

Петрова Е.Б.<sup>1,2</sup>, Врублевская О.В.<sup>3</sup>, Статкевич Т.В.<sup>1</sup>, Балыш Е.М.<sup>1</sup>, Бельская М.И.<sup>2</sup>,  
Мычкова А.В.<sup>2,4</sup>, Плешко А.А.<sup>1,2</sup>, Митьковская Н.П.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

<sup>2</sup>Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Минск, Беларусь

<sup>3</sup>Минский клинический консультативно-диагностический центр, Минск, Беларусь

<sup>4</sup>4-я городская клиническая больница имени Н.Е. Савченко, Минск, Беларусь

Petrova E.<sup>1,2</sup>, Vrublenskaya V.<sup>3</sup>, Statkevich T.<sup>1</sup>, Balysh E.<sup>1</sup>, Belskaya M.<sup>2</sup>, Mychkova N.<sup>2,4</sup>,  
Pleshko A.<sup>1,2</sup>, Mitkovskaya N.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

<sup>2</sup>Republican Scientific and Practical Centre "Cardiology", Minsk, Belarus

<sup>3</sup>Minsk Clinical Consulting and Diagnostic Centre, Minsk, Belarus

<sup>4</sup>4<sup>th</sup> City Clinical Hospital named after N.E. Savchenko, Minsk, Belarus

## ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРФУЗИОННОЙ СЦИНТИГРАФИИ МИОКАРДА У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРЛИПИДЕМИЕЙ И СУБКЛИНИЧЕСКИМ ГИПОТИРЕОЗОМ

### Myocardial Perfusion Scintigraphy Characteristics in Patients with Hyperlipidemia and Subclinical Hypothyroidism

**Введение.** Безболевая ишемия миокарда (ББИМ) ассоциирована с нарушением перфузии и метаболических процессов в кардиомиоцитах, функции и электрической активности миокарда, не сопровождается ангинозной болью или ее эквивалентами и характеризуется высоким риском внезапной сердечной смерти. Изучение вклада патологии щитовидной железы (ЩЖ) в формирование сердечно-сосудистых рисков и возможностей их предупреждения находится в фокусе приоритетных направлений системы здравоохранения.

**Цель.** Оценить показатели перфузионной сцинтиграфии миокарда с фармакологической нагрузкой у пациентов с гиперлипидемией и субклиническим гипотиреозом (СГ).

**Материалы и методы.** В исследование включено 34 пациента трудоспособного возраста с гиперлипидемией и СГ (уровень тиреотропного гормона >4,0 мМЕ/л при нормальных значениях гормонов ЩЖ), которым проведена перфузионная сцинтиграфия миокарда в режиме однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) в период с января 2020 г. по август 2022 г. в условиях УЗ «Минский клинический консультативно-диагностический центр» на кардиологической гамма-камере D-SPECT Cardio, Spectrum Dynamics, Ltd. (Израиль) с использованием радиофармпрепарата (РФП), меченного <sup>99m</sup>Tc, по двухдневному протоколу: проба в покое (REST), исследование в сочетании со стресстестом (STRESS). В качестве фармакологического стресса выбрано внутривенное введение дипиридамола со скоростью 0,14 мг/кг массы тела пациента/мин (суммарная доза 0,56–0,84 мг/кг). Для оценки кровоснабжения ЛЖ проведен анализ полярной карты с визуальной, полуколичественной, количественной оценкой перфузии и дефектов по степени нарушения и выраженности.

---

Для обработки полученных результатов использован статистический пакет Statistica (версия 10.0).

**Результаты.** Нарушение перфузии в покое выявлено у всех пациентов. Среднее количество сегментов со сниженным накоплением РФП (менее или равно 80%) у пациентов в покое –  $4,8 \pm 1,73$ . Проведение нагрузочного теста потенцировало увеличение числа сегментов с гипоперфузией до  $8,96 \pm 2,08$  ( $p < 0,05$ ). Более чем в 1 бассейне коронарной артерии преходящие стресс-индуцированные дефекты перфузии выявлены у 44,1% ( $n=15$ ) пациентов. Индекс стресс-индуцированного нарушения перфузии SDS (summed difference score SSSRS) составил  $4,2 \pm 1,58$ .

**Заключение.** ОФЭКТ дает возможность дифференцировать безболевою форму ИБС у пациентов с дислипидемией и СГ, что позволяет скорректировать индивидуальную программу реабилитации у данной категории лиц и предотвратить развитие кардиоваскулярных осложнений.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

2022, том 14, № 4. Приложение

## Cardiology in Belarus

International Scientific Journal

2022 Volume 14 Number 4 Supplement



Фрагмент картины «Одалиска в красных кюлотах» (1921).  
Анри Матисс

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«РНПЦ “КАРДИОЛОГИЯ” – 45 ЛЕТ ДОСТИЖЕНИЙ»**

**Минск, 22–23 сентября 2022 года**

ISSN 2072-912X (print)  
ISSN 2414-2131 (online)

**ПИ** ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ИЗДАНИЯ