

Петрова Е.Б.^{1,2}, Плешко А.А.^{1,2}, Радкевич Ж.И.³, Кондрашкина Н.А.⁴, Митьковская Н.П.^{1,2}

¹ Белорусский государственный медицинский университет, Минск Беларусь

² Республиканский научно-практический центр «Кардиология», Минск, Беларусь

³ Поликлиника ОАО «Беларускалий» учреждения здравоохранения «Солигорская центральная районная больница», Солигорск, Беларусь

⁴ УЗ «4-я городская клиническая больница имени Н.Е. Савченко», Минск, Беларусь

Petrova E.^{1,2}, Pleshko A.^{1,2}, Radkevich Zh.³, Kondrashkina N.⁴, Mitkovskaya N.^{1,2}

¹ Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

² Republican Scientific and Practical Centre "Cardiology", Minsk, Belarus

³ Polyclinic JSC "Belaruskali" Healthcare Establishment "Soligorsk Central Regional Hospital", Soligorsk, Belarus

⁴ 4th City Clinical Hospital named after N.E. Savchenko, Minsk, Belarus

АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЕ ПОРАЖЕНИЕ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И СУБКЛИНИЧЕСКИМ ГИПОТИРЕОЗОМ

Atherosclerotic Coronary Arteries in Patients with Ischemic Heart Disease and Subclinical Hypothyroidism

Введение. По данным ВОЗ, патология щитовидной железы (ЩЖ) занимает второе место в перечне эндокринных заболеваний. Изучение вклада коморбидной патологии в развитие кардиоваскулярных рисков и их предупреждение находится в фокусе приоритетных направлений здравоохранения.

Цель. Оценить масштабы атеросклеротического поражения коронарного русла у пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС) и субклиническим гипотиреозом.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ историй болезни 32 пациентов трудоспособного возраста, госпитализированных по поводу впервые развившегося острого коронарного синдрома в стационары города Минска, которым была выполнена селективная коронароангиография (КАГ), и имевших лабораторно

подтвержденный субклинический гипотиреоз (уровень тиреотропного гормона менее 0,4 мМЕ/л при нормальных концентрациях свободных фракций гормонов ЩЖ). Группа контроля включала данные 30 пациентов с ИБС, не имевших нарушений гормонального статуса ЩЖ. Группы сопоставимы по полу, возрасту, наличию вредных привычек и степени артериальной гипертензии. Проанализированы лабораторные показатели липидного спектра, высокочувствительного С-реактивного белка (hsCRP). Обработка полученных результатов выполнялась с использованием статистических пакетов Excel, Statistica (версия 10.0), различия между показателями считались значимыми при $p < 0,05$.

Результаты. У пациентов с субклиническим гипотиреозом в сравнении с контрольной группой выше был удельный вес лиц с повышением фракции атерогенного холестерина липопротеидов низкой плотности (ХС ЛПНП) (65,6%, $n=21$, против 33,3%, $n=10$ ($\chi^2=6,46$; $p < 0,05$)) и hsCRP (16,7%, $n=5$ ($\chi^2=8,99$; $p < 0,05$)). По данным КАГ у пациентов с субклиническим гипотиреозом удельный вес лиц с гемодинамически значимым многососудистым атеросклеротическим поражением коронарного русла был выше в сравнении с группой без дисфункции ЩЖ: 43,8% ($n=14$) против 16,7% ($n=5$) ($\chi^2=5,34$; $p < 0,05$). Установлена прямая средней силы корреляция между лабораторно подтвержденным субклиническим гипотиреозом и повышением уровня hsCRP ($r=0,86$; $p < 0,001$), многососудистым атеросклеротическим поражением коронарных артерий ($r=0,54$; $p < 0,01$).

Выводы. У пациентов с субклиническим гипотиреозом выше удельный вес лиц с гемодинамически значимым многососудистым атеросклеротическим поражением коронарного русла, а ИБС протекает на фоне дислипидемии и повышения высокочувствительного С-реактивного белка.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

2021, том 13, № 4. Приложение

Cardiology in Belarus

International Scientific Journal

2021 Volume 13 Number 4 Supplement



Фрагмент картины «Велосипедная прогулка» (1965).
Виктор Цветков

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
II СЪЕЗДА ЕВРАЗИЙСКОЙ АРИТМОЛОГИЧЕСКОЙ АССОЦИАЦИИ
И VIII СЪЕЗДА КАРДИОЛОГОВ, КАРДИОХИРУРГОВ
И РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ ХИРУРГОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Минск, 16-17 сентября 2021 года

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

 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