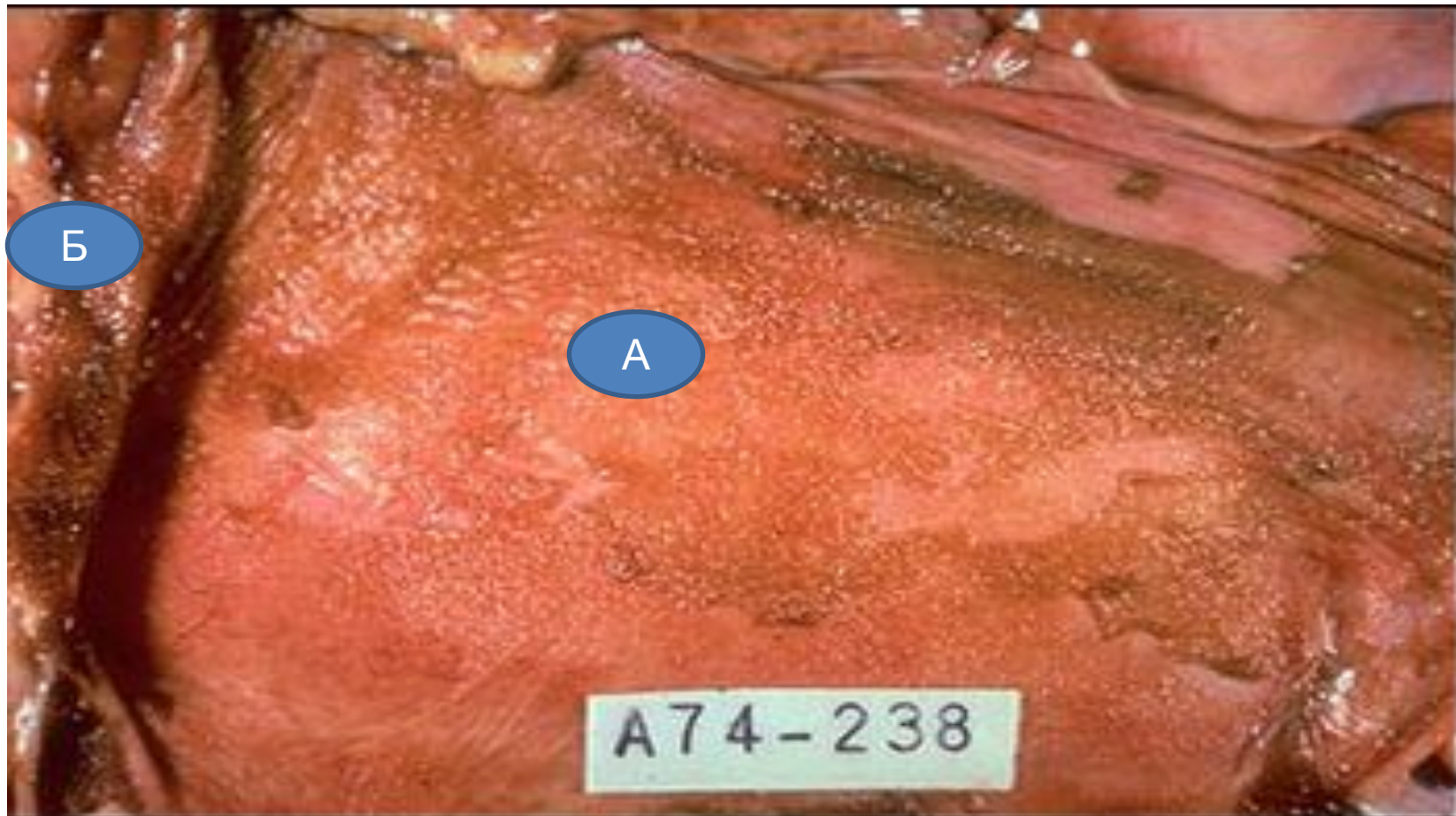
