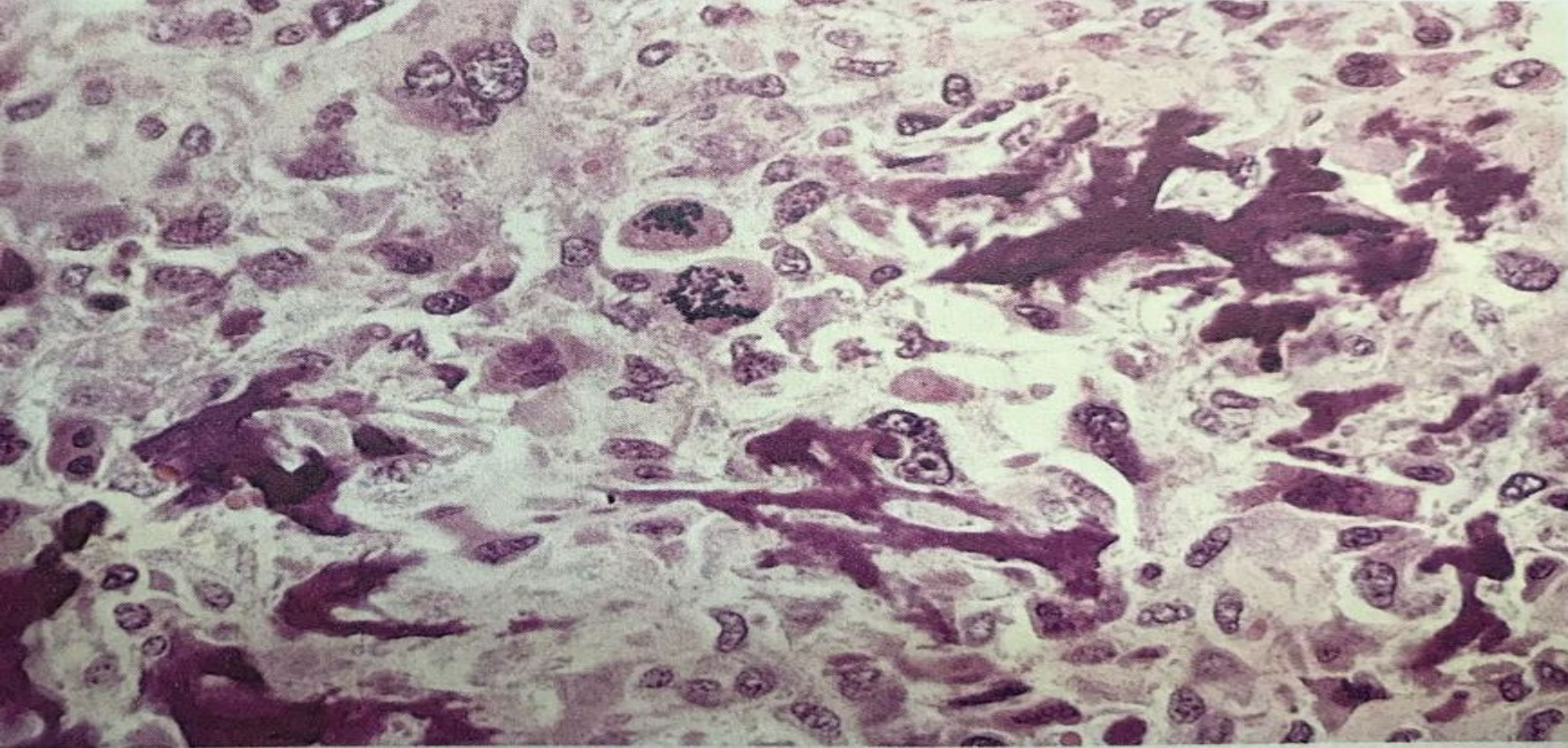
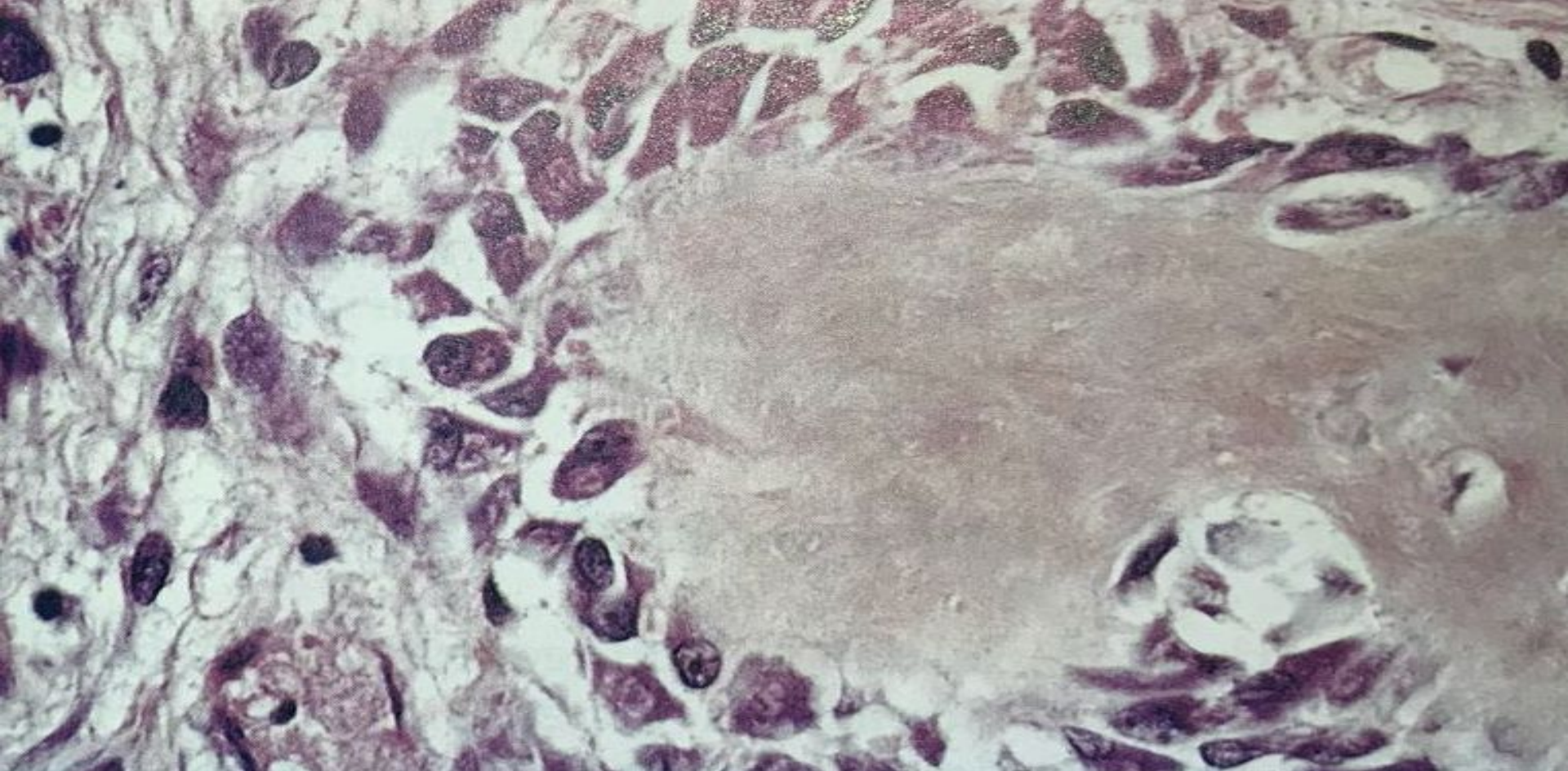


«Тірек-қимыл жүйесі» модулы

№33 тақырып: сүйек жүйесінің
аурулары: паратиреоидты
дистрофия, остеомиелит,
фиброзды дисплазия, остеоартроз.



Остеосаркома. Ісік жасушасынан түзілген өрнекті құрылым.



Сүйектік матриксті синтездеуші белсенді остеобласт.

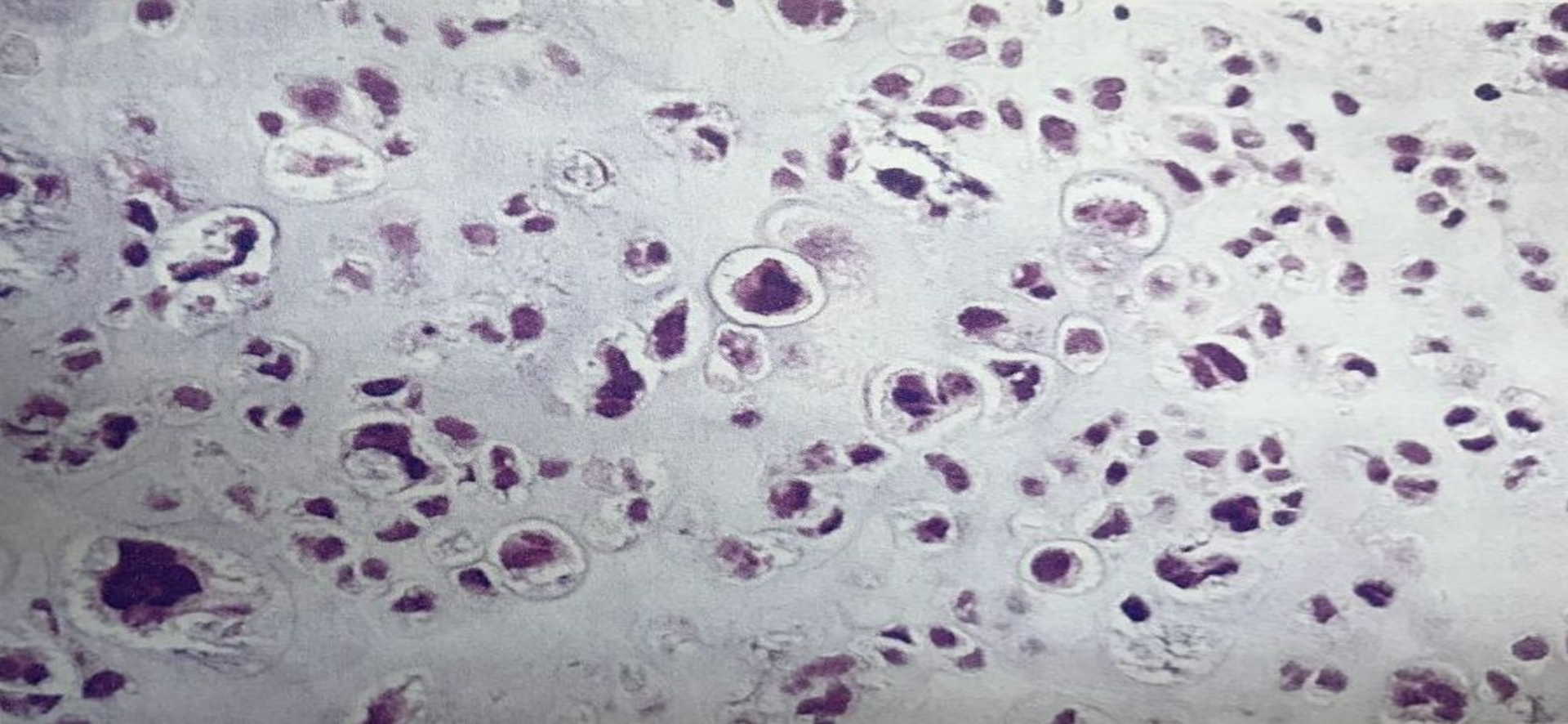


FIGURE 26–33 Anaplastic chondrocytes within a chondrosarcoma.

Хондросаркома. Анапластикалық хондроциттер.

