводы диссертационной работы в достаточной степени обоснованы и вытекают из полученных результатов. В автореферате отражены все этапы выполненной работы, в полной мере представлен иллюстративный материал и таблицы.

Результаты работы имеют важное научно-практическое значение. Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику НИИ кардиологии Томского национального исследовательского центра и могут быть использованы в других отделениях и клинических центрах, занимающихся проблемами диагностики и лечения ишемической кардиомиопатии. Получено два патента на изобретение: «Способ неинвазивной оценки сократительного резерва левого желудочка сердца у пациентов с ишемической кардиомиопатией» (№ 2018115379 от 24.04.2018 г.) и

«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.).

Замечаний к автореферату нет.

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 научно-квалификационной работой, в которой решается научно-практическая задача по лучевой диагностике – изучение возможностей сцинтиграфических методов в исследовании миокардиального кровотока, резерва миокардиального кровотока, а также изучение 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).

Доктор медицинских наук по специальностям
14.01.13 – Лучевая диагностика и лучевая терапия,
14.01.05 – Кардиология,

Профессор, д.м.н., заведующий отделом лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Валентин Евгеньевич Сеницын

Адрес: 119234, Москва, Ломоносовский пр-т., дом 27, корп. 10
Медицинский научно-образовательный центр ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

+7 (495) 531-27-27 E-mail: vsini@mail.ru

Подпись В.Е. Сеницына «заверяю»

Ученый секретарь Медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Д.м.н.. Орлова Яна Артуровна

