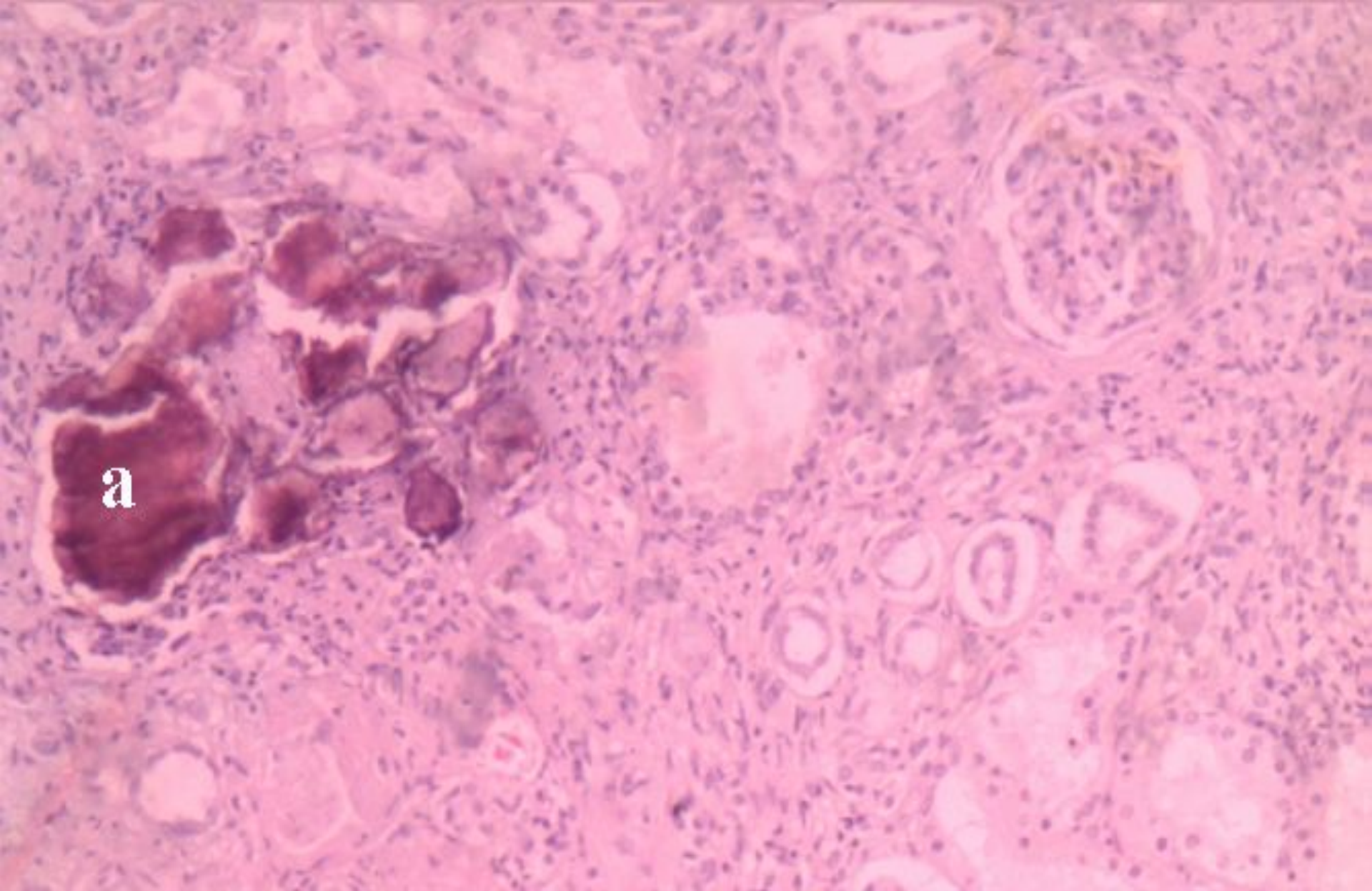


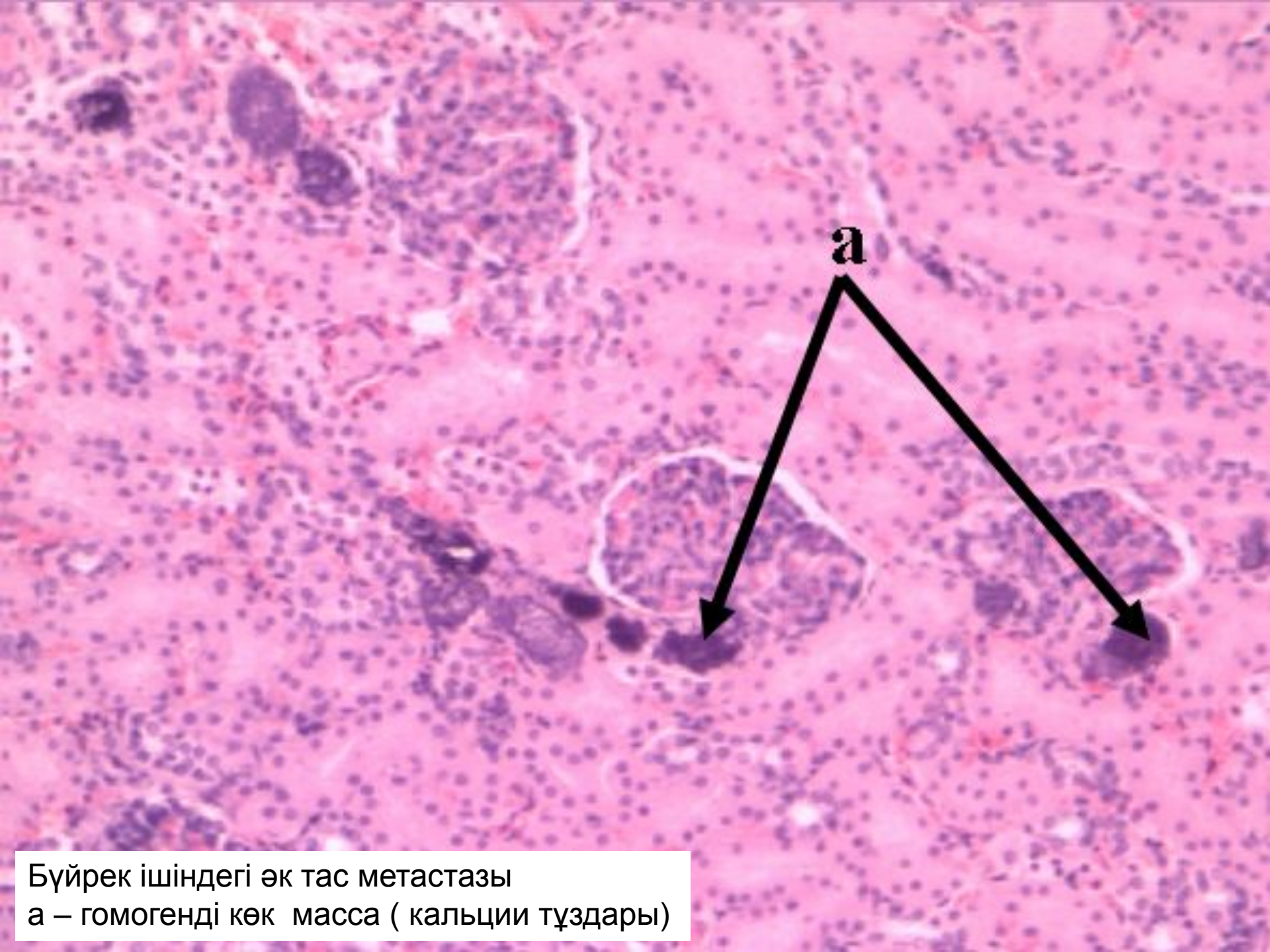
« Минералдар алмасуының бұзылысы. Кальции алмасуының бұзылысы (кальциноздар). Тастардың түзілісі. Тас түзілісінің себебі және механизмдері. Тас түрлері. Тас түзілісінің әсерлері »