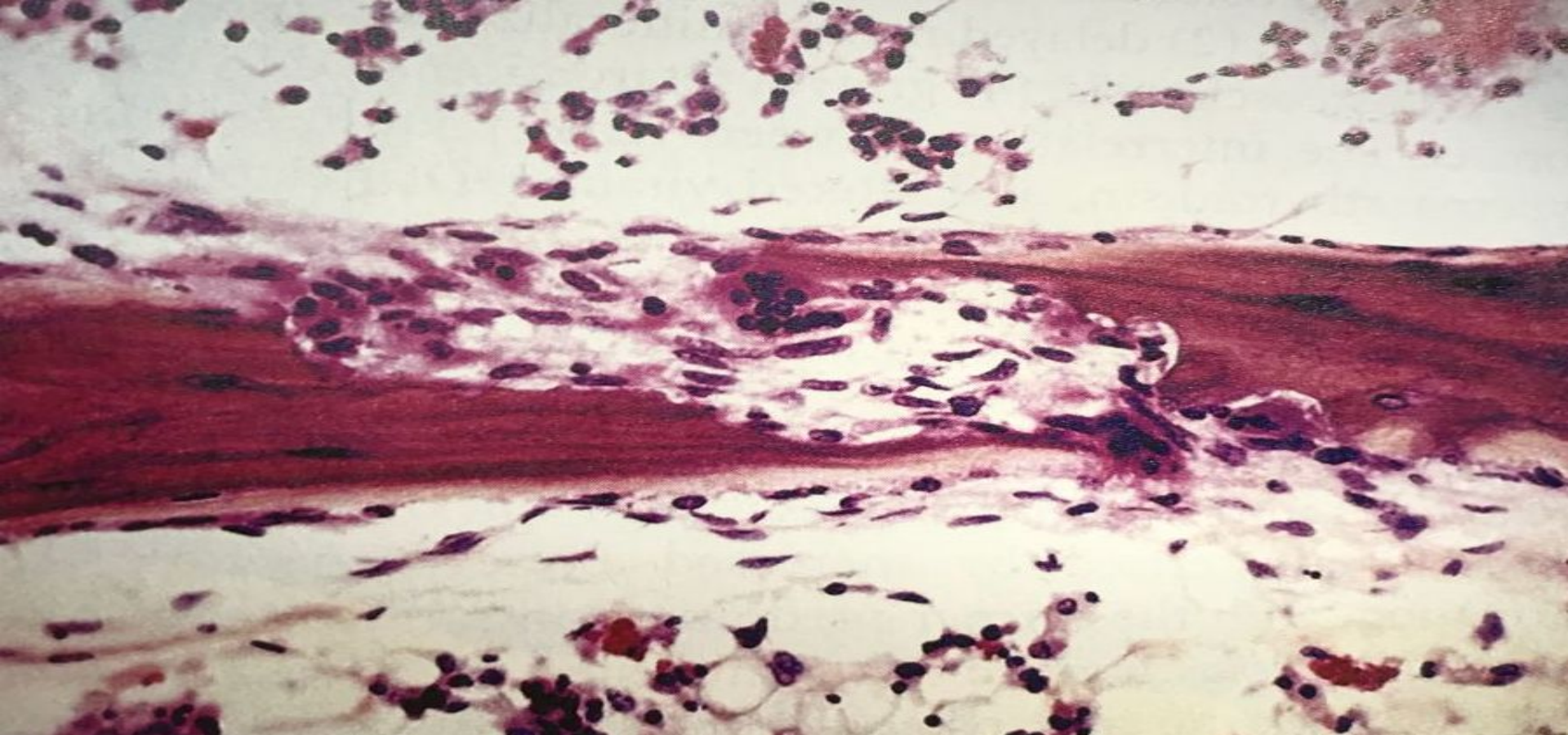
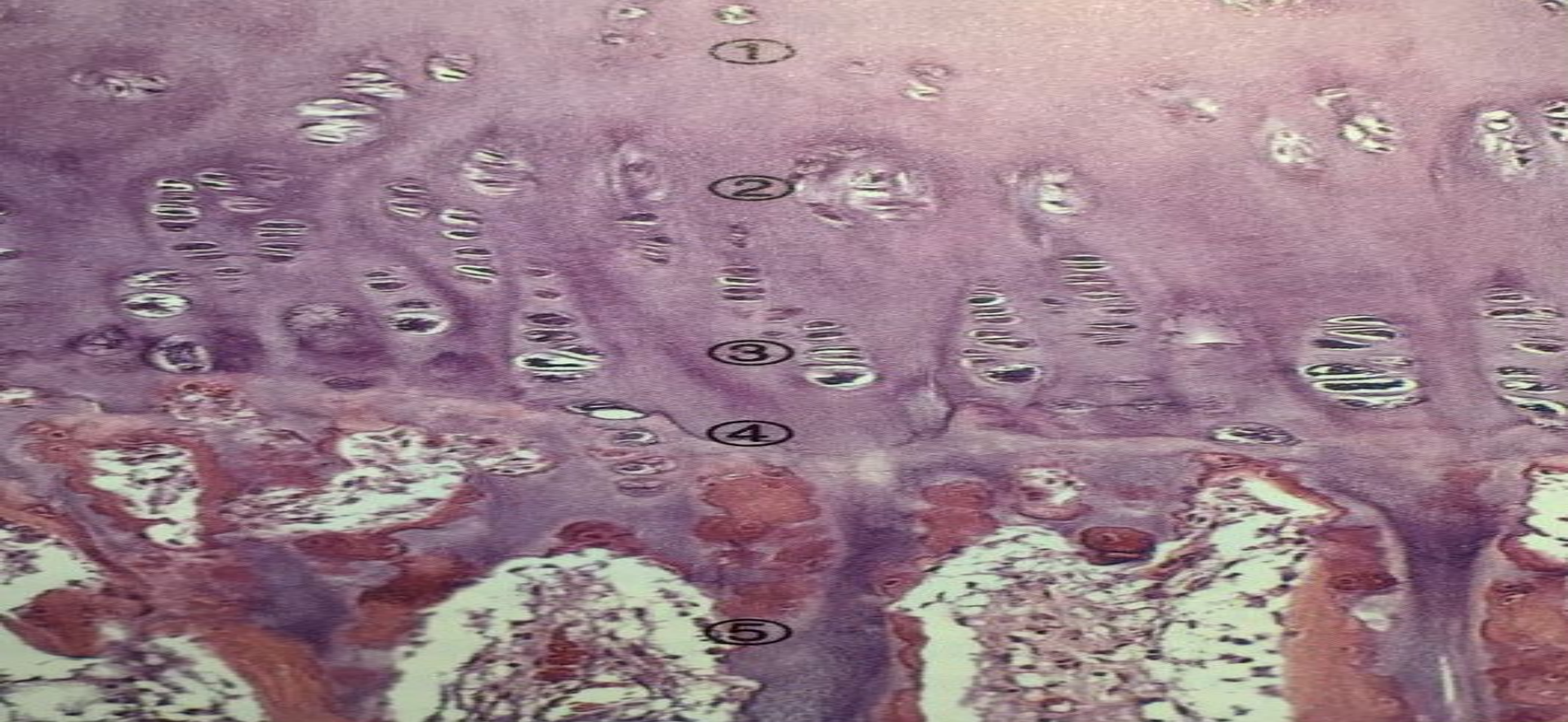


FIGURE 26-16 Hyperparathyroidism with osteoclasts boring into the center of the trabeculum (dissecting osteitis).

Это слайд уже был



Пластинканың белсенді өсімі үздіксіз энхондриальды
оссификациямен бірге. 1. Резерв зонасы. 2.
Пролиферация зонасы. 3. Гипертрофия зонасы. 4.
Минерализация зонасы. 5. Біріншілік кемікті зат

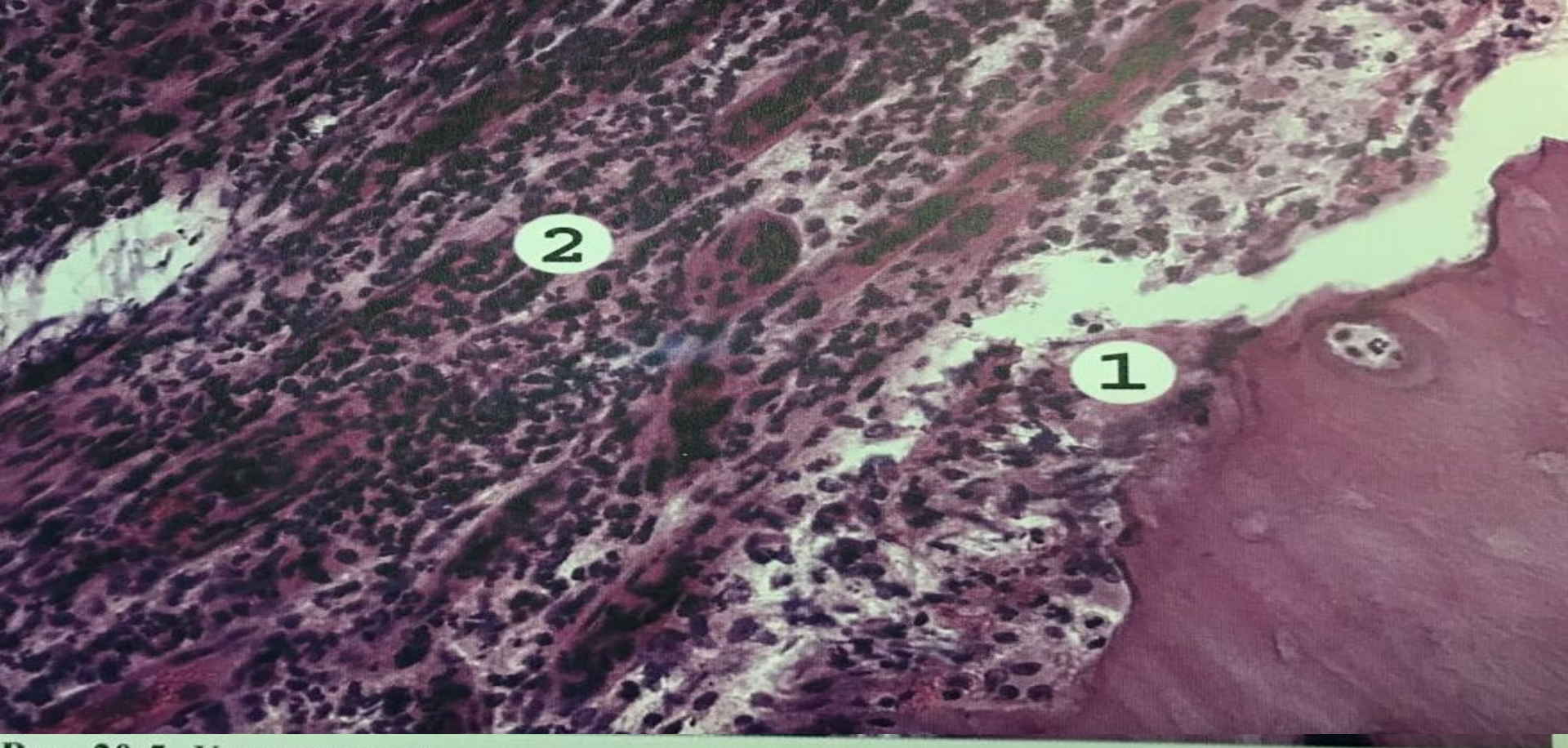
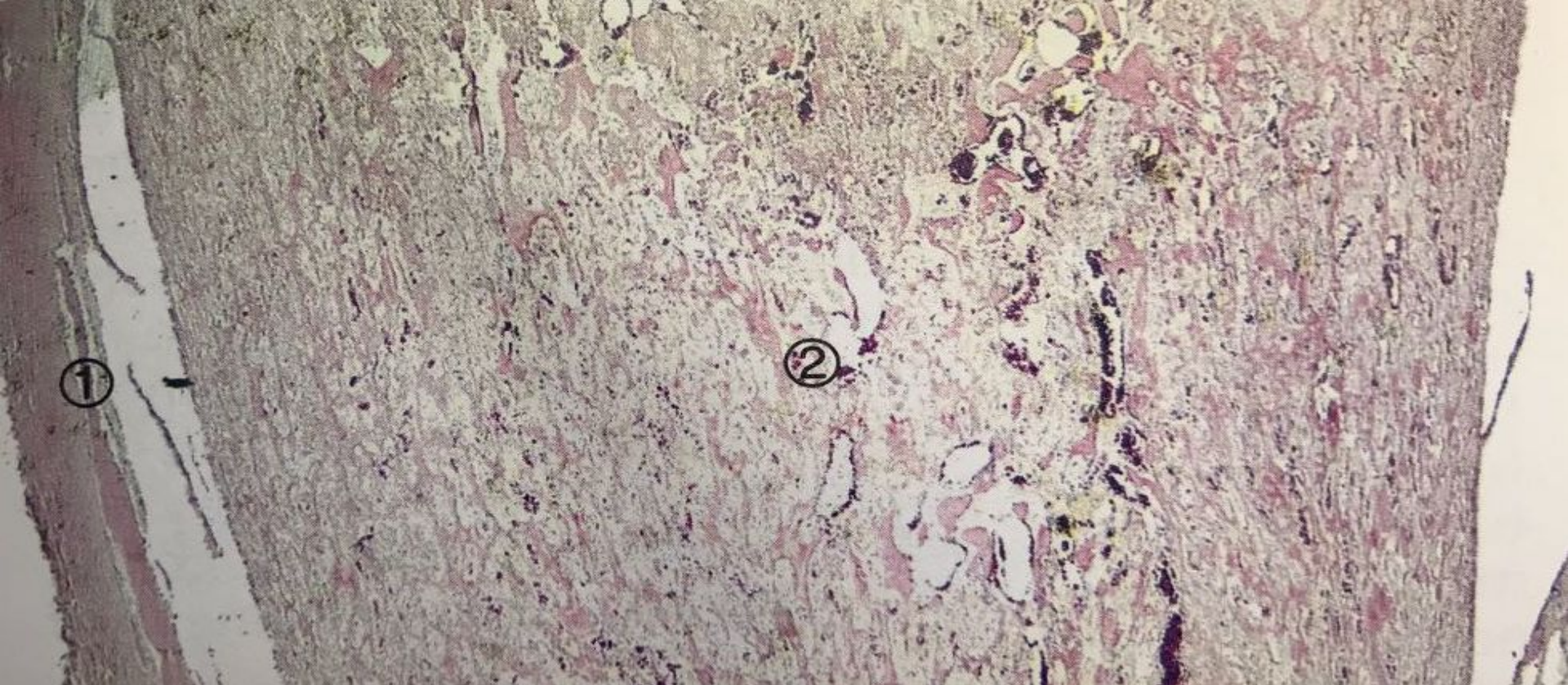


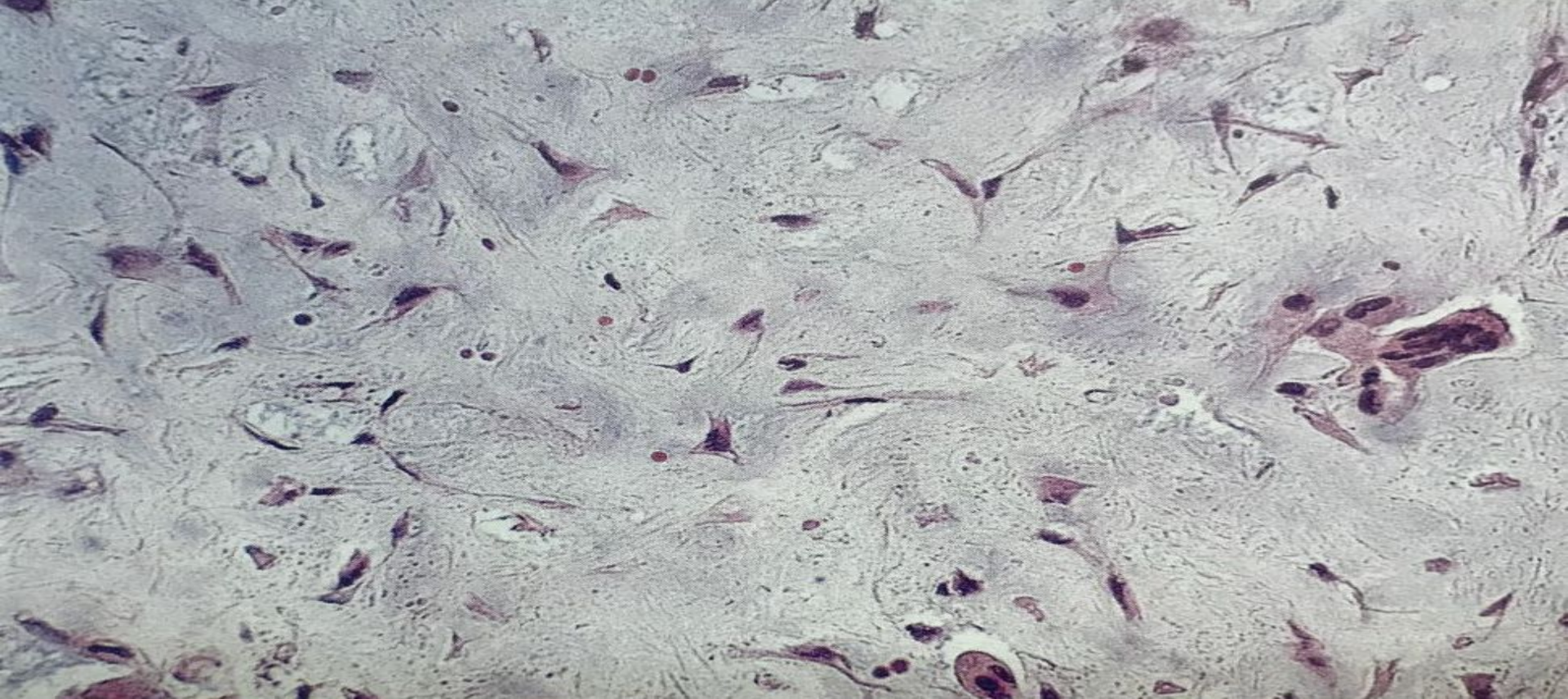
Рис. 20.5. Хронический остеомиелит.

