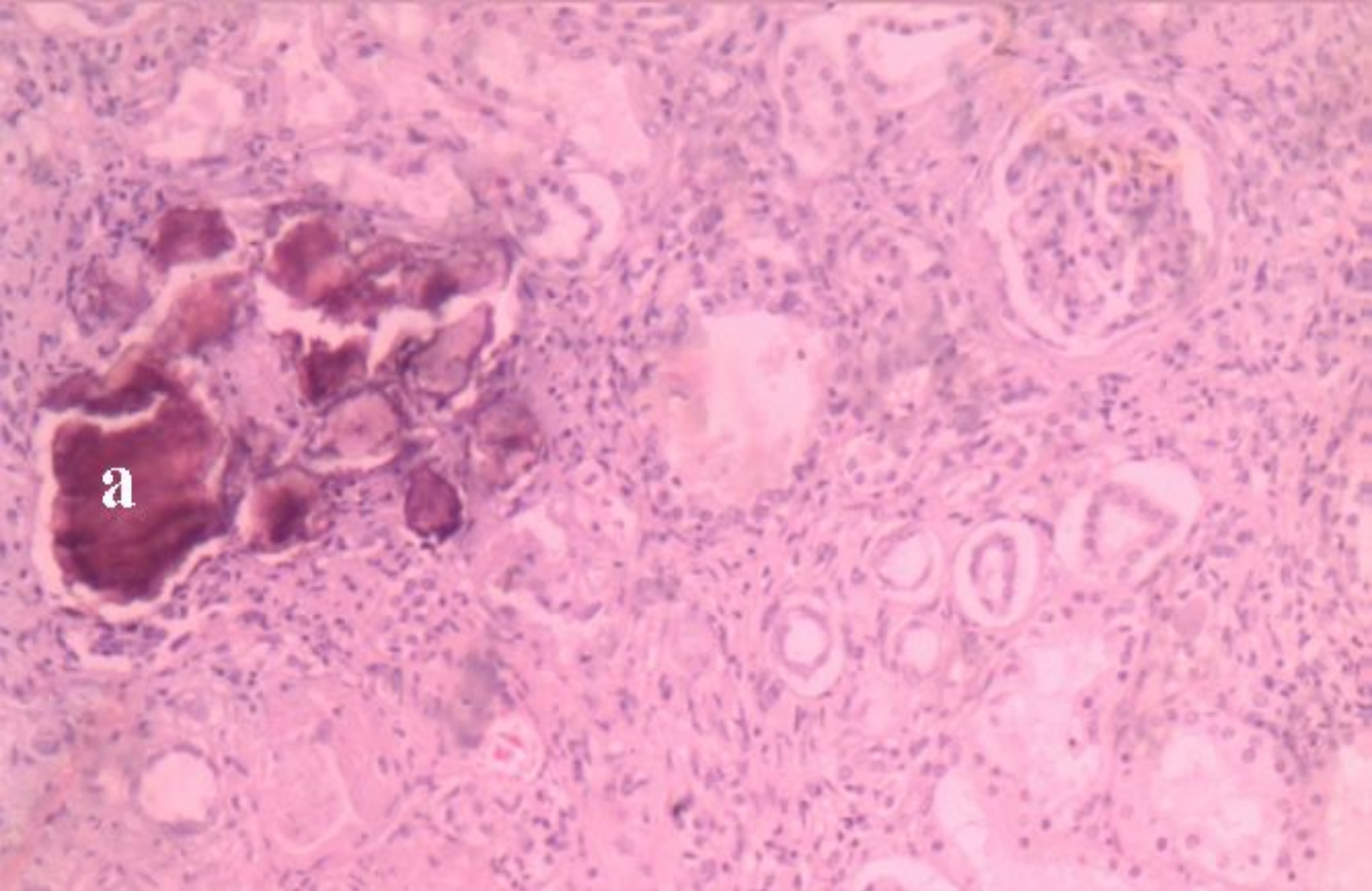


« Минералдар алмасуының бұзылысы. Кальции алмасуының бұзылысы (кальциноздар). Тастардың түзілісі. Тас түзілісінің себебі және механизмдері. Тас түрлері. Тас түзілісінің әсерлері »

