

Криворучко Іван, Приходько Наталія

ПЕРЕБІГ СЕРЦЕВО СУДИННОЇ ПАТОЛОГІЇ У ХВОРИХ З НАЯВНІСТЮ ОСТЕОПЕНІЇ ТА ПЕРВИННОГО ОСТЕОПОРОЗУ

Кафедра сімейної медицини і терапії

Науковий керівник: канд. мед. наук, доц. І.В.Іваницький

ВДНЗ України "Українська медична стоматологічна академія"

Серцево-судинна патологія належить до найбільш складних і життєво загрозованих захворювань в Україні. Дана група хвороб зумовлює більше половини всіх випадків смерті та третину причин інвалідності. Протягом останнього часу особлива увага надається поєднаній патології, зокрема серцево-судинним хворобам у поєднанні з остеопорозом (ОП), який є кластером гормональних та метаболічних розладів, поєднаних загальними патофізіологічними механізмами.

Мета: дослідити взаємозв'язок між первинним остеопорозом та змінами судин у жінок в постменопаузальному періоді.

Матеріали та методи. Обстежено 71 особа жіночої статі, середній вік яких складав $63,46 \pm 2,59$ років. Обстежені були розподілені на 3 групи: I група (n=23) – особи, які не мають остеопорозу згідно ультразвукової денситометрії, II група (n=23) – особи, в котрих підтверджено остеопенія та III група (n=25) – особи, в яких підтверджено остеопороз. Комплекс обстежень включав в себе проведення ультразвукової денситометрії, дуплексного сканування сонних артерій сфігмометрію судин.

Результати. Встановлено, що у осіб II і III груп показники мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ) були нижчими у 3,1 та 5,1 рази ($p < 0,001$), товщини комплексу інтима-медіа (КІМ) були більшими в 1,4 та 1,5 разів ($p < 0,01$), індексу аугментації (ІА) у 3,0 та 4,4 рази ($p < 0,05$), швидкості проходження пульсової хвилі (ШППХ) вищими в 1,8 та 2,4 рази ($p < 0,001$) порівняно з відповідними показниками у обстежених I групи. У хворих II і III груп виявлений прямий кореляційний зв'язок між показниками ШППХ та МЩКТ ($r = 0,69$, $p < 0,01$).

Таким чином, зміни в судинах залежать від наявності мінеральної щільності кісткової тканини, що підтверджується отриманими результатами оцінки ШППХ, товщини КІМ.