Погибшая кость резорбируется остеокластами (1). В костных трабекулах остеосинтез сохранен, в костномозговом канале — фиброз, лимфогистиоцитарный инфильтрат (2).

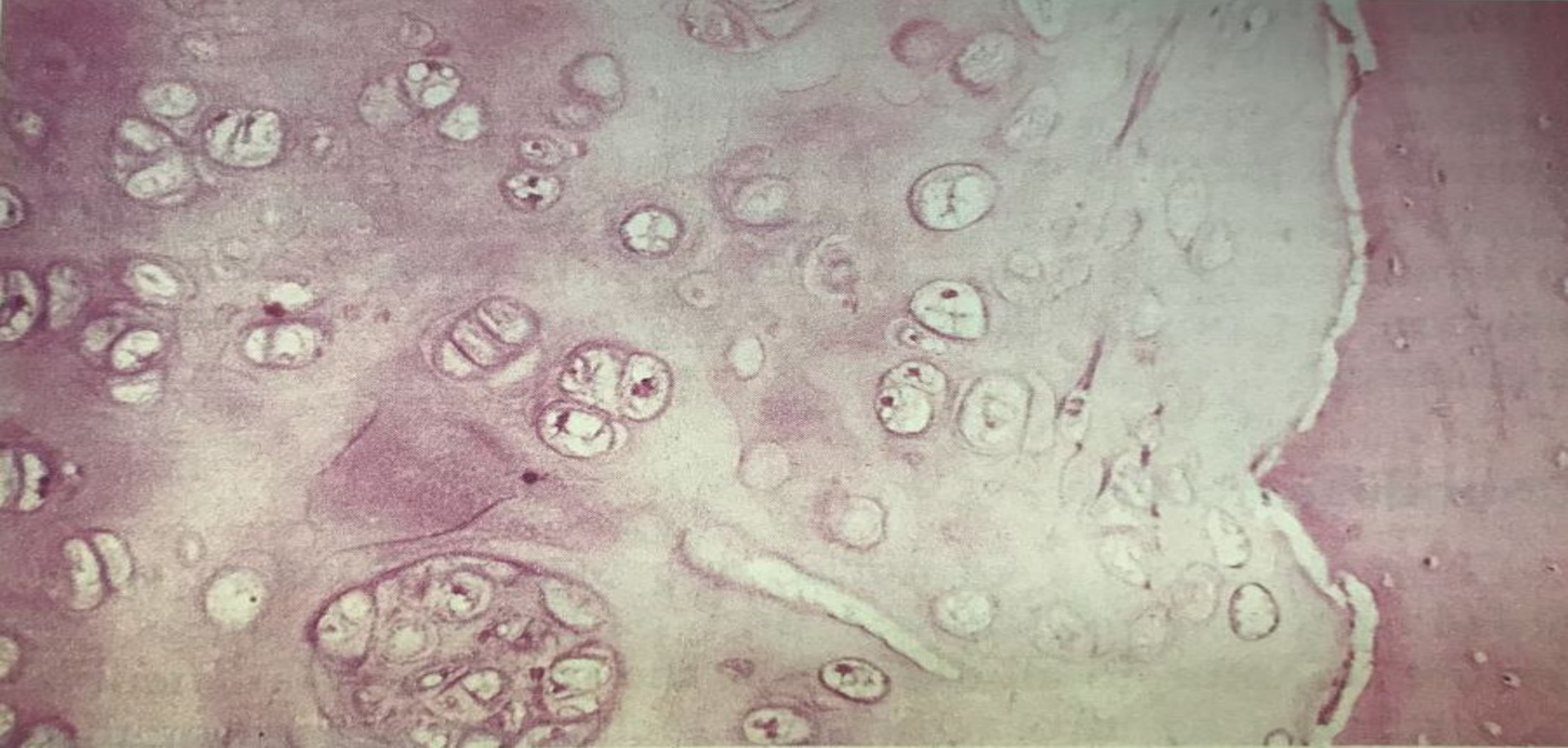
Созылмалы остеомиелит.1.Өлген сүйек
остеокластармен қалпына келтіріледі.2.Сүйектік
трабекулада остеосинтез сақталған,сүйек кемігі
каналында-фиброз,лимфогистиоционды инфильтрат.



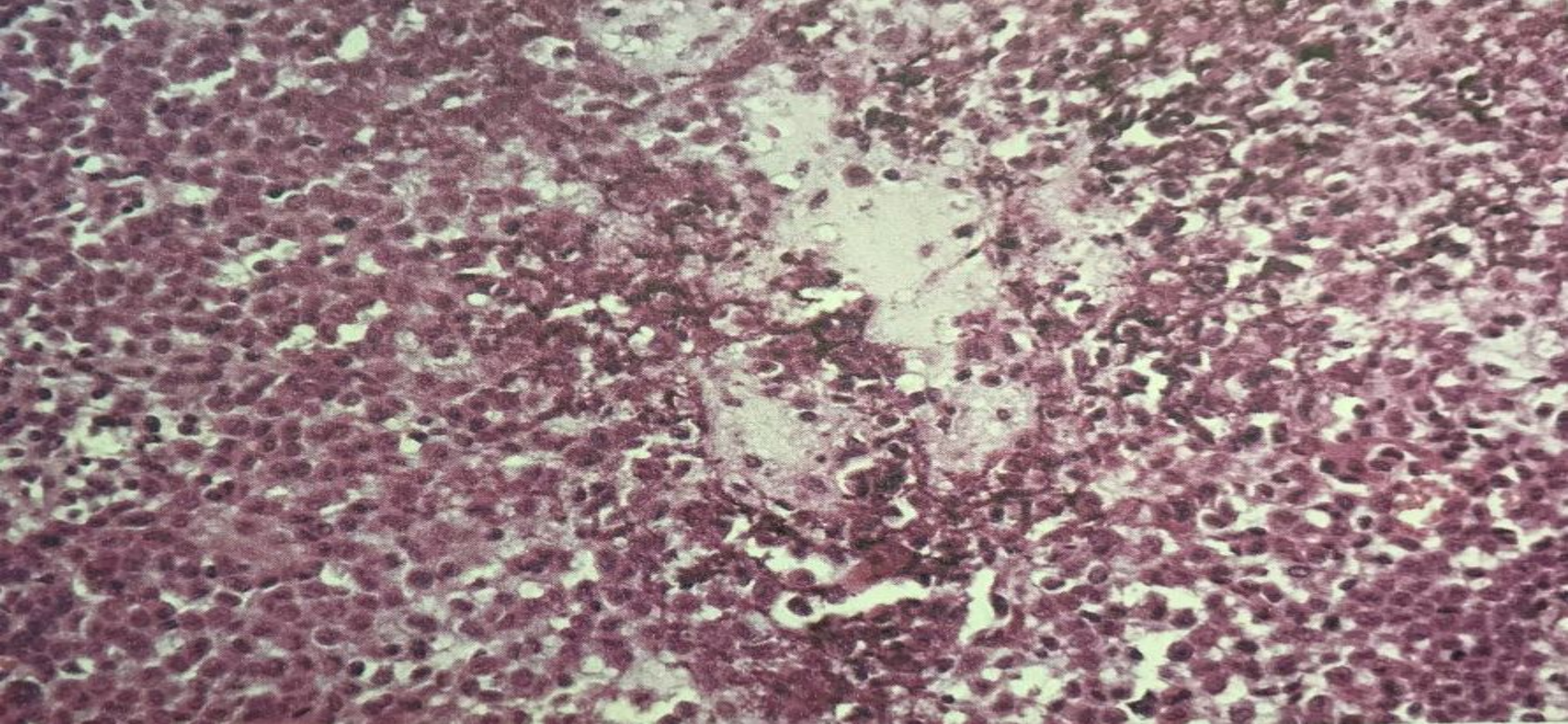
Ұрықтың асықты жілік проксимальды диафиз кесіндісі
остеопетрозбен бірге.(1)Түзілген қыртыс пен (2)сүйек кемігі
қуысы гемопозэтикалық элементті алмастырғыш біріншілік
кемікті затпен патологиялық топтырылған.



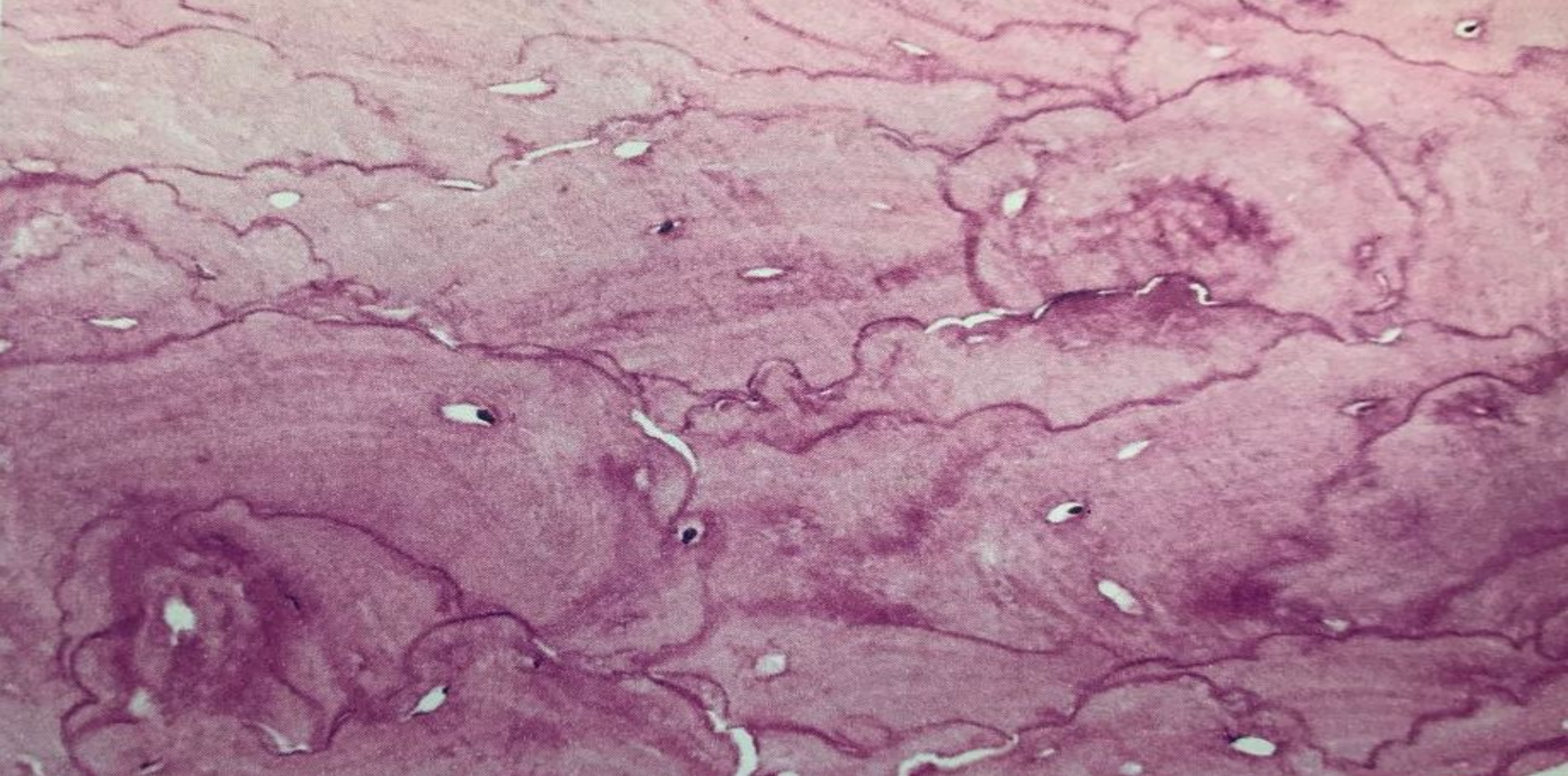
Хондромиксоидная фиброма. Звездчатые и веретенообразные клетки окружены миксоидным матриксом. Единичный гигантский остеокласт.



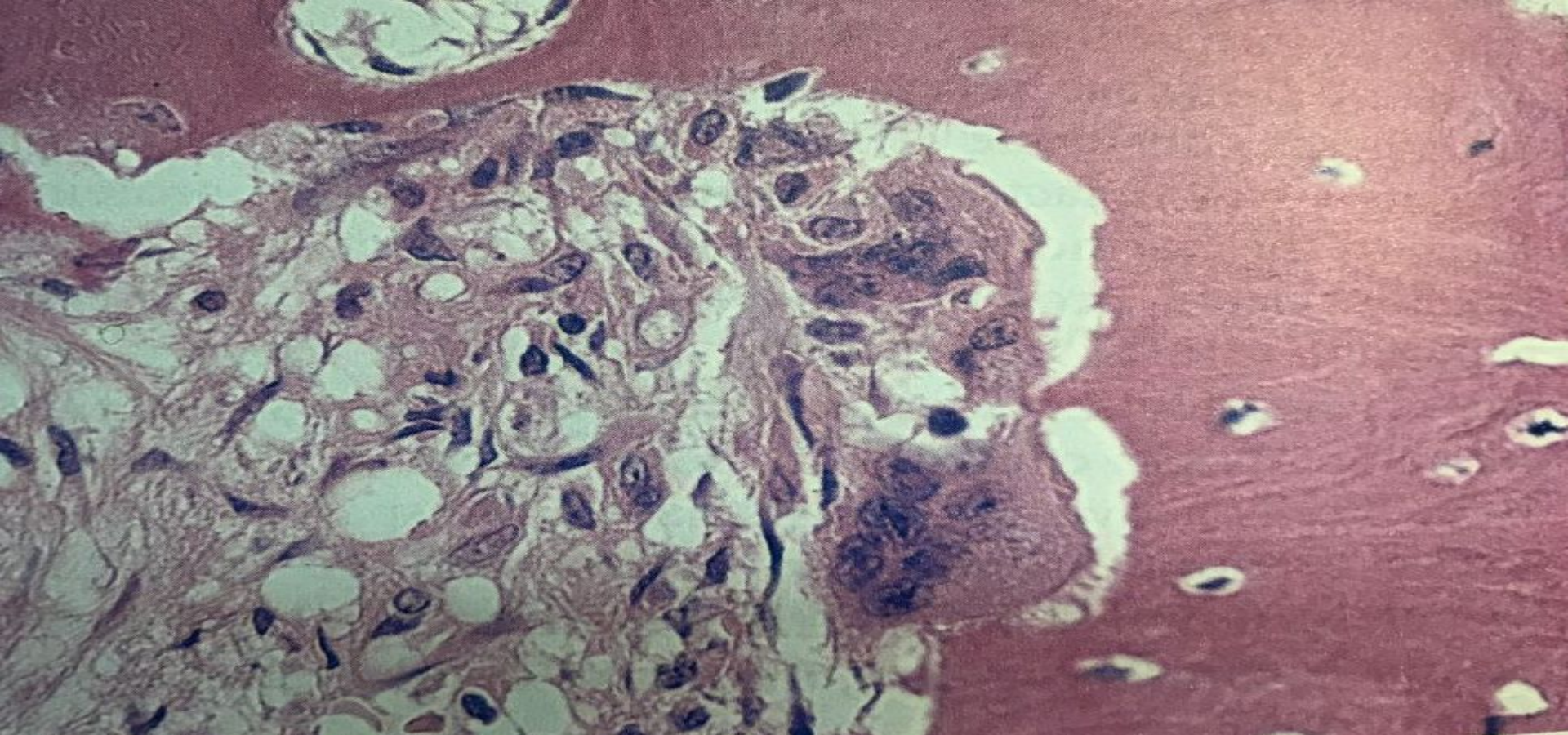
Энхондрома жұқа қабатты сүйек тінімен
қапталған гиалинді шеміршек түйінімен
бірге