Патологиялық  
анатомия-1  
2 курс ЖМФ



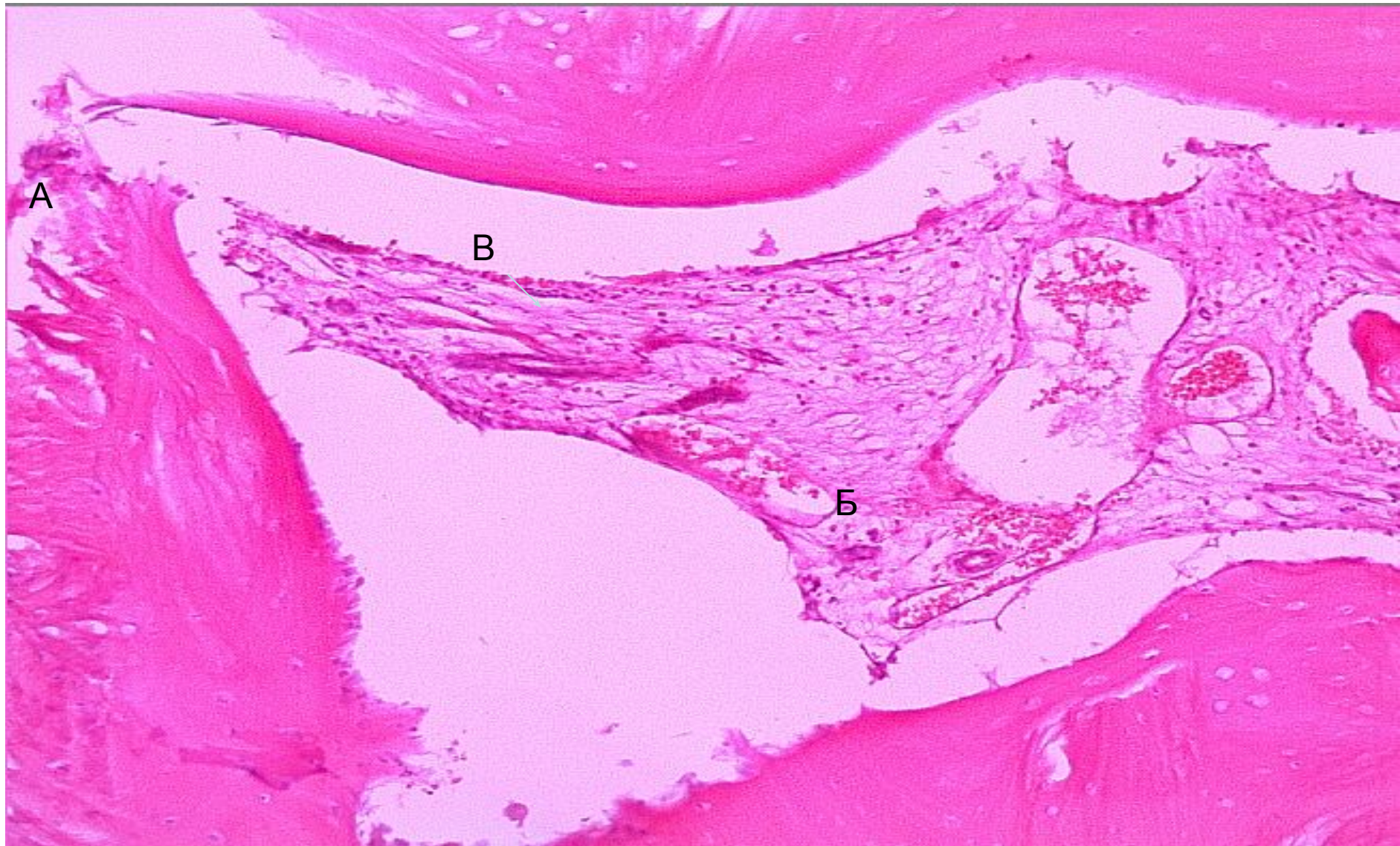


Бүйрек каналдарындағы микролиттер  
а – қою-көк түсті әк тас үйінділері ( кальции тұздары)