Патологиялық
анатомия-1
2 курс ЖМФ





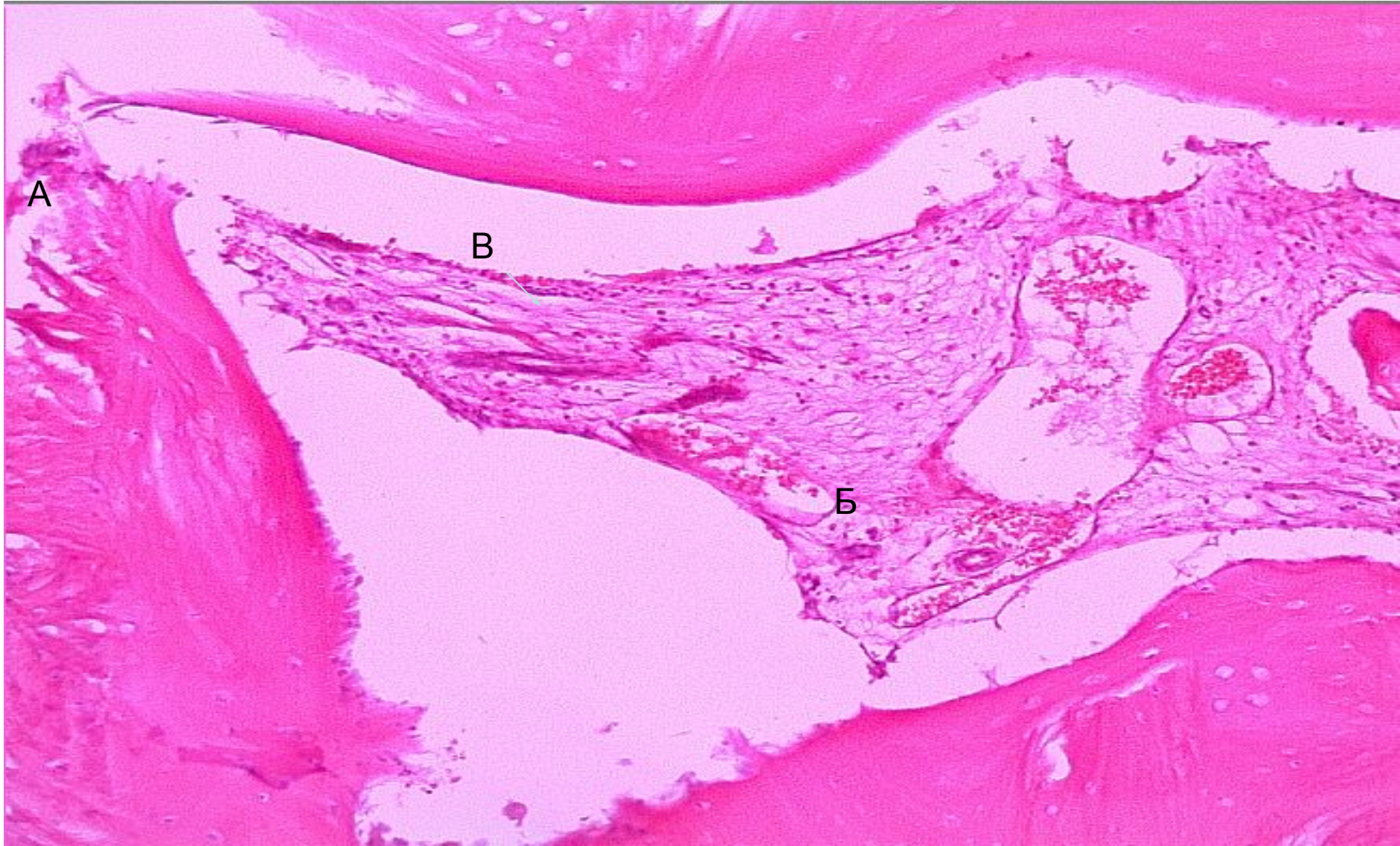
Бүйрек каналдарындағы микролиттер
а – қою-көк түсті әк тас үйінділері (кальции тұздары)



