

УДК: 616.12-009.72

ПОКАЗНИКИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА РІВНЯ
АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ХВОРИХ НА НЕСТАБІЛЬНУ СТЕНОКАРДІЮ В
ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СТАТІ ТА ЗВИЧКИ КУРІННЯ

Соломенчук Т.М., Бедзай А.О.

Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Нестабільна стенокардія (НС) – найбільш важкий період загострення ішемічної хвороби серця (ІХС), загрожуючий розвитком інфаркту міокарду (ІМ) або раптовою смертю. Останніми роками особливу увагу дослідників і практичних кардіологів привертають пацієнти жіночої статі через істотне збільшення серед них поширеності НС.

У жінок частіше діагностують ІМ без підйому сегмента ST та необструктивну ІХС, пов'язану з коронарним синдромом або спонтанним розшаруванням коронарної артерії. Ризик виникнення серцевої недостатності, інсульту та ускладнень після коронарних втручань також вищий серед жінок. У цій статевій групі визначається висока поширеність такого фактору ризику, як куріння. Куріння, поряд з дисліпідемією, є найвагомим фактором ризику розвитку гострих форм ІХС, в тому числі НС. За останні 30 років кількість жінок-курців в Україні зросла втричі, що пояснює сучасну несприятливу серцево-судинну динаміку в жіночій популяції.

Мета дослідження. Вивчення гендерних особливостей стану системи перекисного окиснення ліпідів (ПОЛ) у хворих на НС залежно від звички куріння.

Матеріали і методи. Обстежено 68 хворих на НС: I група - 23 жінок-курців (середній вік $44,31 \pm 0,27$ років), II група – 24 жінок, які не курили і не зазнавали пасивного впливу куріння (середній вік – $51,82 \pm 0,31$ років), III група - 21 чоловіків-курців (III) (середній вік $43,36 \pm 0,46$ років). Жінки-курці та чоловіки-курці в (84,6%) викурювали понад 10 сигарет на добу.

Результати й обговорення. В наших дослідженнях рівень активності ПОЛ визначався за рівнем малонового діальдегіду (МДА). У жінок-курців цей показник був у 1,26 разів вищим, ніж у жінок-некурців ($0,72 \pm 0,14$ ммоль/л (I) і $0,57 \pm 0,12$ ммоль/л (II), $p < 0,05$) та вищим у 1,13 разів, ніж у чоловіків-курців ($0,72 \pm 0,14$ ммоль/л (I) і $0,64 \pm 0,11$ ммоль/л (III), $p < 0,05$). Щодо вмісту церулоплазміну (ЦП) – спостерігалось його підвищення в 1,18 разів у пацієнтів III групи, ніж у пацієнтів I та II груп, в яких рівень ЦП був практично однаковий (відповідно, $406 \pm 3,86$ ммоль/л (III) проти $380 \pm 2,17$ ммоль/л (I) і $378 \pm 3,12$ ммоль/л (II) ($p < 0,01$)).

Висновки. Найгірший стан ПОЛ встановлено у жінок-курців, хворих на НС, у яких рівень МДА виявився найвищим, а ЦП – нижчим, що свідчить про значну активацію прооксидантних процесів на фоні виснаження антиоксидантного захисту.