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

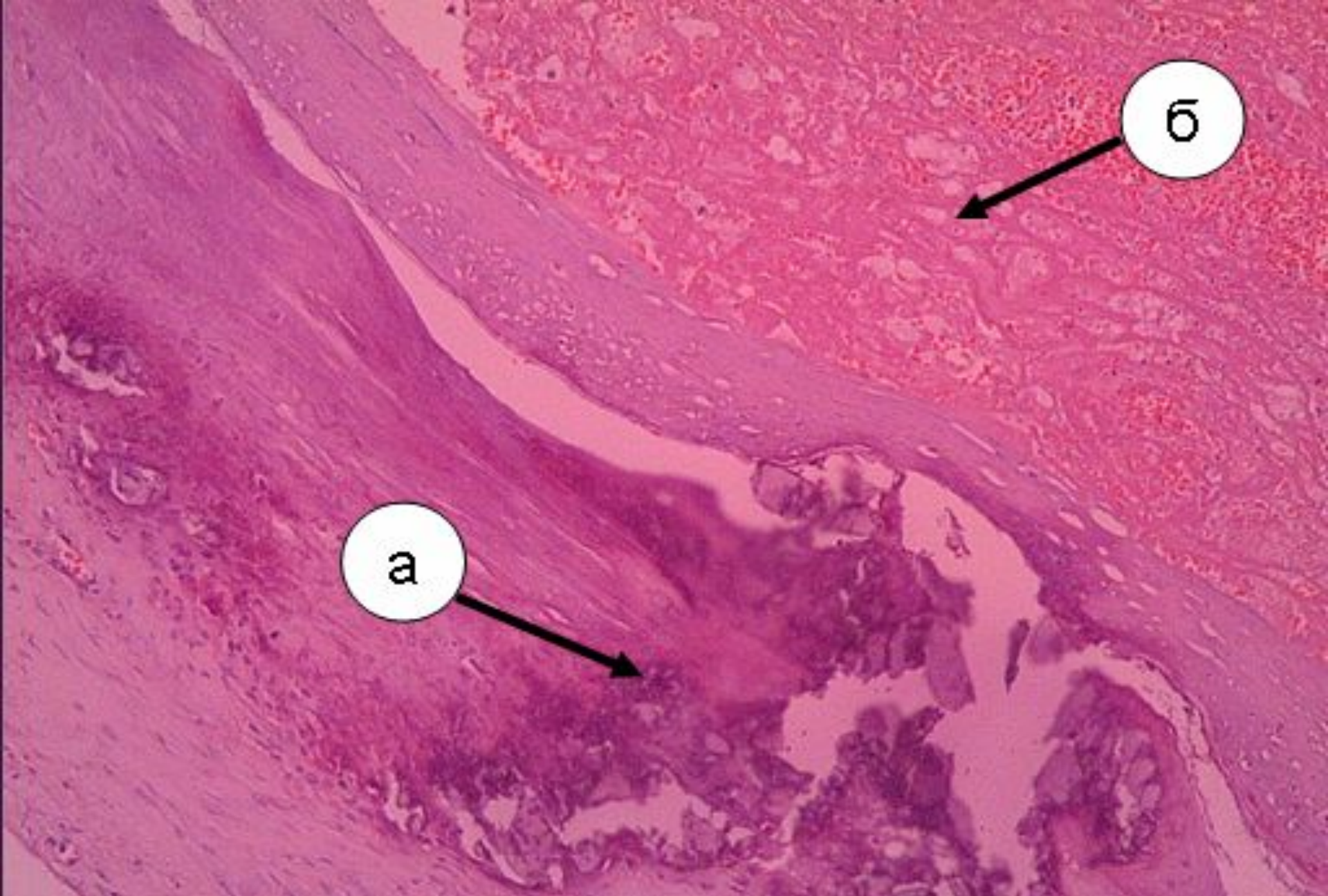
# Созылмалды остеомиелит



