

# ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ У ЖЕНЩИН

Е.Е.Петров

Полтавский медицинский стоматологический институт

Изучено состояние перекисного окисления липидов (ПОЛ) и антиоксидантной системы (АОС) у 56 женщин, страдающих язвенной болезнью, с учетом сезона обострения в сравнении с 20 практически здоровыми лицами в каждом сезоне. О состоянии ПОЛ судили по содержанию в крови диеновых конъюгатов (ДК) и малонового диальдегида (МДА), АОС - по активности церулоплазмينا (ЦП) и супероксиддисмутазы (СОД). Обеспеченность организма токоферолом определялась косвенно по перекисной резистентности эритроцитов (ПРЭ), аскорбатом - по лингвальному тесту с краской Тильманса.

Отмечена активизация процессов ПОЛ у больных по сравнению с контролем, особенно в зимне-весенний период. В это время года наблюдалось достоверное повышение первичных и конечных продуктов ПОЛ - ДК и МДА, более значительный прирост МДА. В летне-осенний период обнаружено лишь достоверное повышение концентрации МДА.

Эти изменения происходят на фоне угнетения АОС, а чем свидетельствует прежде всего достоверное снижение содержания СОД без существенных сезонных различий. Резко сниженной оказалась концентрация аскорбата, особенно в зимне-весенний период.

Отмечено достоверное повышение содержания ЦД в зимне-весенний период.

Достоверных изменений ПРЭ по сравнению с контрольными группами не выявлено. Однако интенсификация процессов ПОЛ, особенно в зимне-весенний период, позволяет говорить об относительном дефиците  $\alpha$ -токоферола.

Полученные результаты обосновывают целесообразность применения антиоксидантов в лечении данной категории больных.

