

УРАЖЕННЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ У ХВОРИХ НА ЖИРОВУ ХВОРОБУ ПЕЧІНКИ

Бобро Л. М.

Харківський національний медичний університет, Україна

Мета роботи: дослідити частоту та характер клініко – інструментальних ознак ураження кісткової тканини у хворих на жирову хворобу печінки.

Матеріали і методи. Піддано аналізу результати обстеження 62 хворих з ознаками стеатозу печінки за даними УЗД, жінок було 36 (58,1 %), чоловіків 26 (41,9 %). Середній вік хворих на ХБХ склав $(46,4 \pm 3,2)$ роки. Структурно–функціональний стан кісткової тканини визначали методом ультразвукової денситометрії Досліджували швидкість поширення ультразвуку (ШПУ, м/с), широкосмугове ослаблення ультразвуку (ШОУ, дБ/МГц), індекс міцності кісткової тканини (ІМ КТ,%), показники T і Z. У пацієнтів до 50 років МЦКТ оцінювалась тільки за Z – критерієм. Застосовувалось анкетування за допомогою хвилинного тесту оцінки ризику остеопорозу. Обробка результатів дослідження здійснювалась методами варіаційної статистики, реалізованими стандартним пакетом прикладних програм SPSS 17.0 for Windows. Залежність між змінними вивчали за допомогою побудови таблиць зв'язаності. Для цього при аналізі таблиць визначали абсолютні числа і процентне співвідношення спостережень в стовпцях і рядках; критерій χ -квадрат (χ^2) по Пірsonу, відношення шансів Odds Ratio (OR), як один із заходів оцінки настання події (ризик остеопорозу). Взаємозв'язок між окремими параметрами проводився з використанням рангового коефіцієнта кореляції Спірмена (r) з визначенням його статистичної значимості. Вказані вище параметри оцінювалися з прийнятим рівнем статистичної значущості не нижче, ніж 95 % ($p < 0,05$).

Результати. За даними результатів хвилинного тесту та антропометричного обстеження встановлено, що у 35 осіб (56,4 % $p < 0,05$) мав місце високий ризик остеопорозу (OR 5,2 при 95 % CI = 0,3-0,9), вірогідно переважали жінки – 24 (38,7 %, $p < 0,05$). Обстеження пацієнтів з високим ризиком остеопорозу методом УЗД виявило наявність остеопенії у 30 пацієнтів (48,3 %, $p < 0,05$), з них у 17 (46,7 %) – остеопороз ($\chi^2 = 5,5$, $p < 0,05$). За допомогою кореляційного аналізу встановлено достовірний негативний зв'язок між показниками УЗД та віком жінок: r для ШПУ склав – 0,33 ($p < 0,001$), ШОУ – 0,31 ($p < 0,001$), ІМ КТ – 0,36 ($p < 0,001$).

Висновок. При клініко- інструментальному обстеженні наявність остеопенії встановлена у кожного другого з усіх хворих на жирову хворобу печінки, при цьому остеопороз – у кожного п'ятого з них. У жінок наявність остеопенії виявлялася в 1,7 разів частіше, ніж у чоловіків, остеопорозу – в 4,9 разів.