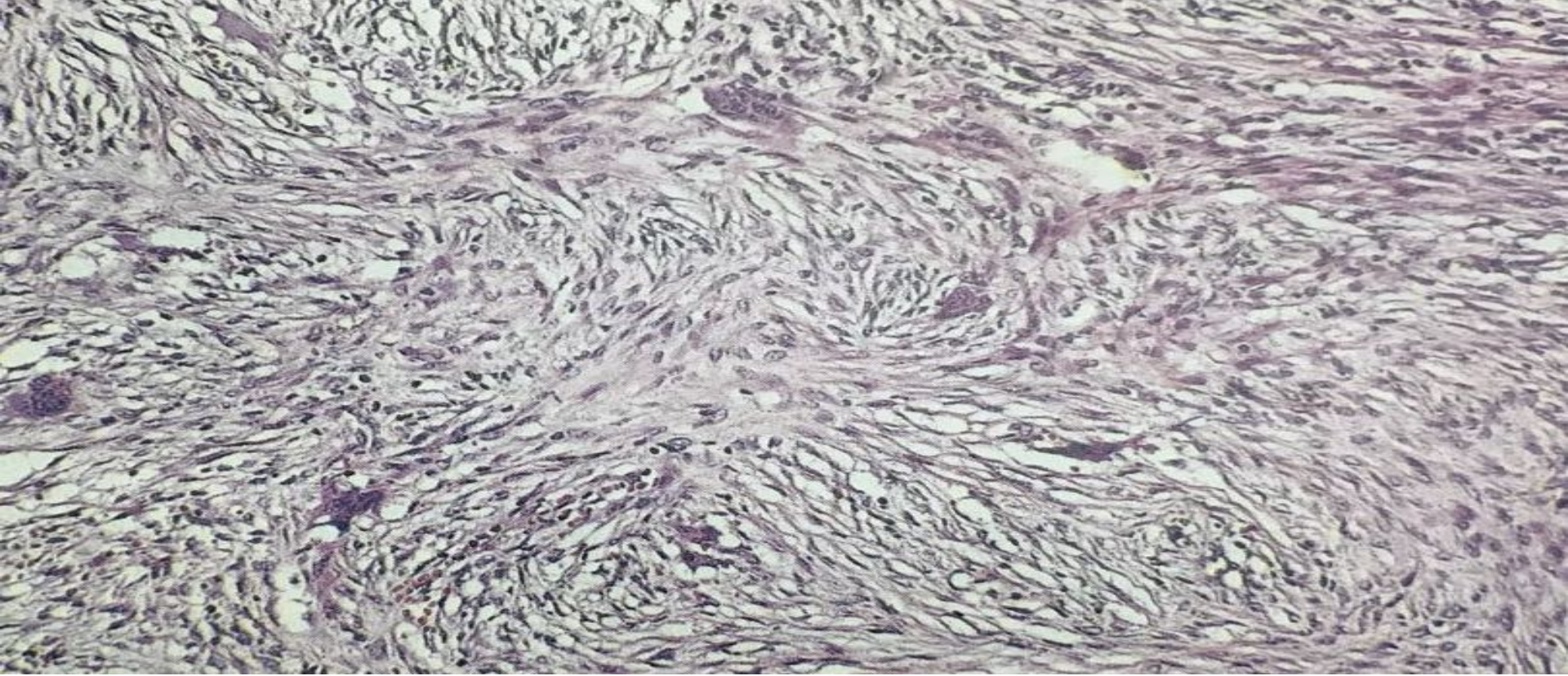
Хондробласттармен қоршалған өте аз минерализденген матриксті хондробластома.



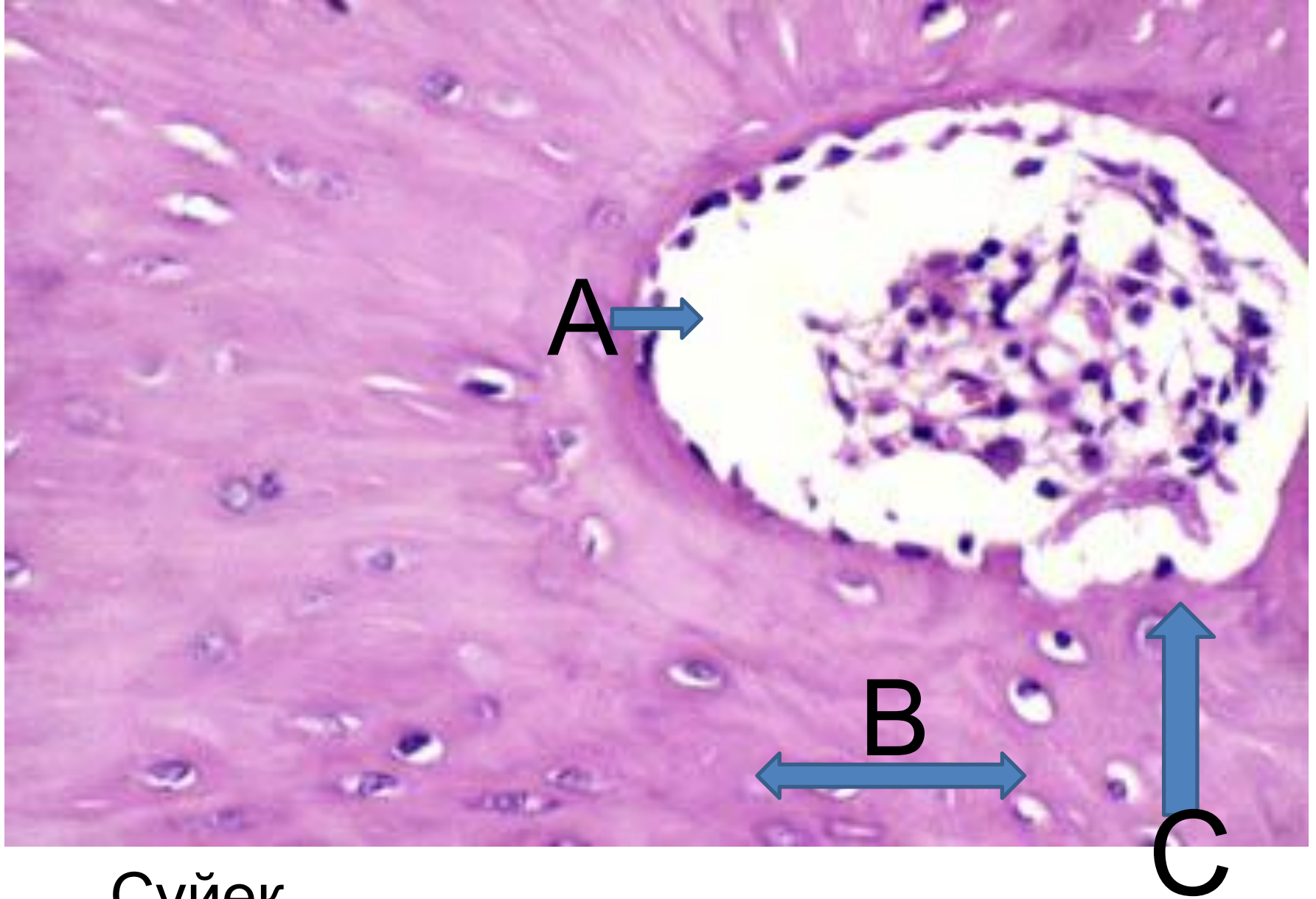
Табақшалы сүйектің мозаикалық түрі-Педжет ауруының патологиялық белгісі .



Сүйекті қалпына келтіруші екі
остеокласт.



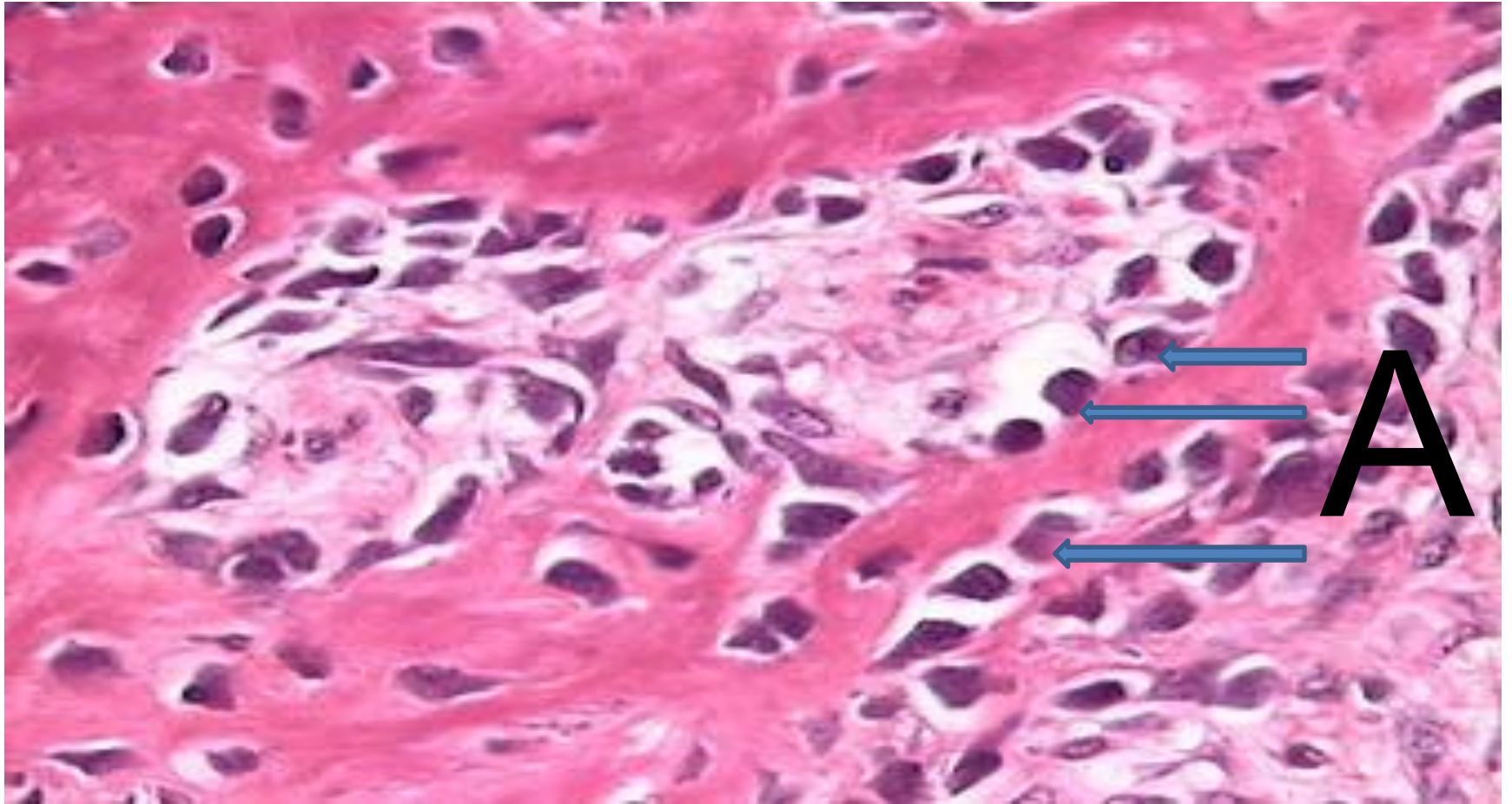
Осификациясыз фиброма.



Сүйек

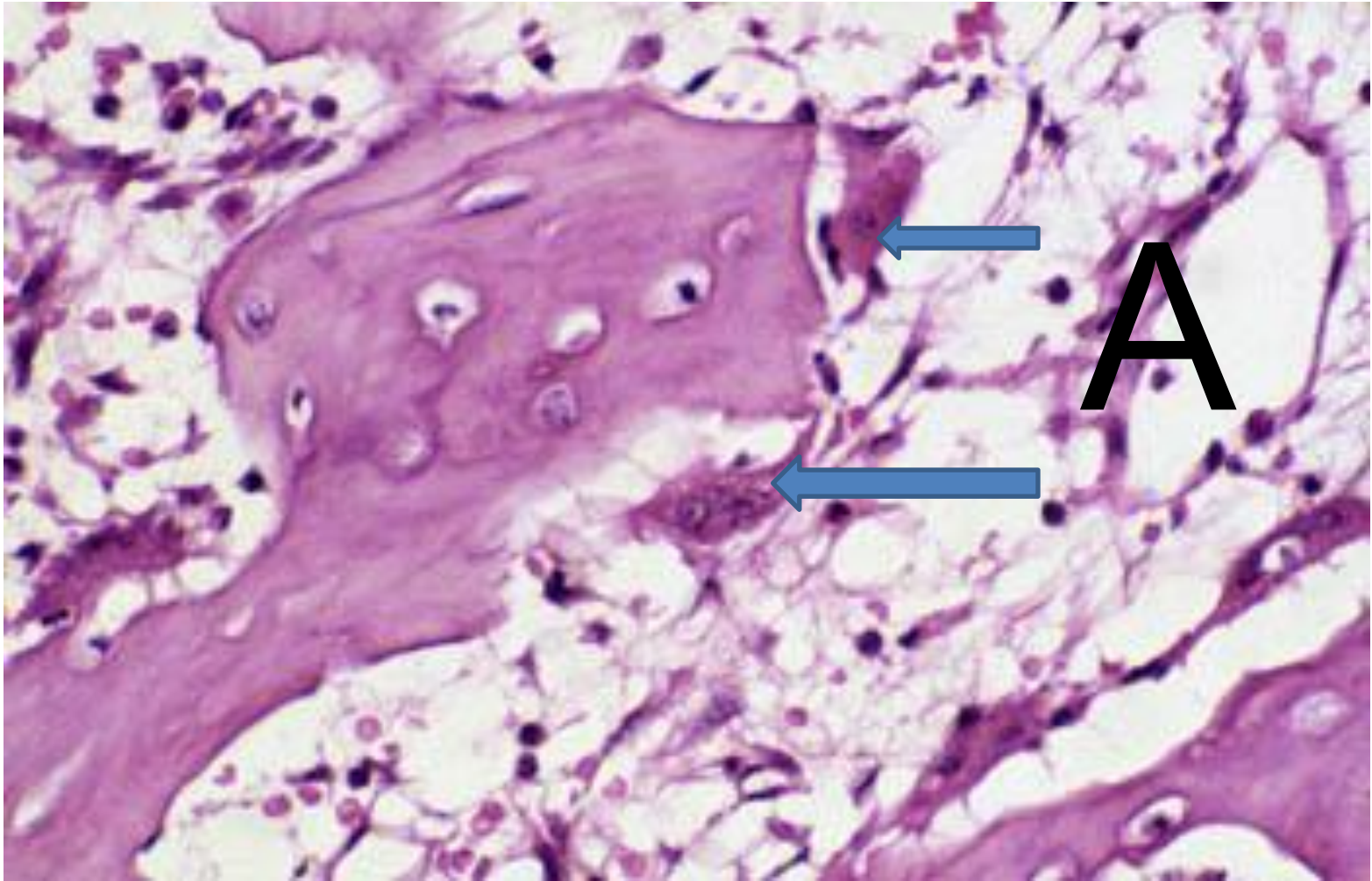
А.остеообласт. В.остеоцит. С.остеокласт.