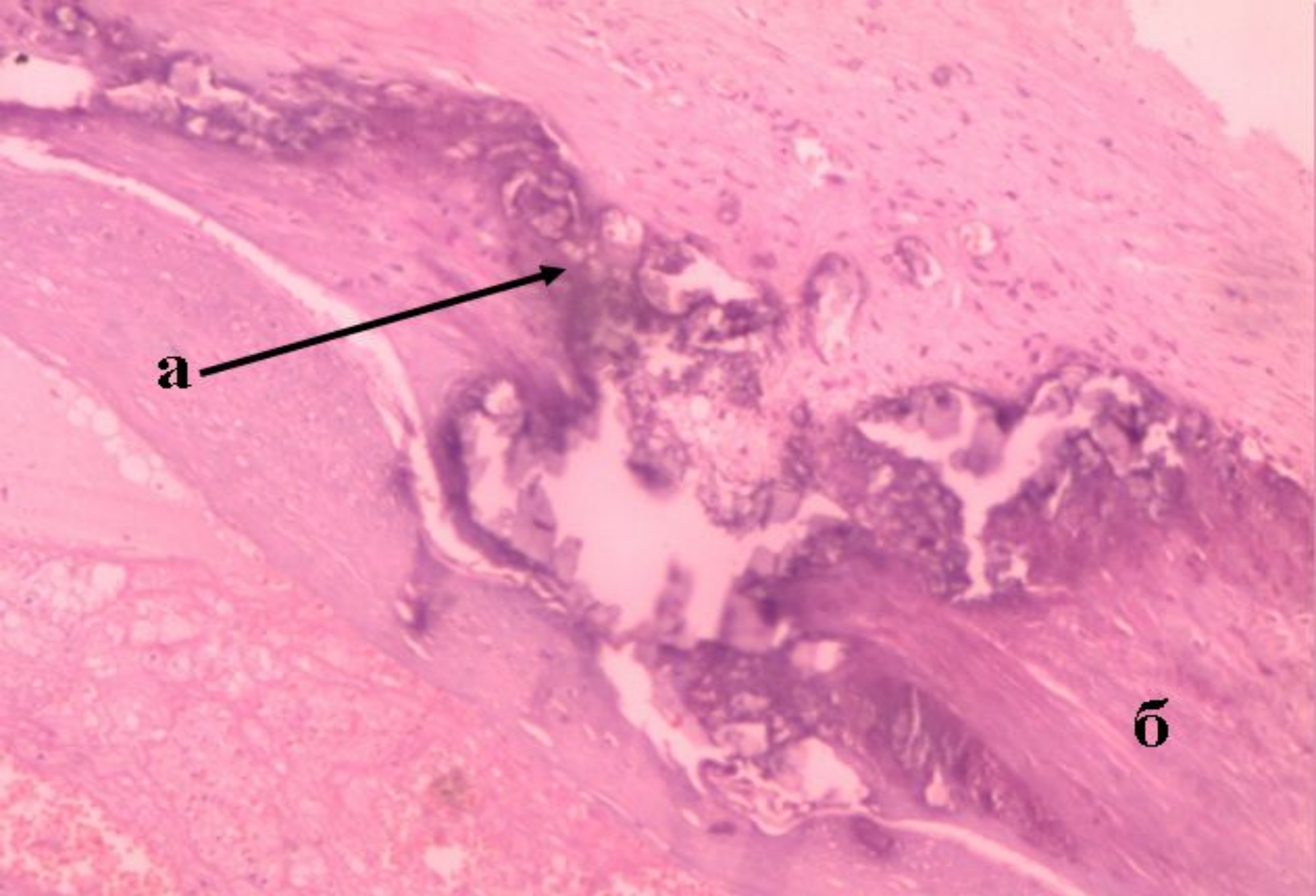
А. Сүйек тіндерінің еріген фрагменттері  
инфильтрация

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**