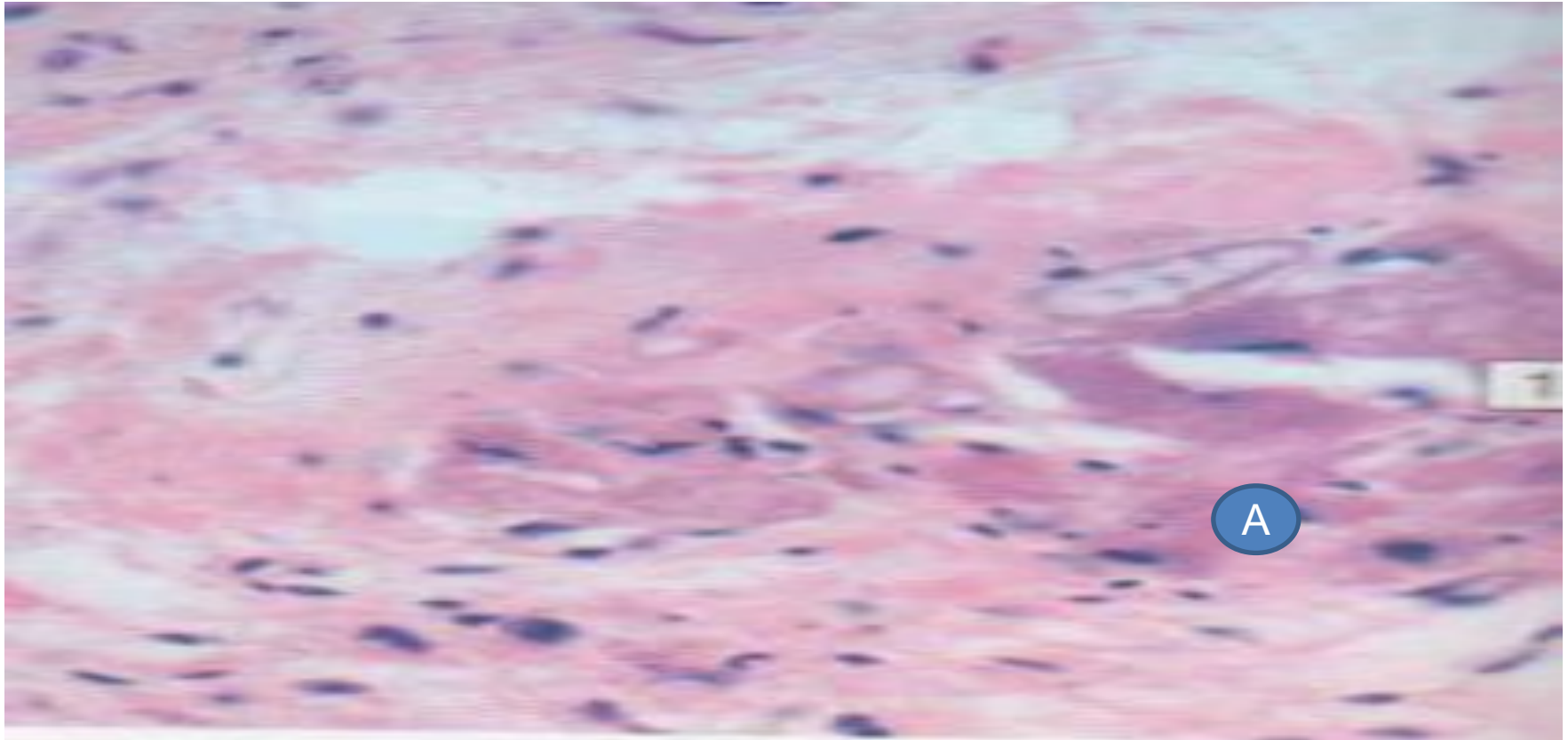