Реактивті сүйек
остеобласт



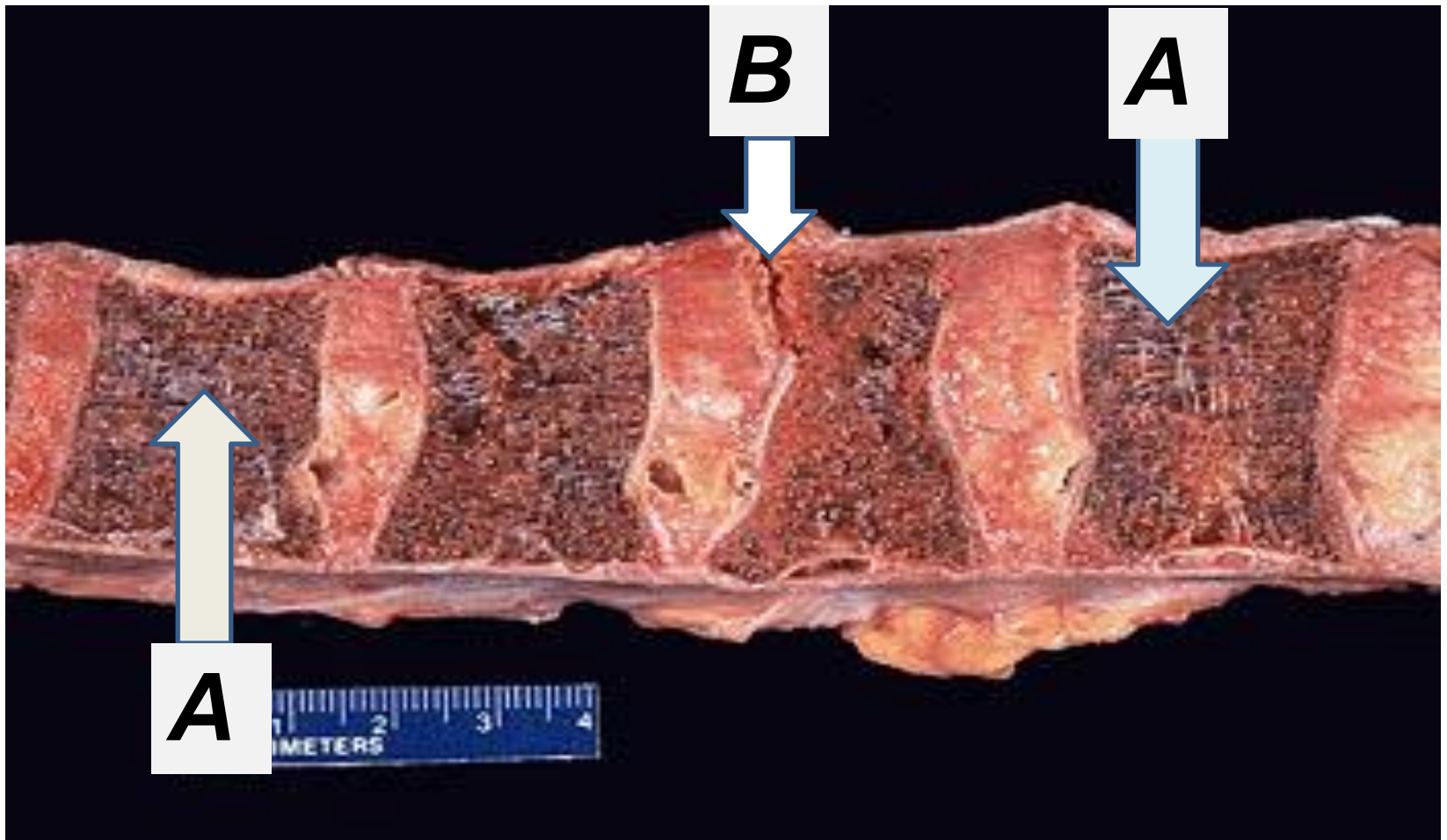
A- остеобласт

Сүйек тіні



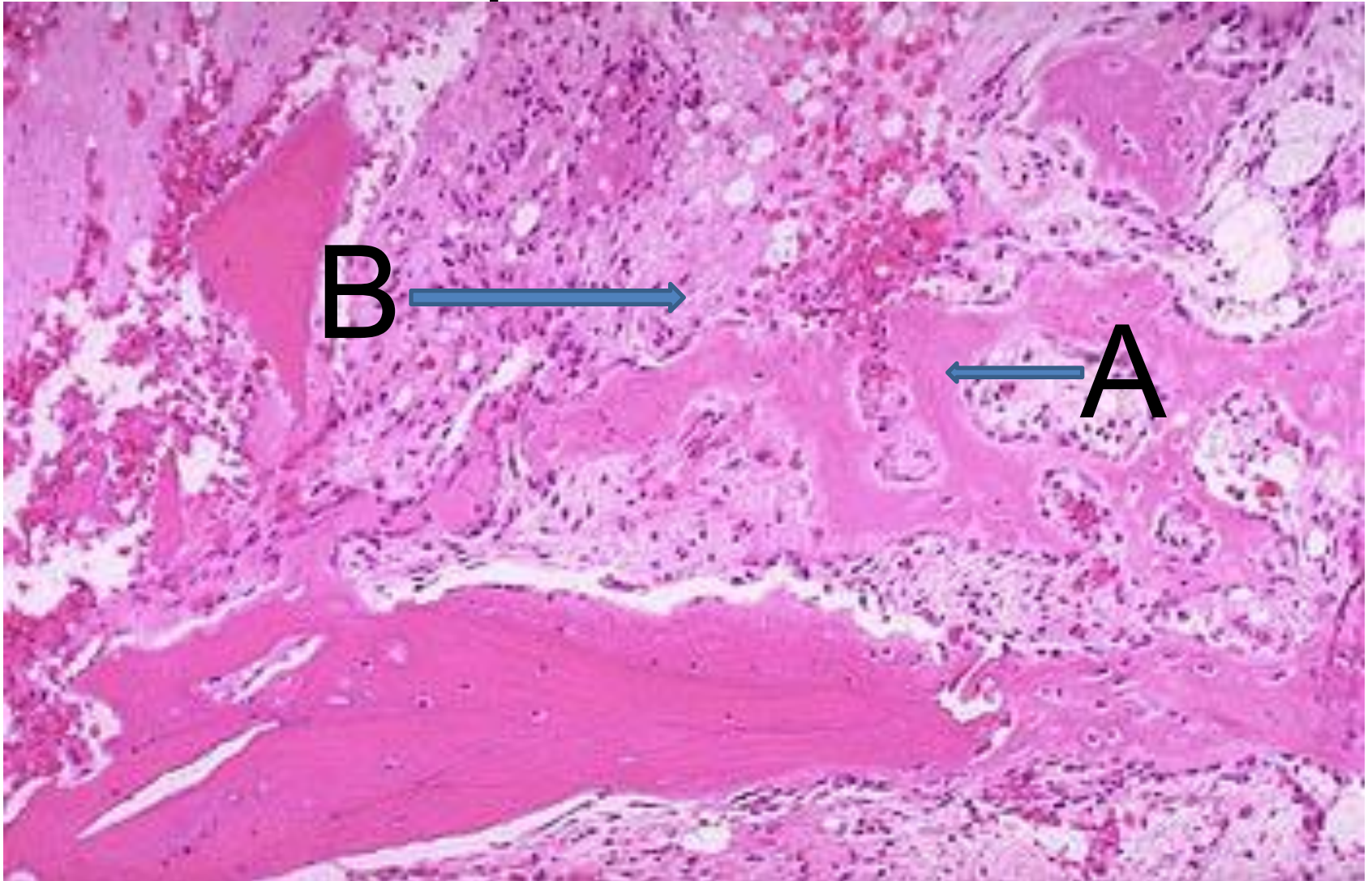
A- остеокласт

Омыртқа остеопороз



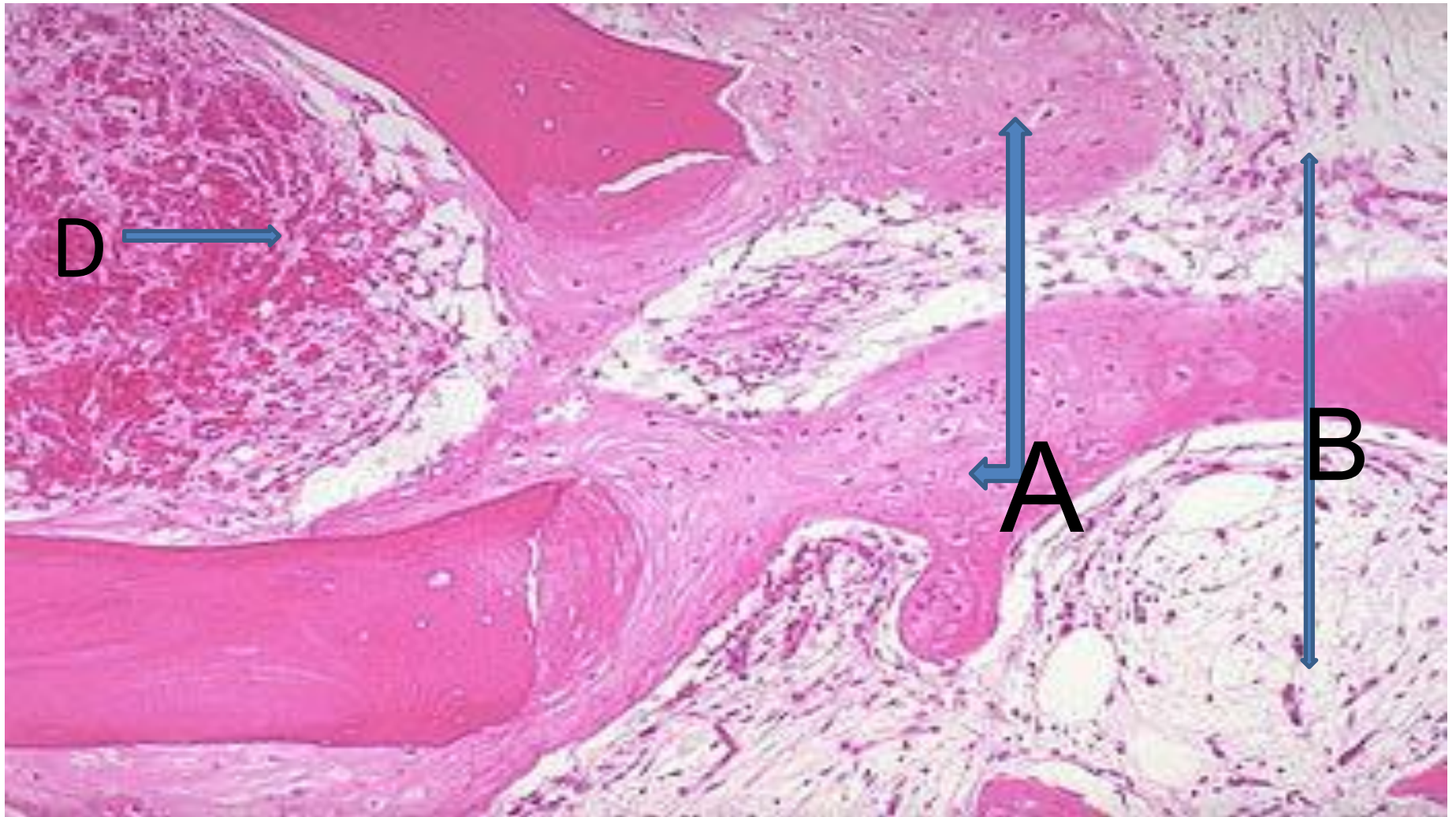
A-ауыр остеопороз, B- сыну аймағы

Сүйек сынығы



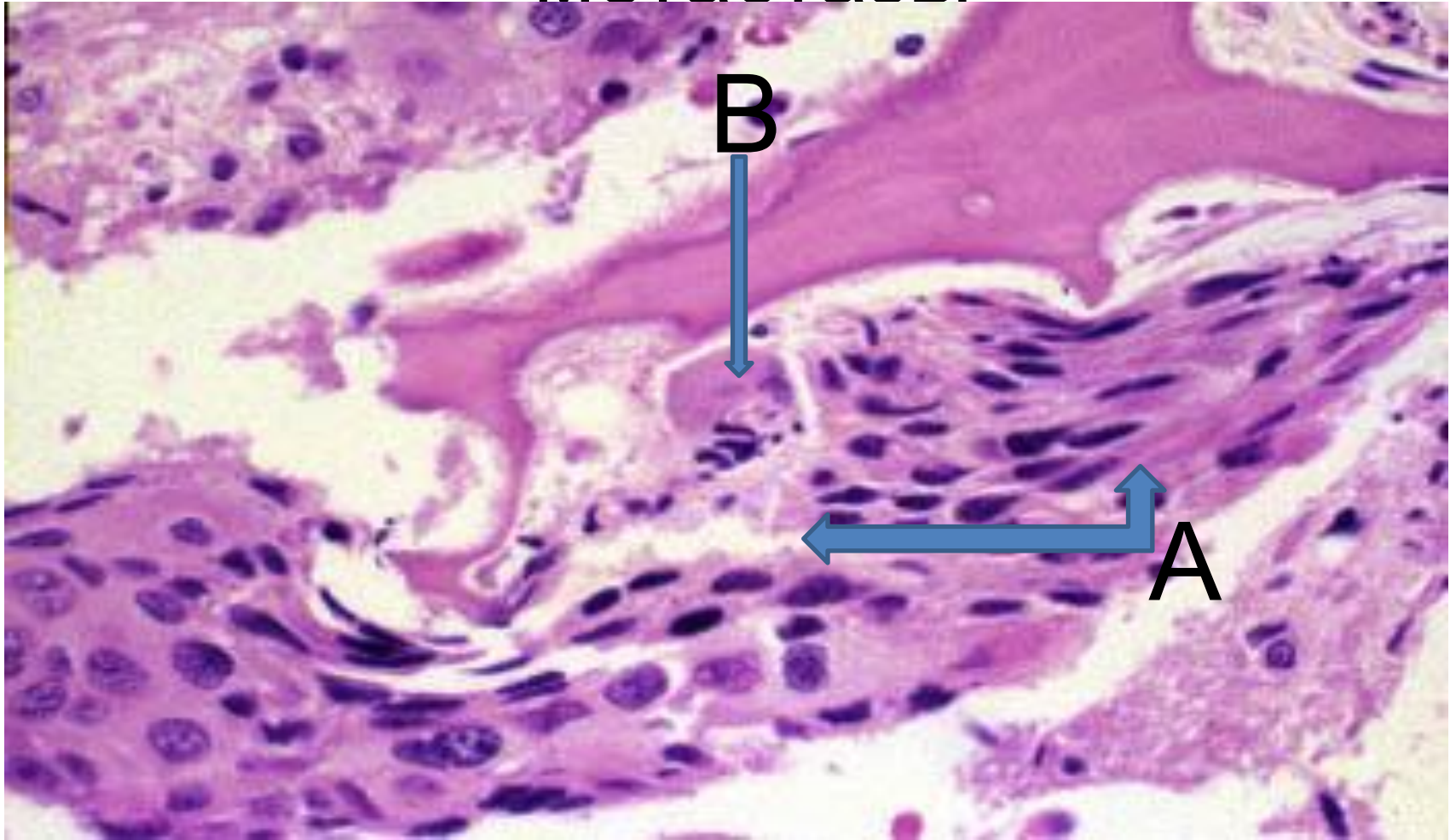
A-сүйек тіні реакциясы, B-грануляциялық тін

