

Бранковская Е.Ю.^{1,3}, Григоренко Е.А.^{1,2}, Митьковская Н.П.^{1,2}

¹Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

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

³Кардиологический центр Первомайского района г. Минска, Минск, Беларусь

Brankouskaya E.^{1,3}, Grigorenko E.^{1,2}, Mitkovskaya N.^{1,2}

¹Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

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

³Pervomaisky District Cardiological Dispensary, Minsk, Belarus

ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ Д-ДИМЕРОВ У ПАЦИЕНТОВ С КРУПНООЧАГОВЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА И ОСТРЫМ ИШЕМИЧЕСКИМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ПОЧЕК

The Prognostic Value of Increasing Level of D-Dimers in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Acute Ischemic Kidney Injury

Введение. Изучение патогенетических механизмов и факторов риска, определяющих неблагоприятное влияние острого ишемического повреждения почек на течение крупноочагового инфаркта миокарда, прогноз жизни и инвалидизации пациентов в постинфарктном периоде, необходимо для усовершенствования тактики ведения данной категории лиц в остром периоде заболевания и повышения эффективности вторичной профилактики.

Цель. Оценить прогностическое значение повышения уровня Д-димеров в плазме крови у пациентов с крупноочаговым ИМ и острым ишемическим повреждением почек.

Материалы и методы. В исследовании приняли участие 173 пациента с острым крупноочаговым ИМ, течение которого осложнилось гемодинамическими нарушениями (острой левожелудочковой недостаточностью и/или гипотензией). Были выделены две группы исследования с учетом функционального состояния почек. Основная группа включала 111 пациентов, у которых на фоне ИМ развилось острое повреждение почек (ОПП) ишемического генеза. Группа сравнения включала 62 пациента с крупноочаговым ИМ без нарушений почечной функции. Острое ишемическое повреждение почек устанавливалось при условии повышения уровня креатинина у пациентов с острым ИМ в первом анализе крови при поступлении в стационар $\geq 1,5$ раза по сравнению с исходным уровнем на амбулаторном этапе при отсутствии хронической болезни почек и заболеваний мочевыделительной системы в анамнезе; и/или при повышении уровня NGAL (neutrophil gelatinase-associated lipocalin) в моче.

Применялись клинические, антропометрические, лабораторные и инструментальные методы исследования. Статистическая обработка данных проводилась с помощью пакетов программ Statistica 10.0, Excel.

Результаты. Установлены более высокие значения Д-димеров у пациентов с крупноочаговым ИМ, осложненным ОПП ишемического генеза, по сравнению с пациентами с ИМ и нормальной функцией почек – 750,0 нг/мл (535,0–1325,0) против 461,5 нг/мл (378,0–628,0) соответственно, $p < 0,001$. У пациентов с ИМ и ОПП ишемического генеза выявлено наличие прямой корреляционной взаимосвязи умеренной силы между уровнем Д-димеров в сыворотке крови и развитием неблагоприятных исходов заболевания (смерть от сердечно-сосудистых причин, повторный ИМ, нестабильная стенокардия) в течение 12 месяцев ($r = -0,49$, $p < 0,05$).

Выводы. У пациентов с острым крупноочаговым инфарктом миокарда, осложненным острым повреждением почек ишемического генеза, уровень Д-димеров был выше, чем в группе обследуемых с нормальной функцией почек, и ассоциировался с развитием неблагоприятных сердечно-сосудистых исходов в течение 12 месяцев.

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