

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Римской Елены Михайловны «Блокада левой ножки пучка Гиса в формировании сердечной дисфункции и возможность ее коррекции в условиях сердечной ресинхронизирующей терапии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «кардиология» и 3.1.25 – «лучевая диагностика»

Блокада левой ножки пучка Гиса (БЛНПГ) остаётся предметом научного интереса более века, однако её этиология во многих случаях, за исключением острого инфаркта миокарда, остаётся неясной. Известно, что БЛНПГ связана с развитием хронической сердечной недостаточности (ХСН) и дилатационной кардиомиопатии (ДКМП), а также часто возникает после транскатетерной имплантации аортального клапана (TAVI), оказывая неблагоприятное прогностическое влияние.

Патофизиологическая роль БЛНПГ определяется её влиянием на электрическую активацию миокарда. Нарушение внутрисердечной проводимости вызывает электрическую и механическую диссинхронию, снижая эффективность сокращений и способствуя развитию сердечной дисфункции. Остаётся дискуссионным вопрос, является ли диссинхрония первичной причиной или следствием патологии миокарда.

Коррекция этих нарушений лежит в основе сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ) — метода лечения ХСН с помощью бивентрикулярной стимуляции. У части пациентов СРТ приводит к восстановлению функции миокарда и обратному ремоделированию, что лежит в основе гипотезы о существовании особой формы кардиомиопатии – БЛНПГ-индуцированной.

Механизмы формирования БЛНПГ и её морфологические основы по-прежнему остаются недостаточно изученными. Данные о структурных и ультраструктурных изменениях миокарда при различных формах БЛНПГ противоречивы. Отсутствие эффекта СРТ у трети пациентов подчёркивает гетерогенность группы кандидатов и необходимость уточнения диагностических критериев, включая неинвазивное определение уровня блокады и учёт морфологических особенностей миокарда для оптимизации отбора пациентов.

Потребность в решении фундаментальных проблем, касающихся влияния БЛНПГ на формирование сердечной дисфункции и совершенствования терапевтических подходов к её устранению, определила цель диссертационного исследования Римской Е.М.

На основе полученных данных опровергнута концепция о причинной роли миокардиального фиброза в генезе БЛНПГ как у пациентов без

структурного поражения сердца, так и у больных с ДКМП. Вместе с тем выявлено, что увеличение продолжительности желудочкового комплекса у больных с БЛНПГ, нуждающихся в СРТ, определяется сочетанием проксимального блока проведения с дистальными нарушениями на тканевом уровне вследствие диффузного фиброза и на клеточном уровне из-за редуцированной экспрессии белков межклеточных соединений мембран кардиомиоцитов и их латерализации. В рамках исследования впервые установлено замедление распространения электрического импульса по эпикардиальной поверхности ЛЖ при сохранении эндокардиального проведения у пациентов как с идиопатической БЛНПГ, так и при выраженном органическом поражении миокарда.

На достаточном объеме материала продемонстрировано, что эффективность СРТ определяется совокупностью параметров, отражающих электрофизиологические и морфологические характеристики миокарда, а также анатомическое расположение левожелудочкового электрода во время имплантации. Помимо этого, дифференцированный анализ больных с достигнутой полной обратной перестройкой сердца на фоне СРТ дал возможность разработать диагностические признаки БЛНПГ-индуцированной кардиомиопатии.

Особый интерес представляет детальный анализ клинических и инструментальных характеристик больных с хронической правожелудочковой электрокардиостимуляцией. Данные этого направления работы позволили установить общие черты и различия между кардиомиопатией, обусловленной правожелудочковой стимуляцией, и кардиомиопатией, вызванной БЛНПГ.

Автореферат полностью отражает содержание, основные этапы и ключевые результаты диссертационной работы, написан в хорошем литературном стиле, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Обращает на себя внимание качество и информативность табличного и графического иллюстративного материала.

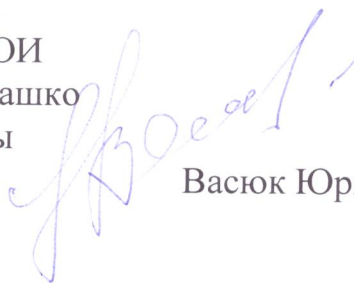
По теме диссертационной работы опубликовано достаточное количество печатных работ - 18, в том числе 12 - в журналах, рекомендуемых ВАК МОН РФ. В публикациях представлены основные результаты исследования.

Полученные исследователем данные были представлены на значимых российских и международных кардиологических конгрессах и конференциях.

На основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Римской Елены Михайловны на тему «Блокада левой ножки пучка Гиса в формировании сердечной дисфункции и возможность ее коррекции в условиях сердечной ресинхронизирующей терапии», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «кардиология» и 3.1.25 – «лучевая диагностика» является самостоятельной, полноценной законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Е.М. Римской полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 25.01.2024г.), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Римская Елена Михайловна, заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20 – «кардиология» и 3.1.25 – «лучевая диагностика».

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой госпитальной
терапии №1 лечебного факультета НОИ
клинической медицины им. Н.А. Семашко
Российского Университета Медицины
Министерства здравоохранения РФ



Васюк Юрий Александрович

Подпись д.м.н., проф. Васюка Ю.А. заверяю

Проректор, профессор



Крихели Н.И.

23.10.2025?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России)

Адрес 127006 г. Москва, ул Долгоруковская, 4

Тел.+7 (495) 609-67-00 Email: info@rusunimed.ru