Сүйек сынығы



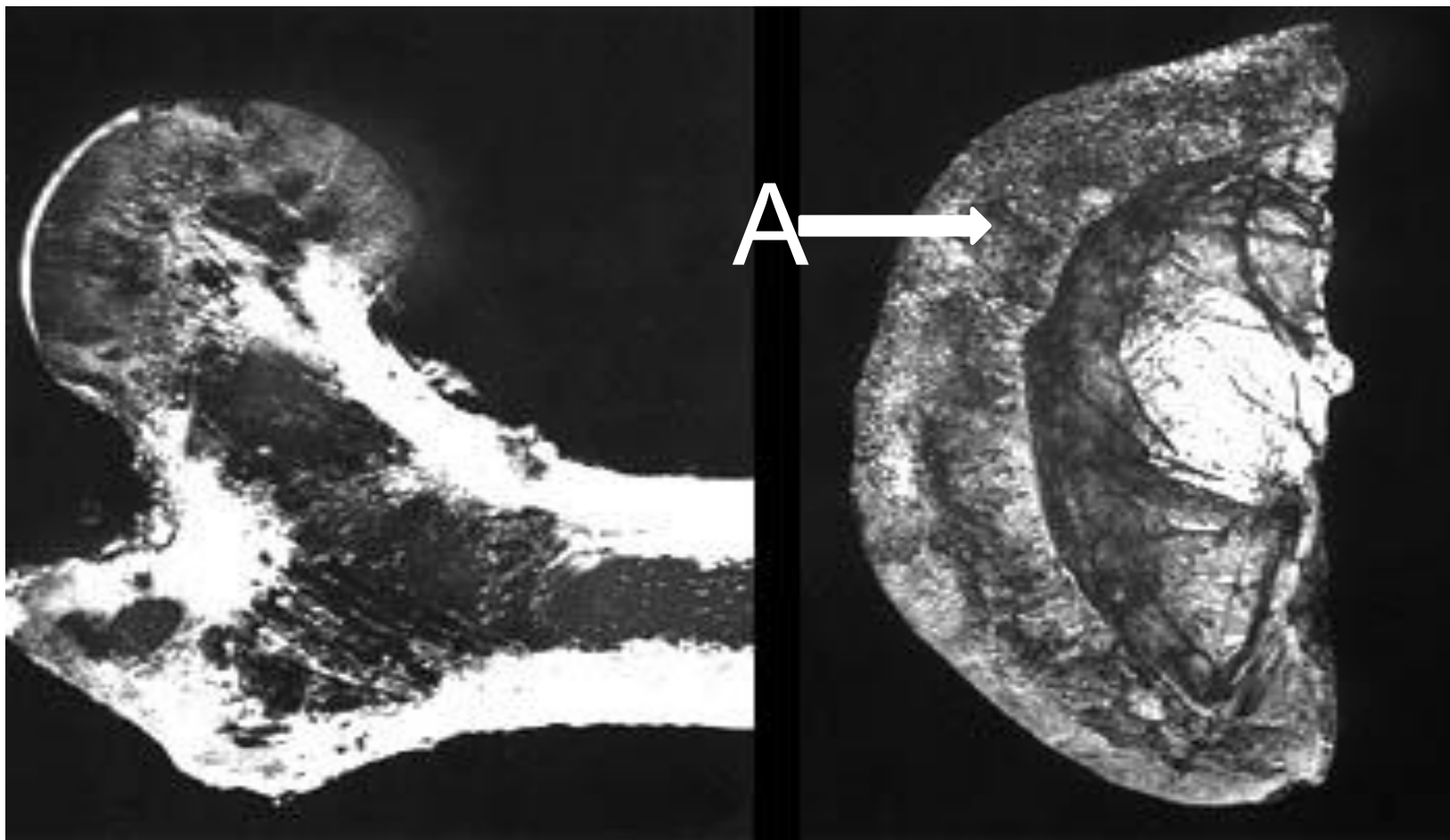
A-сүйек тіні реакциясы, B- грануляциялық тін ,
D-қан құйылу

Сүйек. Жалпақжасушалы рақ метастазы



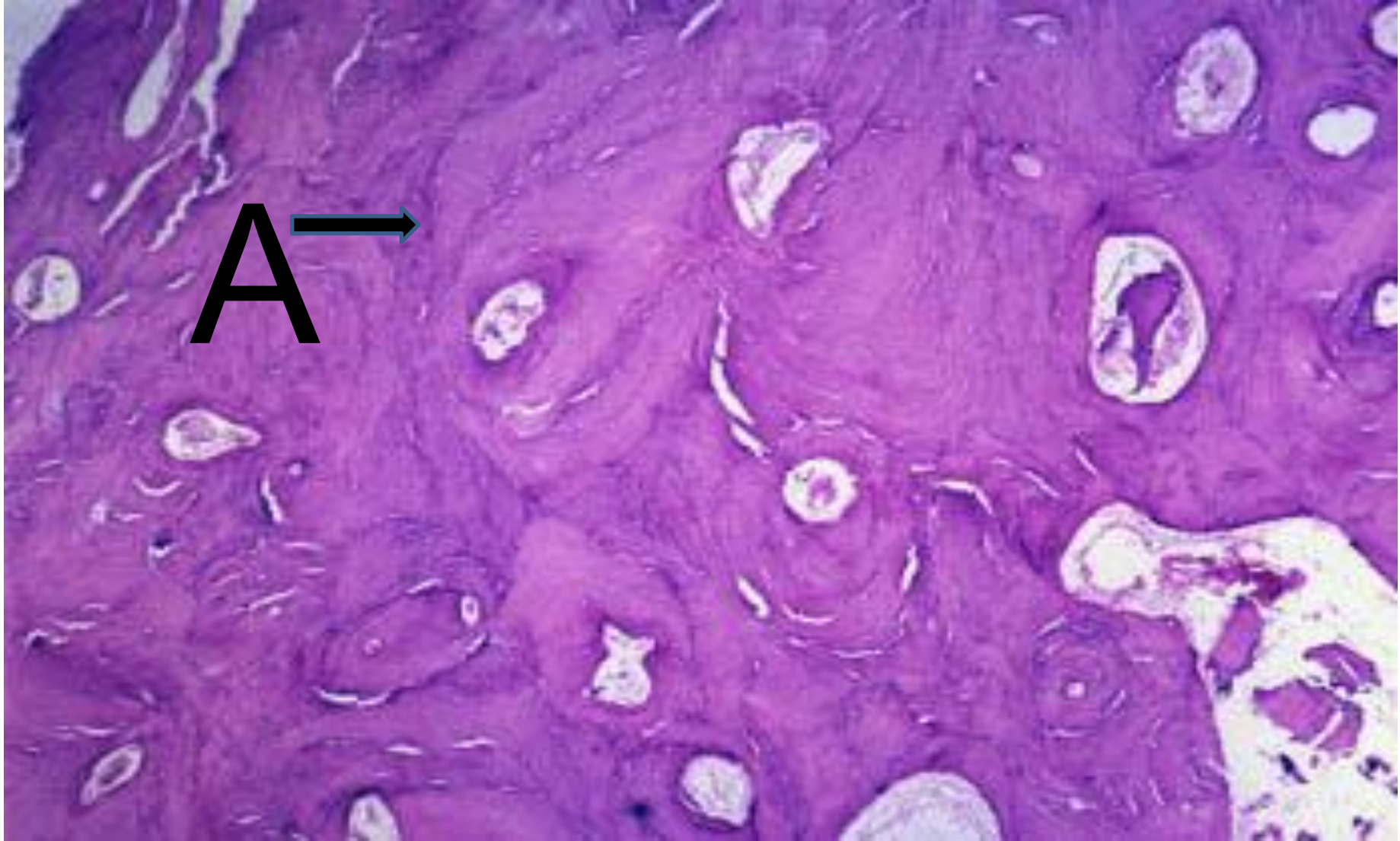
A-неопластикалық жалпақ эпителий жасуша,
B-остеокласт