# Уремия кезіндегі фиброзды перикардит



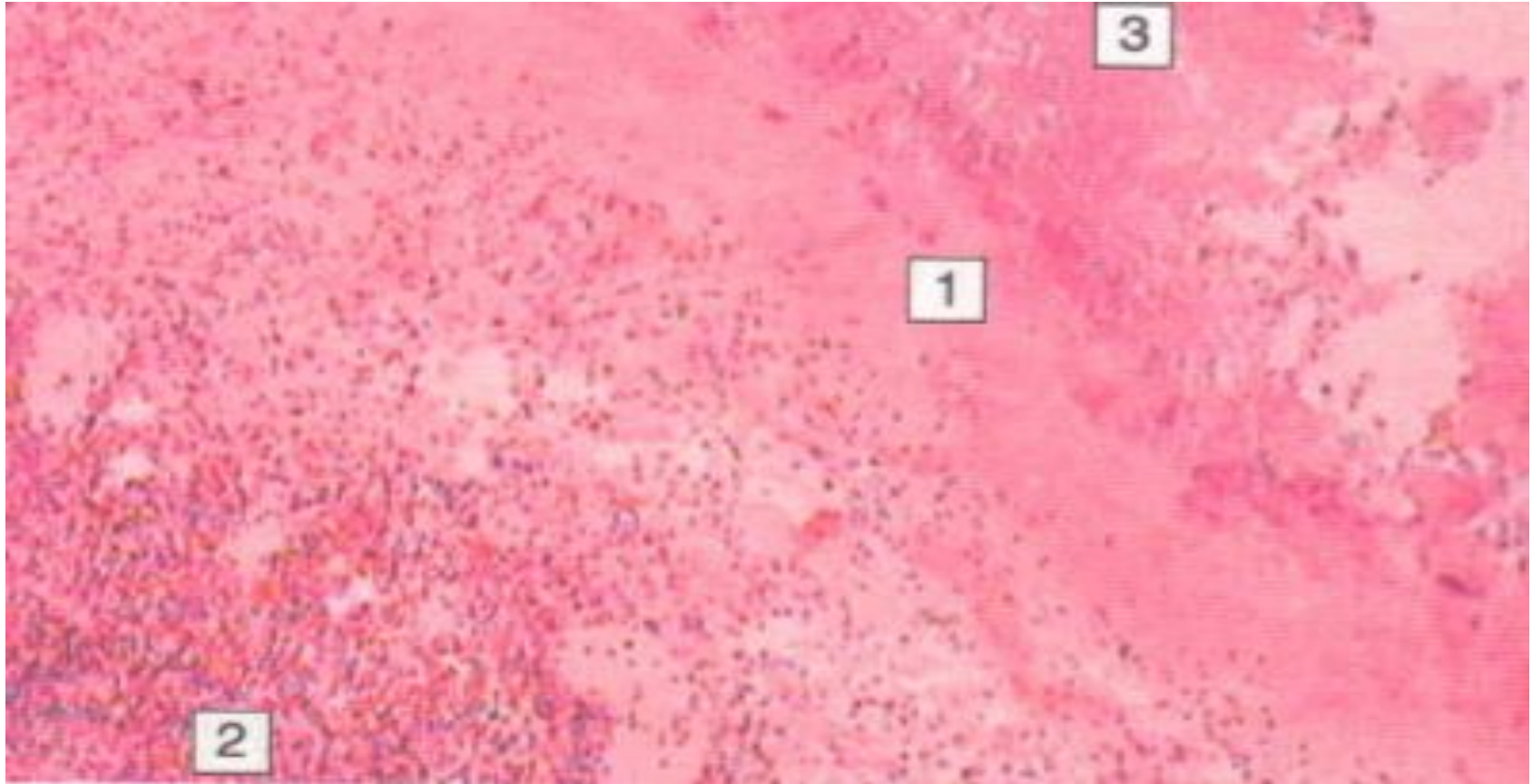
А.Фибринозды қабаты бар эпикард беті  
Б.Перикардиалды сөмке

# Продуктивті ревматоидты миокардит



- Үлкен гиперхромды макрофагы бар стромадағы (перевоскулярлы) Ашоффа-Талалаевасы гранулемасы фибриноидты А-некрозы бар лейкоциттермен

