

## ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ СТУПЕНЕМ ОСТЕОДЕФІЦИТУ Й ЕНДОГЕННОЮ ІНТОКСИКАЦІЄЮ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГАСТРОДУОДЕНІТ

©Т. В. Бойко

*Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського*

## CORRELATION BETWEEN THE DEGREE OF OSTEODEFICIENCY AND ENDOGENOUS INTOXICATION IN PATIENTS WITH CHRONIC GASTRODUODENITIS

©Т. V. Boyko

*Ternopil State Medical University by I. Ya. Horbachevsky*

Остеопатії – найпоширеніші системні захворювання скелета. При хронічному гастродуоденіті (ХГД) зростає рівень ендогенної інтоксикації (ЕІ), що супроводжується порушенням метаболічних та окисно-відновних процесів і це підтримує запальний стан в організмі та призводить до порушень мінералізації кістки.

**Мета дослідження** – вивчити взаємозв'язок між ступенем остеопатії і ЕІ у хворих на ХГД.

Обстежено 39 хворих на ХГД віком від 20 до 73 років. Жінок було 12 (30,3 %), чоловіків – 27 (69,7 %). Контрольну групу склали 20 здорових осіб. Діагноз верифікували на основі клінічних, лабораторно-інструментальних даних. У кожного хворого визначали мінеральну щільність кісткової тканини (МЩКТ) за допомогою двофотонної рентгенівської абсорбціометрії (LUNAR, DRX-A). Синдром ЕІ (СЕІ) оцінювали за рівнем МСМ1 (254) та МСМ2 (280) у сироватці крові (Габріелян, 1984). Для визначення зв'язку між ступенем остеопатії та СЕІ хворих було поділено на групи: 1-ша – хворі з

нормальною МЩКТ (16 обстежених), 2-га – хворі з остеопенією різних ступенів (20 обстежених), 3-тя – хворі з остеопорозом (3 обстежених).

Аналіз показників ЕІ показав зростання рівня інтоксикації у хворих на ХГД. Встановлено вірогідну різницю вмісту МСМ1 і МСМ2 ( $p < 0,05$ ) у хворих на ХГД з порушенням мінералізації кістки та з незміненою МЩКТ. Зростання ЕІ супроводжувалось зниженням МЩКТ. Виявлено зворотну кореляцію ( $r = 0,302$ ) між зниженням МЩКТ і вираженою ЕІ, що дозволяє припустити про можливий взаємозв'язок розвитку остеопатії з ЕІ.

**Висновки.** 1. У хворих на хронічний гастродуоденіт виявлено ендотоксемію та остеопатії.

2. Ступінь остеопатії оберненопропорційно залежить від вираження ендогенної інтоксикації у хворих на хронічний гастродуоденіт.

Перспективи подальших досліджень полягають у розробці адекватних методів корекції, які покращать стан кісткової тканини та ліквідують ендотоксикоз.