

## ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ СЕЛЕНА В КРОВИ И ЕГО ВЗАИМОСВЯЗЬ С ТРОПОНИНОМ I В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА

Журавлёва Л.В., Филоненко М.В.

*Харьковский национальный медицинский университет*

Селен и селенопротеины играют важную роль в защите миокарда благодаря антиоксидантным свойствам, способности регулировать воспалительные реакции и пролиферацию / дифференцировку клеток иммунной системы.

**Цель.** Установить связь между уровнем селена крови и показателями тропонина I у пациентов в остром периоде инфаркта миокарда.

**Материалы и методы.** Обследовано 42 больных с острым инфарктом миокарда (ОИМ), средний возраст  $61,82 \pm 7,65$  лет; 11 женщин, 31 мужчин. Уровень тропонина I (TnI, нг / мл) измеряли при поступлении и в течение 24 часов. Уровень селена (Se) измеряли флуорометрическим методом. Все пациенты в течение первого дня госпитализации получали стандартную терапию согласно рекомендациям Европейского общества кардиологов (2012).

**Результаты.** Уровни Se при поступлении и через 24 часа достоверно не отличались ( $0,225 \pm 0,03$  мкг / мл и  $0,219 \pm 0,04$  мкг / мл, соответственно). Выявлена значительная связь между начальными уровнями Se и пиковым показателем TnI ( $r = 0,14$ ,  $p = 0,006$ ). Кроме того, обнаружена положительная корреляция между пиковым уровнем TnI и его отклонением от начального до 24 ч ( $r = 0,09$ ,  $p = 0,031$ ). В то же время, начальные уровни Se отрицательно коррелировали с разницей между начальным и 24-часовым уровнем Se ( $r = -0,63$ ,  $p = 0,002$ ).

**Выводы.** Уровни Se в остром периоде инфаркта миокарда подвержены значительным индивидуальным колебаниям и тесно коррелируют с пиковым количеством тропонина I. Таким образом, изменения уровней Se могут быть связаны со степенью повреждения миокарда.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО АВТОРІВ

Назва тез      Изменение уровня селена в крови и его взаимосвязь с тропонином I в остром периоде инфаркта миокарда

Автори          д.м.н., проф. Журавльова Лариса Володимирівна

Заклад Харківський національний медичний університет, кафедра внутрішньої медицини №3

Місто Харків

Країна Україна

Поштова адреса      пр. Леніна, 4, м. Харків, Україна, 61022.

Харківський національний медичний університет, кафедра внутрішньої медицини №3.

Журавльова Лариса Володимирівна

l.zhuravlyova@mail.ru

Мобільний телефон 050-400-21-95

Посада          Завідувач кафедри внутрішньої медицини № 3

Автор, уповноважений контактувати з оргкомітетом      д.м.н., проф. Журавльова Лариса

Володимирівна,

тел. 050-400-21-95

e-mail: l.zhuravlyova@mail.ru

Необхідність стендової доповіді      Так

Співавтори:

Автори          Філоненко Марина Вячеславівна

Заклад Харківський національний медичний університет

Місто Харків

Країна Україна

Поштова адреса      пр. Леніна, 4, м. Харків, Україна, 61022.

Харківський національний медичний університет, кафедра внутрішньої медицини №3.

Філоненко М.В.

filmarina@rambler.ru