а

Бүйрек ішіндегі әк тас метастазы
а – гомогенді көк масса (кальции тұздары)

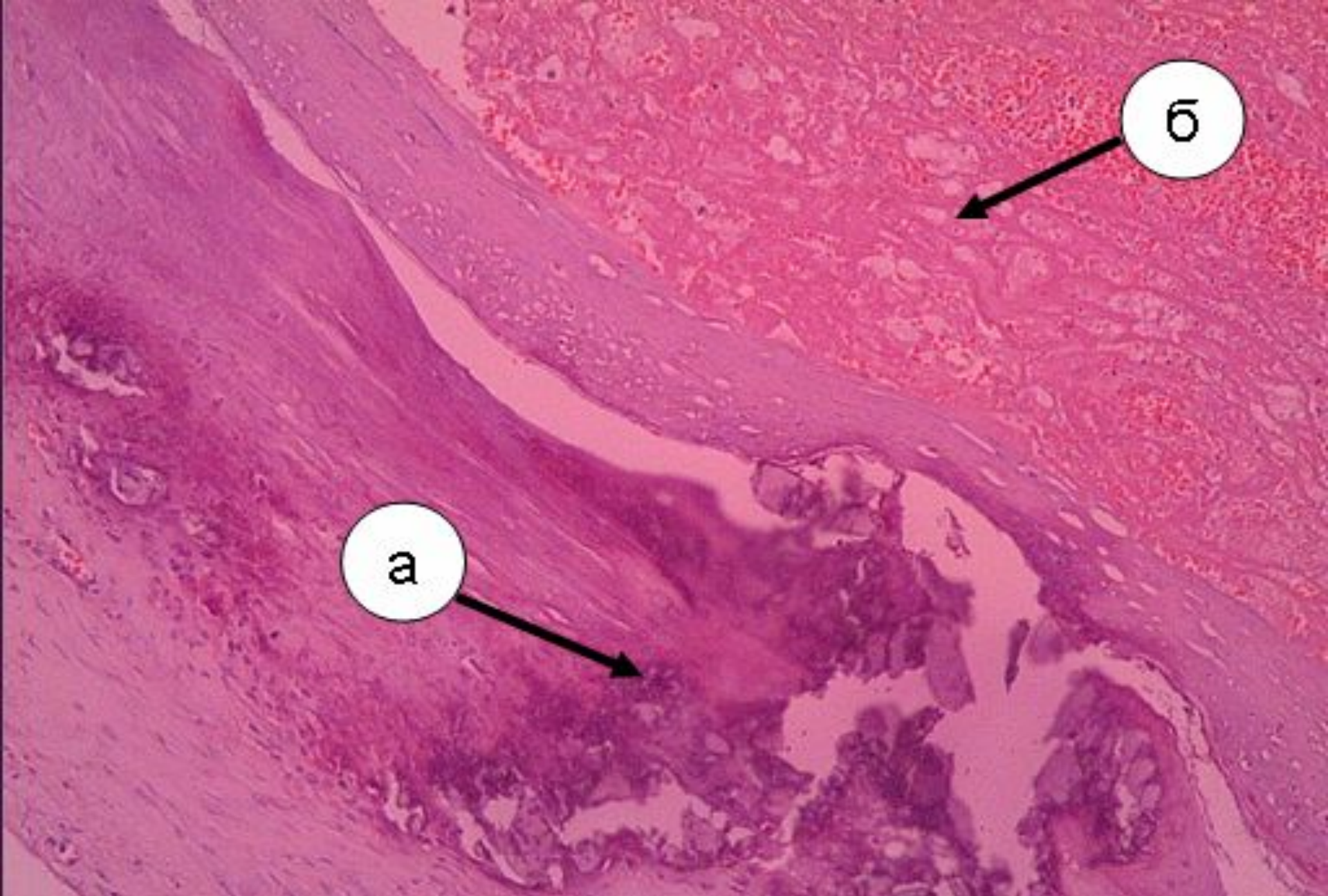
Созылмалды остеомиелит



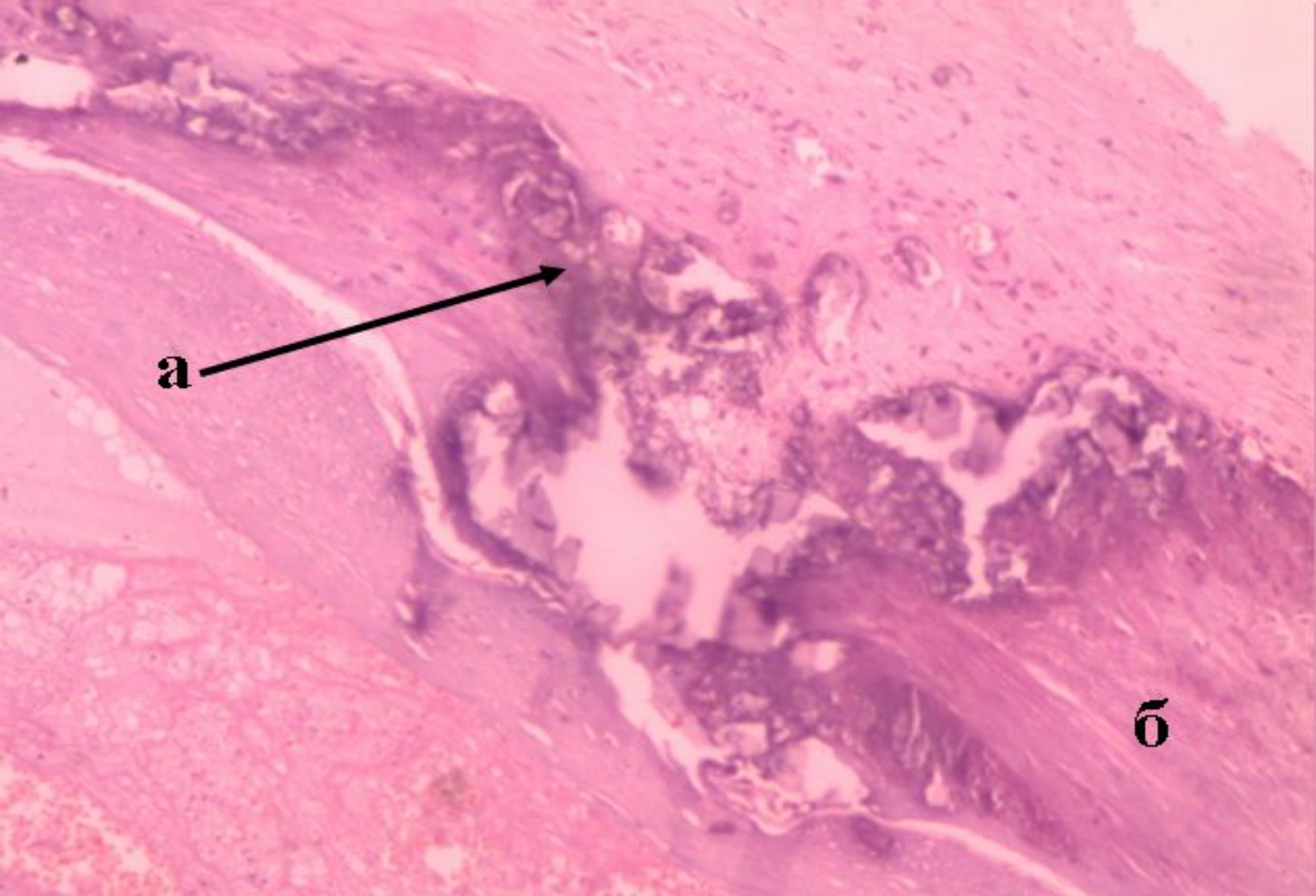
А. Сүйек тіндерінің еріген фрагменттері
инфильтрация

Б. Сүйек майының фиброзы

В. Лимфолейкоцитарлы



Мықын артериясының атеросклерозы кальциноз және тромбозбен
а – кальций тұздары (көк түс)
б - тромб



Мықын артериясының атеросклерозы кальцинозбен.

а – кальций тұздар (көк түсті)

б – дәнекер тіннің өсуі