

ВПЛИВ СТАТІ НА РІВЕНЬ ЛІПОПРОТЕЇН-АСОЦІЙОВАНОЇ ФОСФОЛІПАЗИ А2 В ПЛАЗМІ КРОВІ МЕШКАНЦІВ ПОДІЛЬСЬКОГО РЕГІОНУ

Постовітенко К.П., Жебель В.М.

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Відомо, що ліпопротеїн-асоційована фосфоліпаза А2 (ЛП-ФЛА2) є незалежним та високочутливим маркером ризику виникнення первинних, а також повторних гострих серцево-судинних подій. Її активність певною мірою залежить від статі, віку, етнічної належності.

Метою роботи стало вивчення рівнів ЛП-ФЛА2 у осіб різної статі, які є мешканцями Подільського регіону.

Методом випадкової вибірки було обстежено 42 практично здорових респондента віком 20-65 років, 22 жінки і 20 чоловіків. Середній вік становив $(42 \pm 1,57)$ років. Осіб, що потрапили до вибірки було розподілено на групи в залежності від статі. Середній вік обстежених чоловіків склав $(42 \pm 2,69)$, а жінок $(42 \pm 2,49)$ років.

Рівень ЛП-ФЛА2 визначався в плазмі крові за допомогою імуноферментативного методу з використанням набору реагентів PLAC Test фірми „diaDexus”. Математичну обробку отриманих даних проводили за допомогою методів варіаційного аналізу з використанням пакету прикладних програм Statistica 6.0 for Windows 98. Для оцінки різниці між групами застосовували непараметричний t-критерій по Манну-Уїтні. Достовірною вважалась різниця за $P < 0,05$. Одержані результати представлені у вигляді $M \pm m, P$.

Виявлено, що у обстежених респондентів концентрація ЛП-ФЛА2 в плазмі крові в середньому становила $195 \pm 40,1$ нг/мл. Активність ензиму була достовірно нижчою у жінок в порівнянні з чоловіками ($175 \pm 2,54$ проти $216 \pm 3,12$ нг/мл, $P < 0,05$). Згідно даних багаточисельних досліджень, гранично допустимою концентрацією ЛП-ФЛА2 є її рівень - 200 нг/мл.

При аналізі літературних даних встановлено, що рівень ЛП-ФЛА2 у жителів Подільського регіону, як жінок так і чоловіків, не відрізнявся суттєво від такого в загальній популяції європейців білої раси. Необхідно зауважити, що рівні ЛП-ФЛА2 є найвищими саме у осіб білої раси порівняно з негроїдною та латино-американською популяціями.

Подальші дослідження по визначенню концентрації ЛП-ФЛА2 в плазмі крові жителів Подільського регіону допоможуть з'ясувати роль цього ензиму як маркеру високого ризику виникнення серцево-судинних подій в данній субпопуляції.