

**Бутова Т.С.**

**ЗМІНИ ЕСТРАДІОЛУ У ХВОРИХ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ І  
АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ У ПОСТМЕНОПАУЗНИЙ ПЕРІОД**

**Харківський національний медичний університет**

**Кафедра внутрішньої медицини №3**

**Науковий керівник: д.мед.н., професор Журавльова Л.В.**

Метою роботи було вивчення змін естрадіолу у хворих на цукровий діабет (ЦД) 2 типу та артеріальну гіпертензію (АГ) у постменопаузний період.

Матеріали та методи. Під нашим спостереженням було 106 хворих та 31 відносно здорова жінка у постменопаузний період. Усі жінки були у ранній постменопаузі у віці від 45 до 60 років, середній вік жінок між групами був недостовірний ( $p > 0,05$ ). Пацієнти були поділені на групи: I група - хворі на ЦД 2 типу (30 пацієток); II група - хворі на АГ 2-3 ст. (34 пацієтки); III група - хворі на ЦД 2 типу та АГ 2-3 ст. (42 пацієтки); контрольна група – відносно здорові волонтери (31 жінка). Рівень естрадіолу у сироватці венозної крові вимірювався імуноферментним методом.

Результати. При зіставленні хворих жінок на ЦД 2 типу ( $52,34 \pm 1,15$  пг/мл) ми не спостерігали достовірної різниці з групою відносно здорових донорів ( $55,30 \pm 1,51$  пг/мл) ( $p > 0,05$ ). Але, якщо у I групі не було наявності статистичної значимості у порівнянні з групою контролю, то при зрівнянні приведенного показнику у хворих між II групою ( $41,36 \pm 1,16$  пг/мл) та групою контролю ми спостерігали достовірну різницю між цими двома групами, де естрадіол був нижчий у II групі, ніж у групі контролю та I групі. Крім того, цікавим був той факт, що у хворих III групи ( $31,82 \pm 1,69$  пг/мл) естрадіол був ще достовірно нижчий, ніж у II. Таким чином, при ЦД 2 типу спостерігається більш виражене зниження естрадіолу у венозній крові.

Висновки. У хворих жінок у постменопаузний період на ЦД 2 типу, АГ 2-3 ст. та поєднаною патологією (хворі на ЦД 2 типу і АГ 2-3 ст.) спостерігається наявність достовірних змін різної вираженості естрадіолу у венозній крові.