

## ПРЕДИКТОРИ ОСТЕОПЕНІЇ У ПАЦІЄНТІВ З БІЛІАРНИМ СЛАДЖЕМ

Бобро Л.М., Малик Н.В.

*Харківський національний медичний університет, Україна*

Хронічні захворювання жовчного міхура, які призводять до патологічних змін кількісних та якісних характеристик жовчі, супроводжуються вагомими порушеннями мінерального обміну, кальцій–регулюючих гормонів, що створює передумови для дисбалансу процесу ремоделювання кісткової тканини.

**Мета роботи:** дослідити частоту та характер клініко – інструментальних ознак ураження кісткової тканини у хворих на хронічний безкам'яний холецистит із наявністю біліарного сладжу.

**Матеріали і методи.** Піддано аналізу результати обстеження 62 хворих на хронічний безкам'яний холецистит (ХБХ). Середній вік хворих на ХБХ склав  $(46,4 \pm 3,2)$  роки, жінок було 36 (58,1 %), чоловіків 26 (41,9 %). Для діагностики стану кісткової тканини застосовувалось анкетування за допомогою хвилинного тесту оцінки ризику остеопорозу, УЗД денситометрія. Досліджували швидкість поширення ультразвуку (ШПУ, м/с), широкосмугове ослаблення ультразвуку (ШОУ, дБ/МГц), індекс міцності кісткової тканини (ІМ КТ, %), показники Т і Z. Статистична обробка отриманих даних виконувалася на персональному комп'ютері з використанням стандартних пакетів програм «Microsoft Exce» та «SPSS Statistiks 17,0».

**Результати.** Анкетування дозволило виокремити 35 (56,4 %) хворих з високим ризиком наявності остеопорозу. Згідно з результатами УЗД денситометрії, наявність остеопенії виявлено у 19 (63,3 %) таких пацієнтів, у 11 (36,6 %) – остеопороз. Серед пацієнтів, що мали ознаки остеодистрофії, переважали жінки (63,3 % – 19 осіб) проти чоловіків (36,7 % – 11 осіб). За допомогою кореляційного аналізу встановлено достовірний негативний зв'язок між показниками УЗД денситометрії та віком жінок: r Спірмена для ШПУ склав – 0,83 ( $p < 0,05$ ), r Спірмена для ШОУ – 0,76 ( $p < 0,05$ ), ІМ КТ – 0,69 ( $p < 0,05$ ). Проведення кореляційного аналізу у пацієнтів з остеопорозом виявило достовірний зв'язок між показником ШОУ, який відображає якість кісткової тканини, і тривалістю хронічної біліарної патології (r Спірмена – 0,77,  $p < 0,05$ ).

**Висновки.** У пацієнтів із хронічним холециститом предикторами остеопорозу є тривалість терміну захворювання, наявність біліарного сладжу та жіноча стать, що необхідно враховувати при здійсненні диспансерного нагляду.