

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)**

Ишемическая болезнь сердца была и остается значимой проблемой для здравоохранения во всем мире. В терминальных стадиях ишемическая болезнь сердца может приводить к развитию ишемической кардиомиопатии – состоянию выраженной дисфункции миокарда, сопровождающемуся ремоделированием желудочков сердца. Несмотря на успехи хирургического подхода к лечению данного состояния, до трети пациентов уже в среднесрочном послеоперационном периоде демонстрируют прогрессирование сердечной недостаточности и продолжающееся ремоделирование левого желудочка. Наряду с тем, что само по себе оперативное вмешательство связано с высоким риском послеоперационных осложнений, очевидна необходимость поиска новых критериев отбора пациентов на кардиохирургическое лечение данной патологии.

Диссертация Шипулина В.В. посвящена изучению возможностей современных методов радионуклидной диагностики, а именно ядерной кардиологии, в обследовании пациентов с ишемической кардиомиопатией. Автором разработан протокол проведения радионуклидной томографики на фоне введения возрастающих доз допмина (Патент «Способ неинвазивной оценки сократительного резерва левого желудочка сердца у пациентов с ишемической кардиомиопатией» (№ 2018115379 от 24.04.2018 г.)). На основании динамики показателей сократительной функции левого желудочка сердца, полученных посредством данного метода, были предложены критерии прогнозирования течения раннего и среднесрочного послеоперационного периодов у пациентов с ишемической кардиомиопатией после кардиохирургического лечения (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.)). Кроме того, автор изучил состояние миокардиального кровотока и резерва миокардиального кровотока на основании данных динамической однофотонной эмиссионной томографии. Данная методика, позволяющая проводить количественную оценку

нарушения перфузии и резервных возможностей микроциркуляторного русла миокарда, является новой и активно изучается. Ввиду этого, до настоящего момента отсутствовали сведения о состоянии миокардиального кровотока и резерва у пациентов с ишемической кардиомиопатией по данным динамической ОФЭКТ. Несмотря на то, что на данный момент нет сведений о прогностической роли указанных параметров, полученные автором данные являются ценным вкладом в изучение вопроса о природе патологических процессов, происходящих в миокарде при ишемической кардиомиопатии.

Высокий методологический уровень работы прослеживается на всех этапах: от постановки цели и задач, до их реализации. Используемые методы исследования и статистической обработки являются современными, информативными и соответствуют поставленным задачам. Выводы диссертационной работы в достаточной степени обоснованы и вытекают из полученных результатов. Автореферат отражает все этапы выполненной работы.

Результаты работы, несомненно, имеют важное научно-практическое значение: автором получены новые данные о состоянии миокардиального кровотока и резерва миокардиального кровотока у пациентов с ишемической кардиомиопатией, а также выявлены критерии, позволяющие на дооперационном этапе прогнозировать течение раннего и среднесрочного послеоперационного периода, таким образом усовершенствовать отбор пациентов для кардиохирургического лечения данной патологии. 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.

Замечания принципиального характера к работе 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 решаются научно-практические задачи по лучевой диагностике – изучение роли сократительной функции миокарда в аспекте прогнозирования течения раннего и среднесрочного послеоперационного периодов после

кардиохирургического лечения больных с ишемической кардиомиопатией; изучение возможностей сцинтиграфических методов в исследовании миокардиального кровотока, резерва миокардиального кровотока у указанной группы пациентов.

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).

Заведующий научным отделом неотложной кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы" д.м.н., профессор, академик РАН

Коков Леонид Сергеевич

129090, г. Москва, Б. Сухаревская пл., д. 3, стр. 21

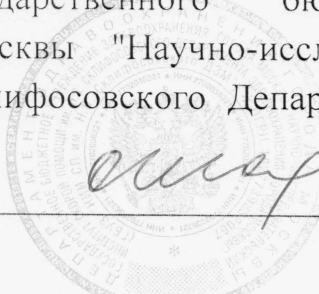
Телефон: 8 (495) 608 8455

e-mail: sklif@zdrav.mos.ru

Подпись Л.С.Кокова «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы", к.м.н.

Шахова Ольга Борисовна



19.11.21