Педжет ауруы



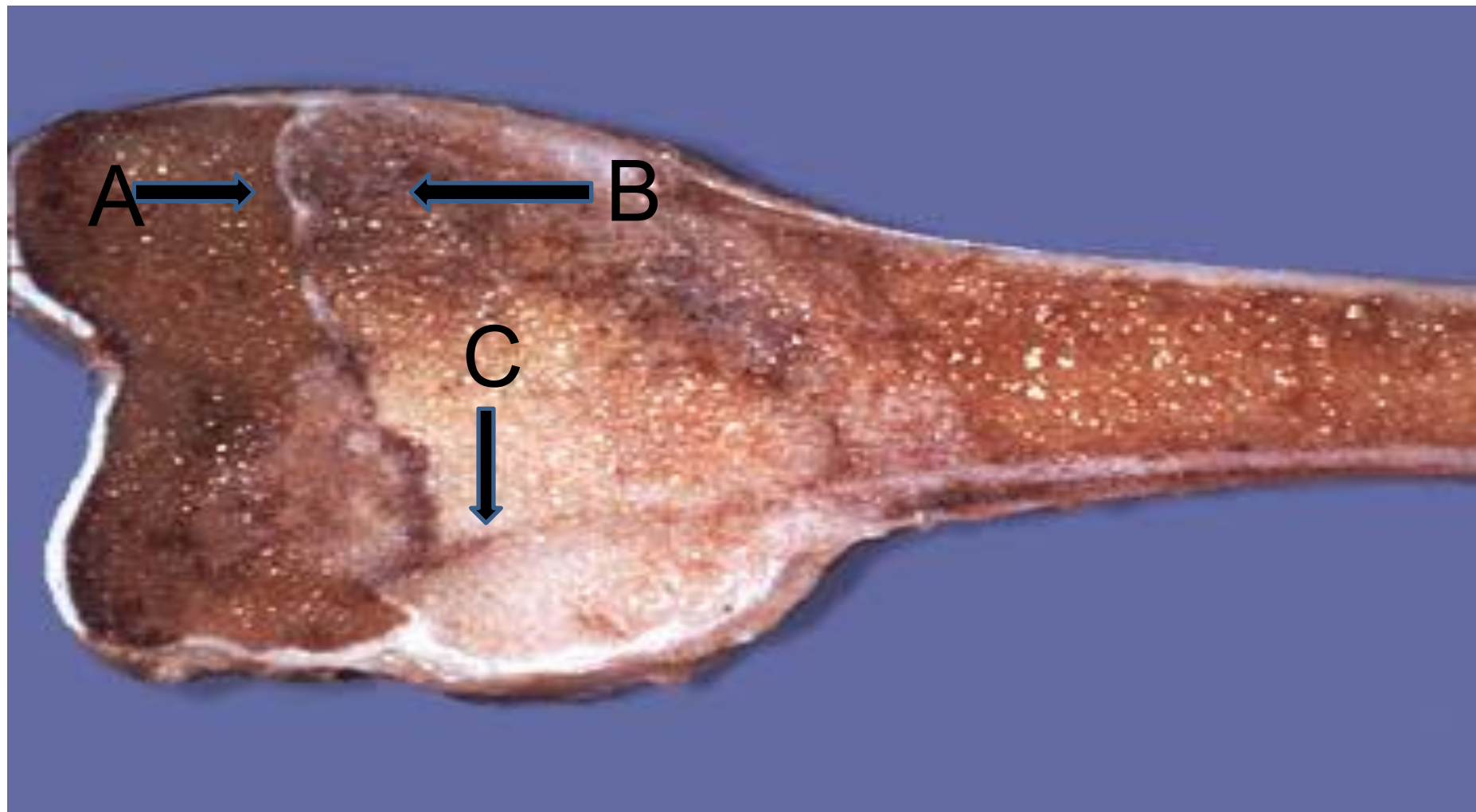
А-бас сүйек тігісі қалыңдауы

Педжет ауруы



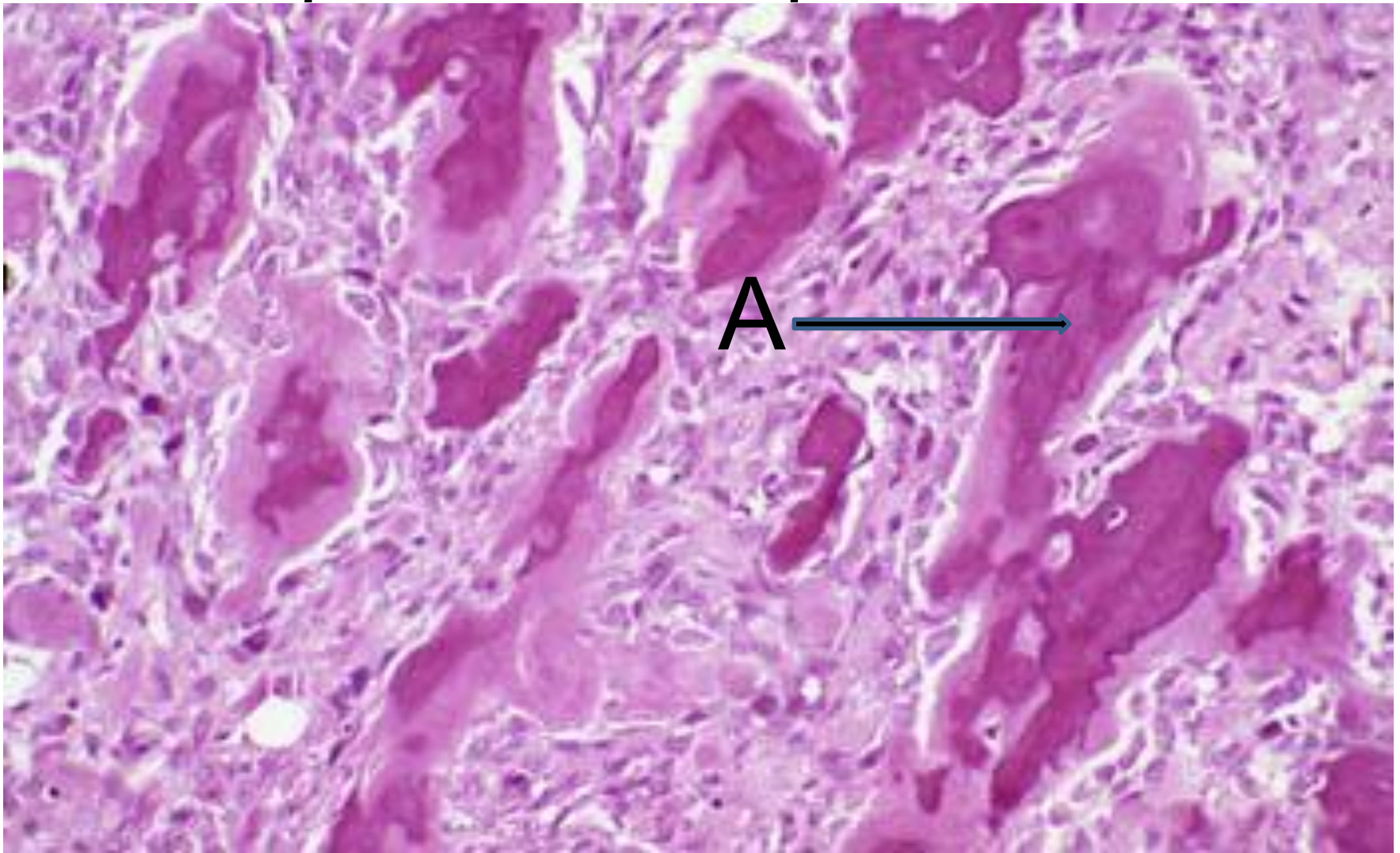
A – жиналған цемент тізбегі

Бел сүйегінің дистальды бөлігі, біріншілік остеосаркома



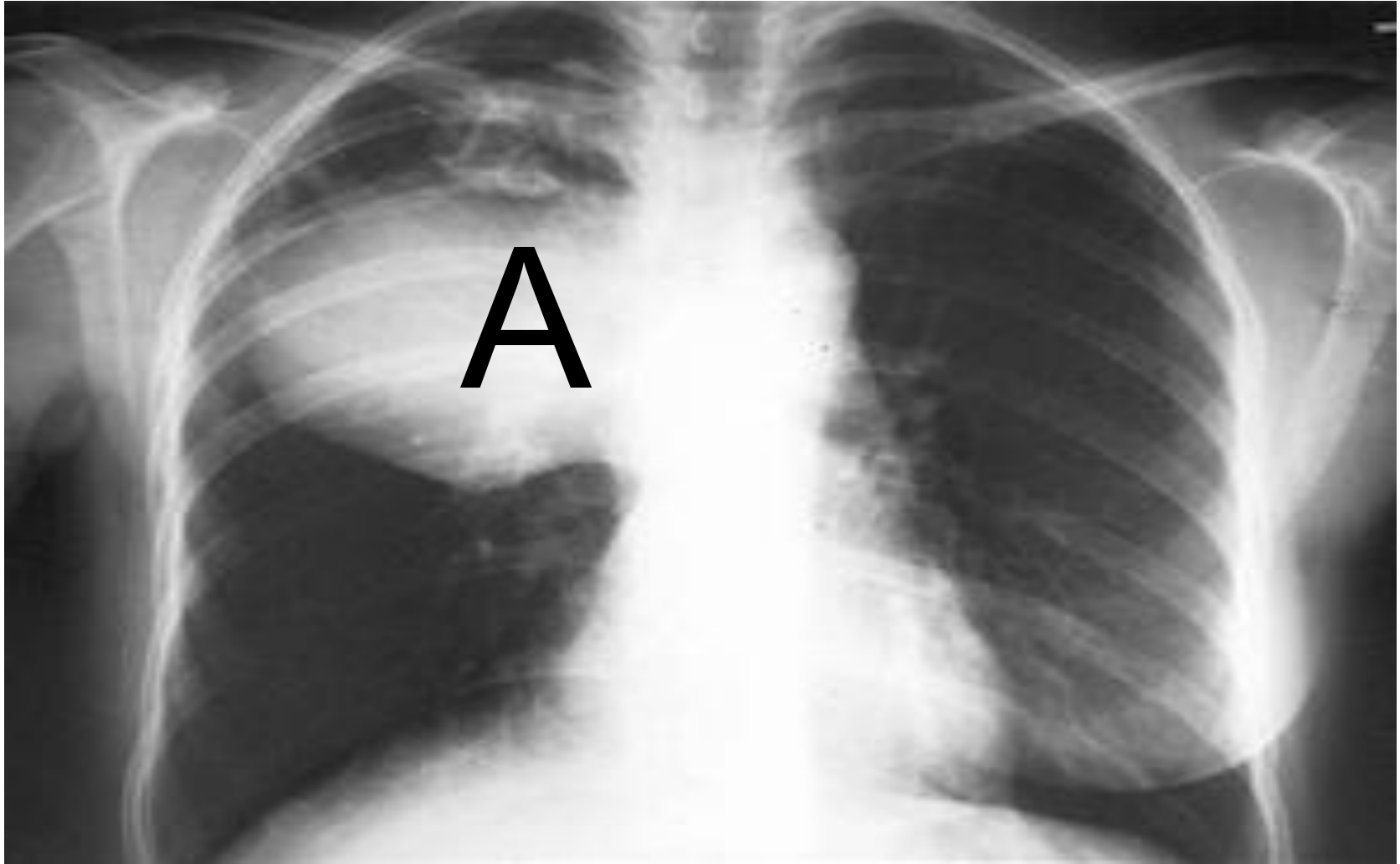
A-өсу зонасы; B-ісіктік масса; C-бұзылған қыртыс

Сүйек остеосаркомасы



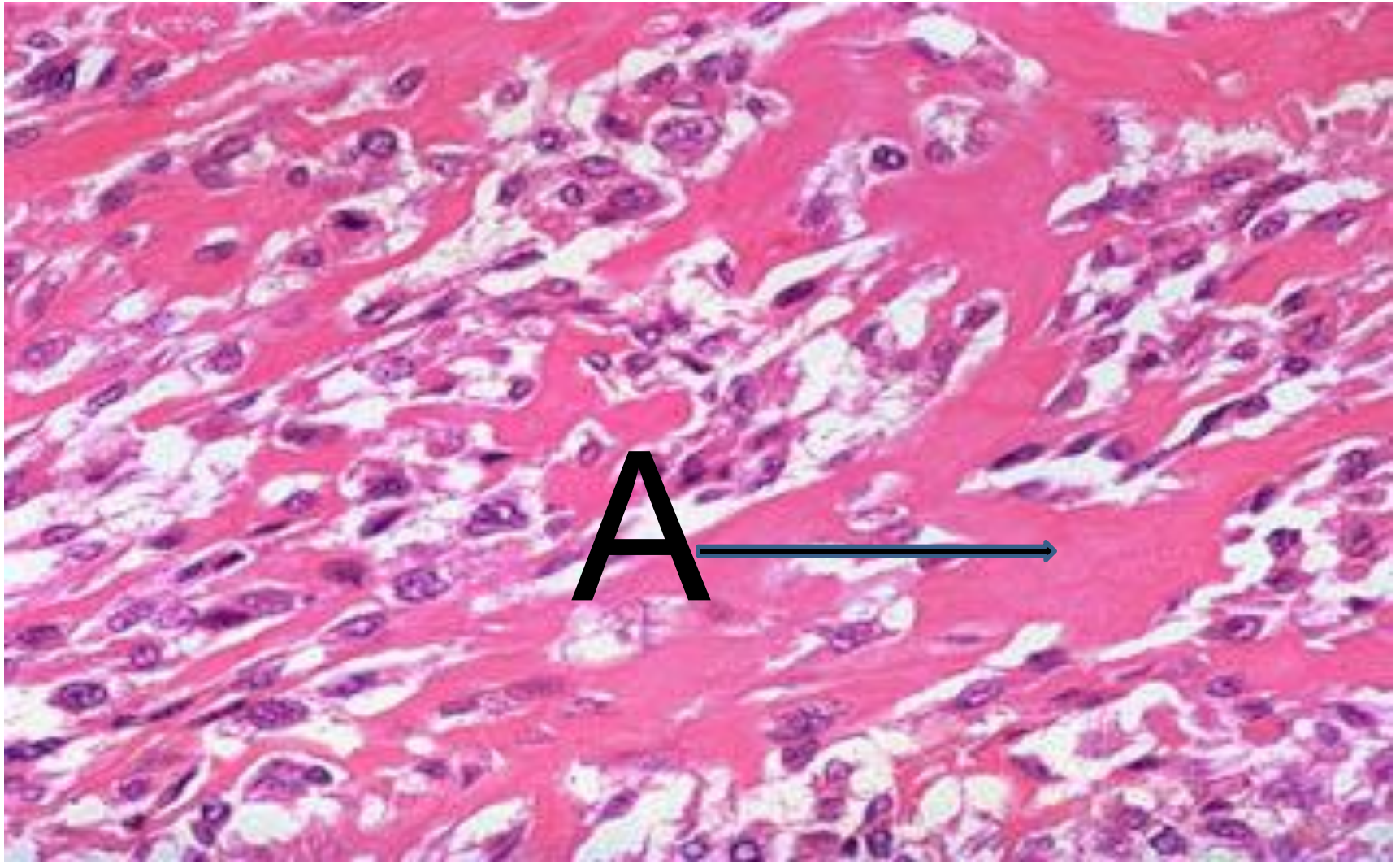
A-ине тәрізді структура (спикул)

