

## **ЧАСТОТА ПОРУШЕННЯ МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ХВОРОБУ НИРОК 5Д СТАДІЇ**

**©В. П. Вівчар**

*ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України»*

**Вступ.** порушення мінерального обміну у хворих, які отримують нирковозамісну терапію є надзвичайно поширеним явищем, внаслідок якого у даної категорії пацієнтів виникають порушення з боку серцево-судинної системи та можуть призводити до зростання їх смертності.

**Мета дослідження** – вивчення частоти виникнення порушення кальцієво-фосфорного обміну у хворих на хронічну хворобу нирок (ХХН) 5Д стадії, а також частота виникнення кальцинації клапанного апарату серця залежно від дисбалансу мінерального обміну у даної категорії пацієнтів.

**Матеріал і методи дослідження.** Обстежено 143 хворих на ХХН 5Д стадії за стандартизованою методикою, загальноприйнятою для нефрологічного хворого. При обстеженні визначали кількісні показники кальцію та фосфору в крові у пацієнтів даної категорії, зокрема у хворих із кальцинацією клапанів серця. Оцінку структурно-функціонального стану клапанного апарату серця проводили за допомогою двомірної ехокардіографії.

**Результати й обговорення.** При дослідженні стану виявлено зміну рівня кальцію в крові у 93 (65,03 %), у 79 (55,24 %) з них знижений вміст та 14 (9,79 %) – підвищений. Рівень фосфору змінений у 123 (86,01 %) пацієнтів, зокрема підвищений вміст фосфору спостерігався у 121 (84,62 %), знижений – у 2 (1,4 %). Порушений рівень вмісту або кальцію або фосфору в крові визначався у 140

(97,9 %) хворих. При оцінці стану клапанного апарату серця виявлено, що кальциноз клапанів мав місце у 32 (22,4 %) обстежених пацієнтів. Серед хворих із змінами клапанного апарату серця порушений кальцієвий обмін у 16 (50,0 %) пацієнтів, з них у 10 (31,25 %) – знижений, а у 6 (18,75 %) – підвищений рівень кальцію в крові. Порушення обміну фосфору спостерігали у 30 (93,8 %) хворих, з них – 29 (90,63 %) мали підвищений, а у 1 (3,13 %) – знижений рівень фосфору в крові. Зміни кальцієво-фосфорного обміну в цілому спостерігали у 100 % хворих із кальцинацією клапанів серця.

**Висновки.** У більшості пацієнтів (97,9 %) на ХХН 5Д стадії, які отримують лікування програмним гемодіалізом, виявлено порушення кальцієво-фосфорного обміну, що слугує причиною розвитку кальцинації клапанів серця. Встановлено, що для явища кальцифікації клапанного апарату серця більш істотну роль відіграє порушення обміну фосфору, а саме – його підвищений вміст у крові.

У всіх хворих із діагностованою кальцинацією клапанів серця виявлено порушення кальцієво-фосфорного обміну.

**Перспективи подальших досліджень.** У подальшому планується більш детальне вивчення зв'язку кальцинації клапанів серця та порушення мінерального обміну при хронічній хворобі нирок.