

Міністерство охорони здоров'я України
Українська медична стоматологічна академія

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ
МЕДИЦИНИ НА СУЧАСНОМУ РІВНІ**

**Матеріали доповідей
наукової конференції
20 травня 1996 року**

Полтава – 1996

СТАН ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОРГАНІЗМУ ПРИ ВИРАЗКОВІЙ ХВОРОБІ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ У ЖІНОК

Є.Є. Петров

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Обстежено 115 жінок з виразковою хворобою дванадцятипалої кишки (ВХДК) в період загострення захворювання. Враховуючи вікові коливання хворих і значення гормональної ланки в генезі ВХДК у жінок, ми розділили жінок на дві друпи: 1 та 2.1 групу склали 58 жінок репродуктивного віку (до 45 років), 2 — 57 жінок, які перебували в клімактеричному періоді або в періоді менопаузи. Контрольні групи склали, відповідно, 26 і 22 практично здорові жінки аналогічного віку

У всіх обстежених жінок вивчались стан перекисного окислення ліпідів (ПОЛ), антиоксидантне забезпечення організму аскорбатом, токоферолом, активність антиоксидантних ферментів не тільки залежно від віку, але й сезону року.

Встановлено, що у жінок обох груп з наявністю ВХДК значно активізуються процеси ПОЛ (достовірно підвищений рівень дієнових кон'югатів і малонового діальдегіду), причому найбільш помітно це проявляється в зимово-весняний період. Наслідки змін, які викликаються активізацією ПОЛ у жінок з ВХДК, посилюються недостатністю функції антиоксидантної системи (АОС), що найбільш виразно підтвердилося в нашому дослідженні різким зниженням вмісту супероксиддисмутази і аскорбату (визначався лінгвальним тестом) у хворих як у зимово-весняний, так і літньо-осінній періоди. Дефіцит альфа-токоферолу (визначався по перекисному гемолізу еритроцитів) був більш виражений у зимово-весняний період. У значної частини хворих, особливо 1 групи, в літньо-осінній період нормальні показники перекисного гемолізу еритроцитів розглядалися як відображення відносного дефіциту альфа-токоферолу. Підвищений рівень церулоплазміну у жінок обох груп, що виявило дослідження, на нашу думку, є адаптивною реакцією організму.

Отримані результати, що дозволяють розглядати активізацію процесів ПОЛ і функціональну недостатність АОС як одну із важливих ланок в патогенезі ВХДК у жінок різного віку, зумовлюють доцільність використання антиоксидантів у комплексній терапії з урахуванням сезону загострення хвороби.