Кеуде остеосаркомасы



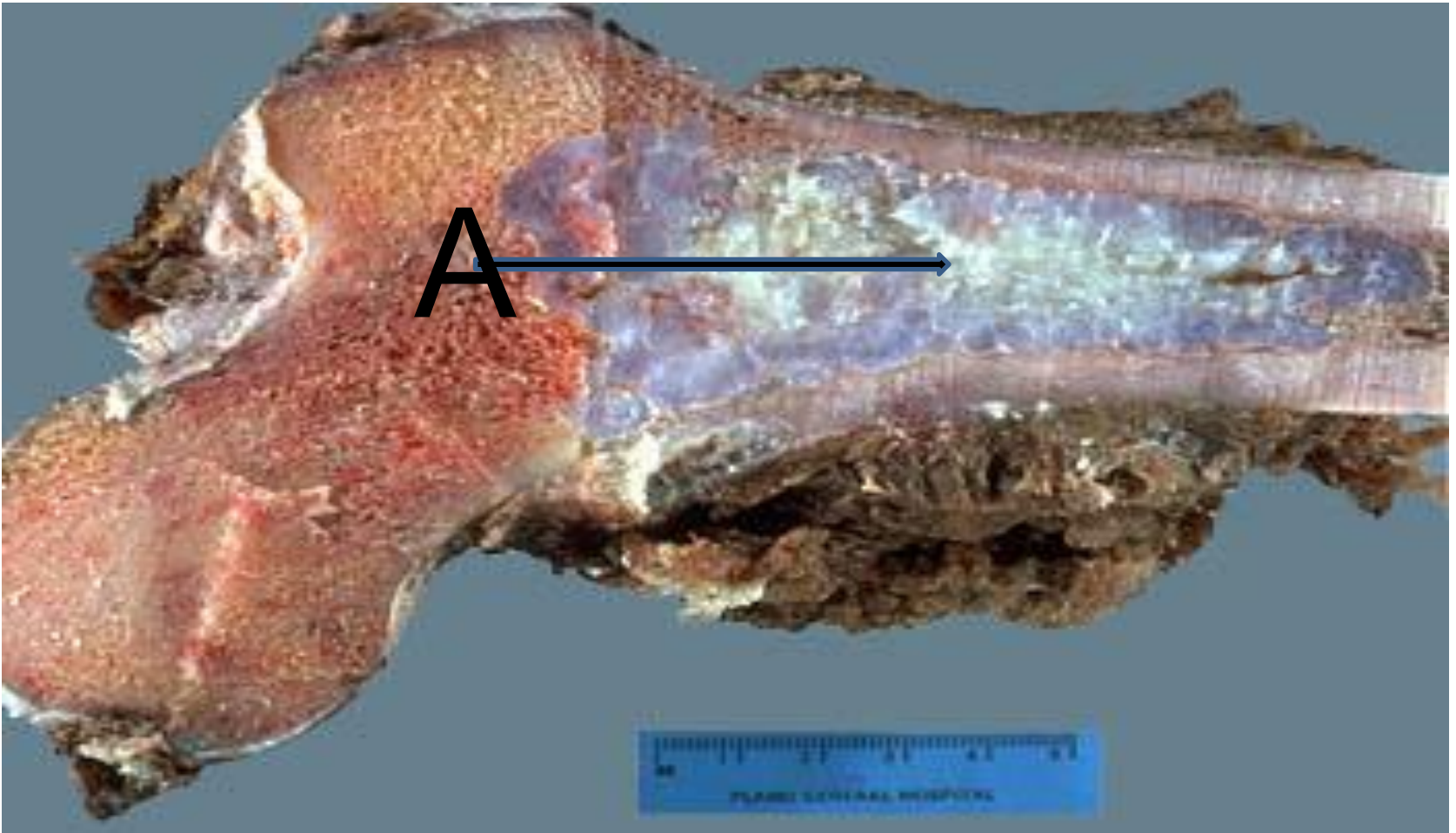
A-остесаркома

Сүйек остеосаркомасы



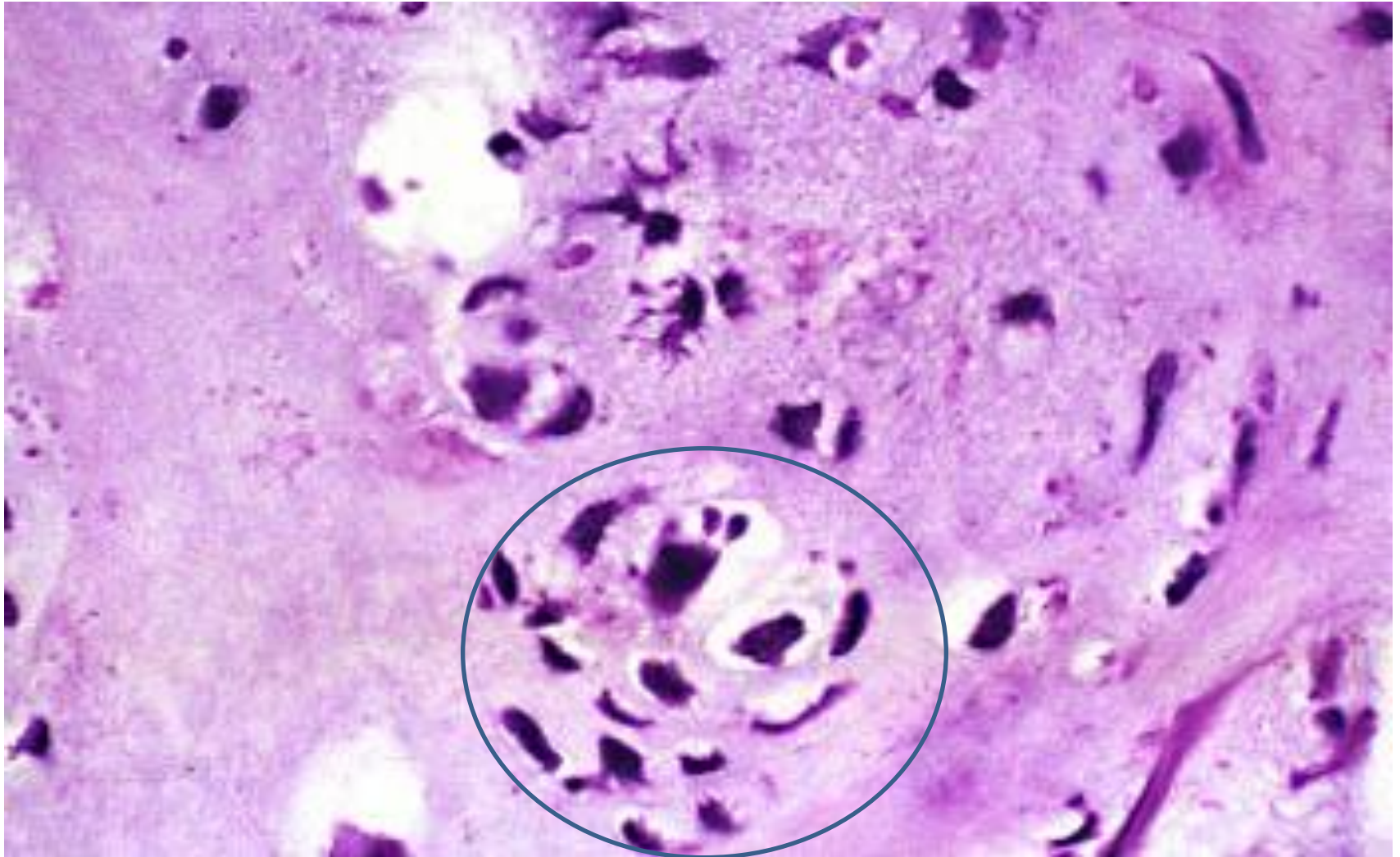
A-остеоид

сүйек хондросаркомасы



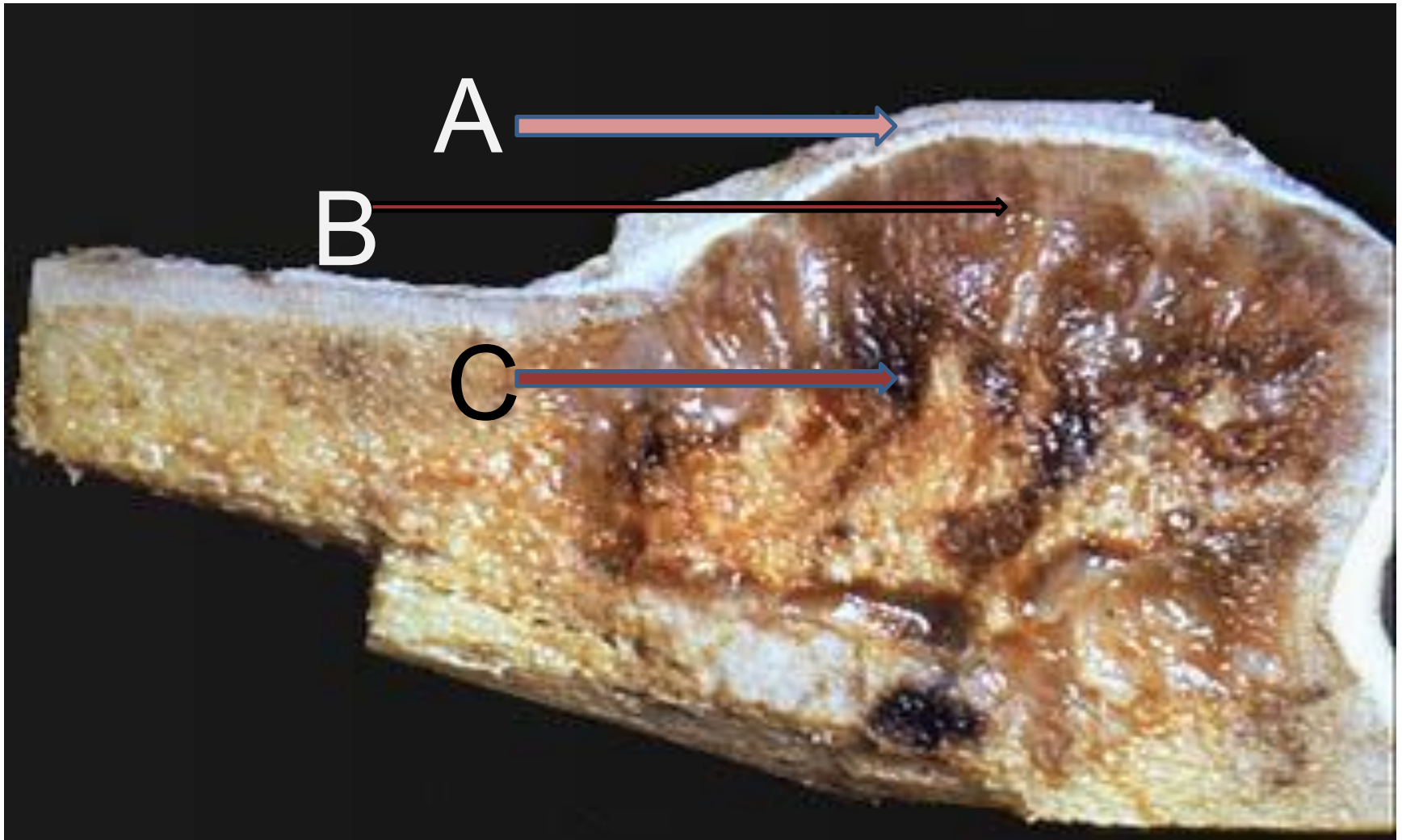
A-ісік тіні

Сүйек хондросаркомасы



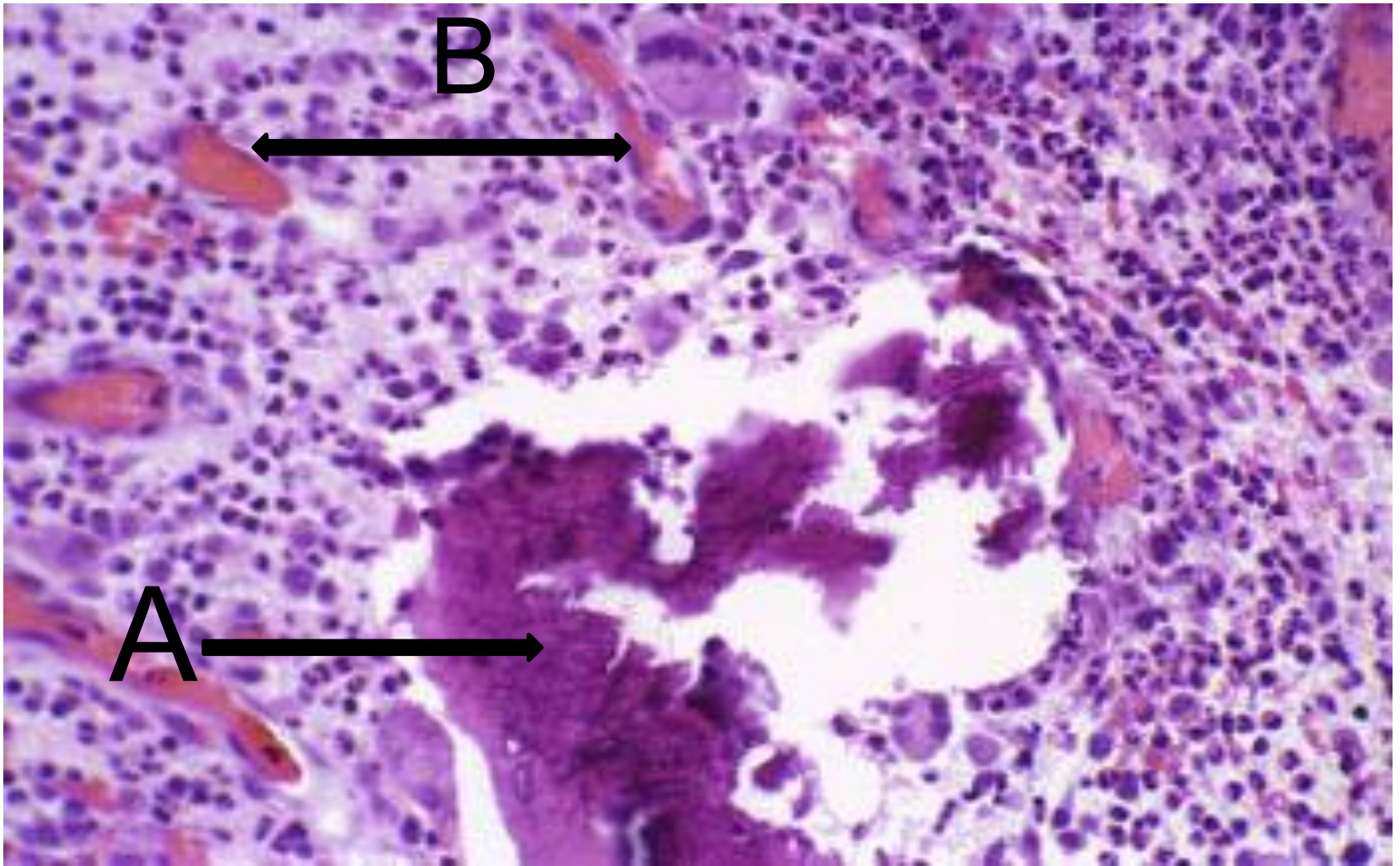
Ісік клеткаларының жиналуы

Сүйек гигантжасушалы ісік



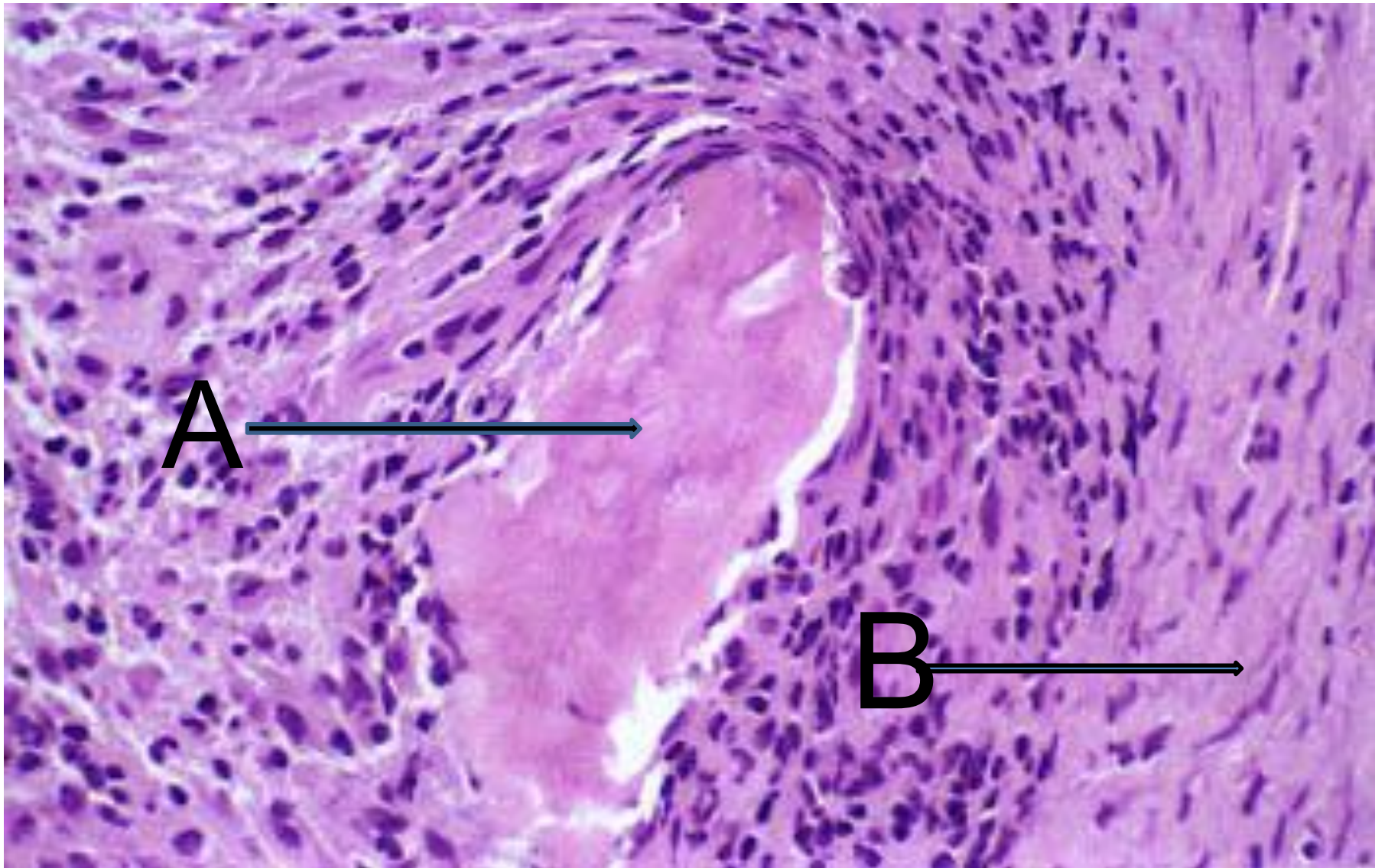
A-өзгермеген сүйек; B-ісіктік масса; C-қан құйылу

Жедел остеомиелит кезіндегі сүйектіні



A-минералды қалдық; B-тамыр.

Созылмалы остеомиелит кезіндегі сүйек тіні



A-сүйек тіні некрозы; B-фиброз.