

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У КОМПАКТНІЙ РЕЧОВИНІ КІСТКИ ПРИ ОПІКОВІЙ ХВОРОБИ У ПОХИЛОМУ ВІДЦІ.

Романюк А.М., Моїсєєнко О.С., Лор А., Романюк К.

Кафедра патологічної анатомії

У компактній речовині кісткової тканини при термічному пошкодженні організму у похилому віці розвиваються глибокі деструктивні зміни. Впродовж перебігу опікової хвороби морфологія компакти характеризується значною динамічністю. У стадії опікового шоку у компактній речовині виявляються дисциркуляторні розлади кровообігу у вигляді стазу, сладжу, парезу капілярів. Зі сторони кісткоутворюючих клітин морфологічних змін не видно. Остеометричне дослідження кісток також не виявило відхилень від контрольних тварин.

Стадія опікової токсемії характеризується поступовим наростанням дистрофічних змін у компактній речовині. Виявляються ознаки дистрофічних змін у остеобластах. Канали остеонів розширюються. Остеонний шар представлений переважно гаверсовими структурами з дистрофічними змінами. Одночасно хімічний аналіз кісток показує на порушення мінерального обміну, що проявляється у зниженні вмісту солей кальцію та фосфору. Остеометричні показники свідчать про наявність остеотоксичних змін у компактній речовині.

Через місяць після опікової травми у тварин похилого віку чітко виявляються ознаки остеопорозу у компактній речовині. Поряд з дистрофічними змінами у остеобластах відмічаються численні остеони з розширеними каналами. Спостерігаються ділянки дистрофічних змін у компактній та губчастій структурах кістки. Порушуються процеси мінералізації кісткової тканини. Хімічний аналіз показує подальше впливання солей кальцію та фосфору. Одночасно спостерігається дисбаланс у мікроелементному складі.

Таким чином, при термічному пошкодженні організму у похилому віці у компактній речовині кісткової тканини розвива-

ються глибокі дистрофічні та деструктивні зміни, котрі посилюють процеси остеопорозу кістки разом з порушенням мінерального обміну.

ПАТОМОРФОЛОГІЯ ЕНДОМЕТРІЮ ПРИ ДИС- ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МАТКОВИХ КРОВОТЕЧАХ У ПРАЦІВНИЦЬ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ.

Карпенко Л.І.

Науковий керівник: проф. А.М.Романюк
Кафедра патологічної анатомії

Важливість дослідження біопсій ендометрію у жінок з дисфункціональними матковими кровотечами (ДМК) пояснюється тим, що це є переважно жінки репродуктивного віку. Середній вік жінок $29,2 \pm 0,7$ року (Прилепская В.Н., Лобова Т.А., 1991). Однією з причин порушень менструальної функції можуть бути шкідливі фактори виробництва (Айламян Е.К., Рябцева И.Т., 1997, Дубосарська З.М., Піляев В.А., 1999).

Досліджувана нами група хворих з ДМК складалась із жінок-трудівниць промислових підприємств Сумського регіону у віці 20-45 років. Було виявлено, що найбільш частими порушеннями в ендометрії у робітниць промислових підприємств виступають гіперпластичні процеси: залозиста та залозисто-кістозна гіперплазія ендометрію. Також мали місце і базальна гіперплазія та аденоматоз. Серед морфологічних змін в ендометрії спостерігались порушення в судинній системі: повнокров'я, тромбоз, крововиливи. Мали місце окремі ділянки некрозу, на відміну від тотального при менструальній кровотечі. В базальному шарі виявлялася лімфоїдна інфільтрація з формуванням лімфоїдних фолікулів, що можна розглядати як місцеву імунну реакцію клітинного типу (Зелінський О.О., Чумак З.В., 1998). Різниця залозистої та залозисто-кістозної гіперплазії ендометрію була в