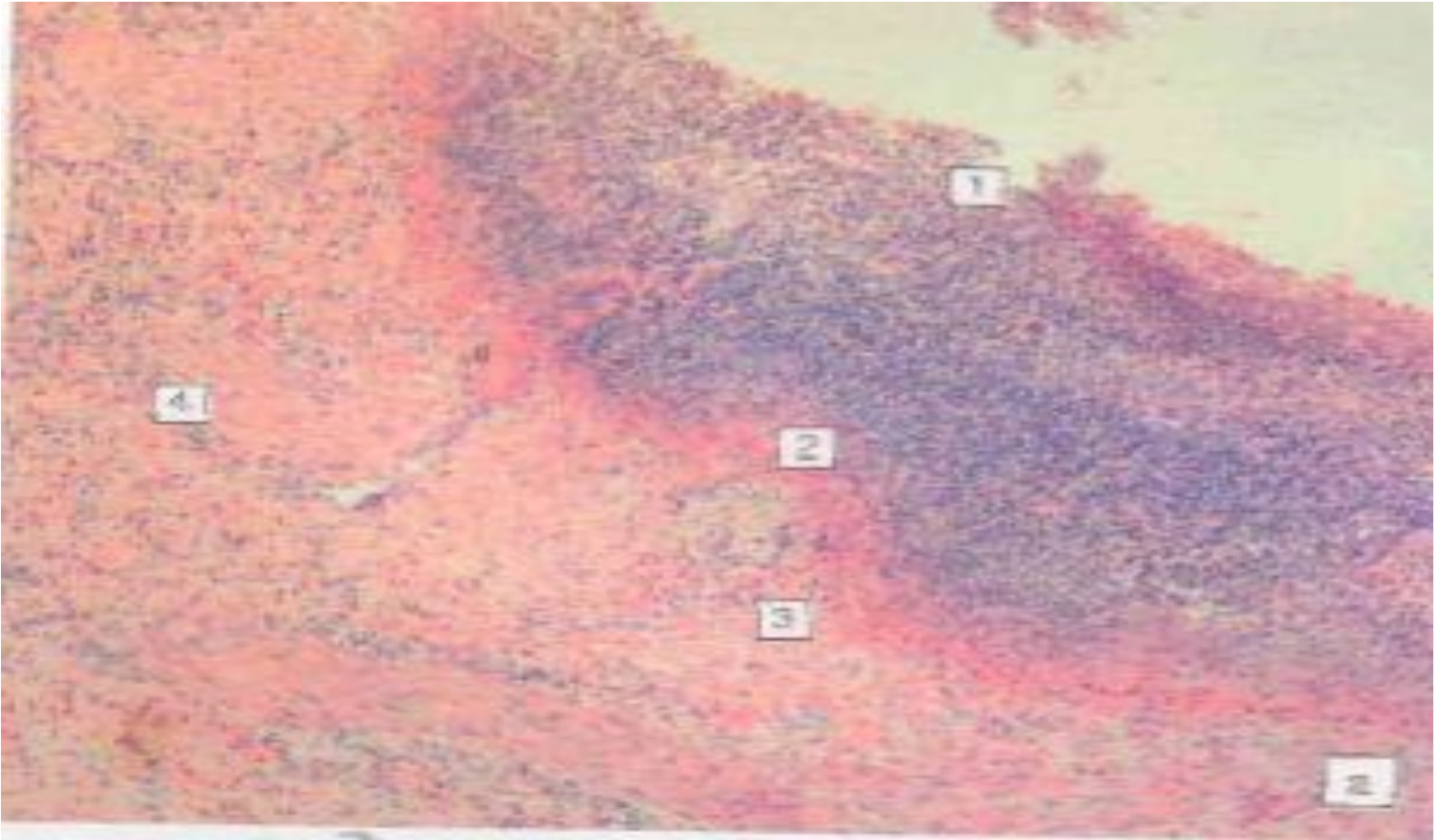
# Асқыну кезіндегі созылмалы ТОНЗИЛИТ



- ДИСТРОФИЯлық некротикалық өзгерістер жаралану ошақтары инфильтративті нейтрофилденген лейкоциттермен (1)
- Атрофианған лимфоидты фоликулдар стромадағы склероз (2)
- Кеңейтілген лакуналарда нейтрофильді лейкоциттер және бактериялар ошақтары (3)



# Созылмалы асқазан ойық жарасы



- 1. ФИБРИНОЗды- іріңді ЭКССУДАТ
- 2. ФИБРИНОИДты НЕКРОЗ
- 3. ГРАНУЛЯрлы тін
- 4. склерозданған және гиалинозданған тамырлары бар тыртықтанған тін

# Асқазан полипті



Шырышты қабықпен қапталған асқазан арнасындағы жалпақ негізді кішкентай экзофидті түзілім  
ГИСТОЛОГИялық - аденома

# Созылмалы аппендицит



Қалыпты көлемдегі құрт тәрізді өсінді, сірлі қабаты тегіс, жарқыраған, сұрғылт, қабырғасы қалыңдаған, тығыздалған, саекалардың түзілісімен

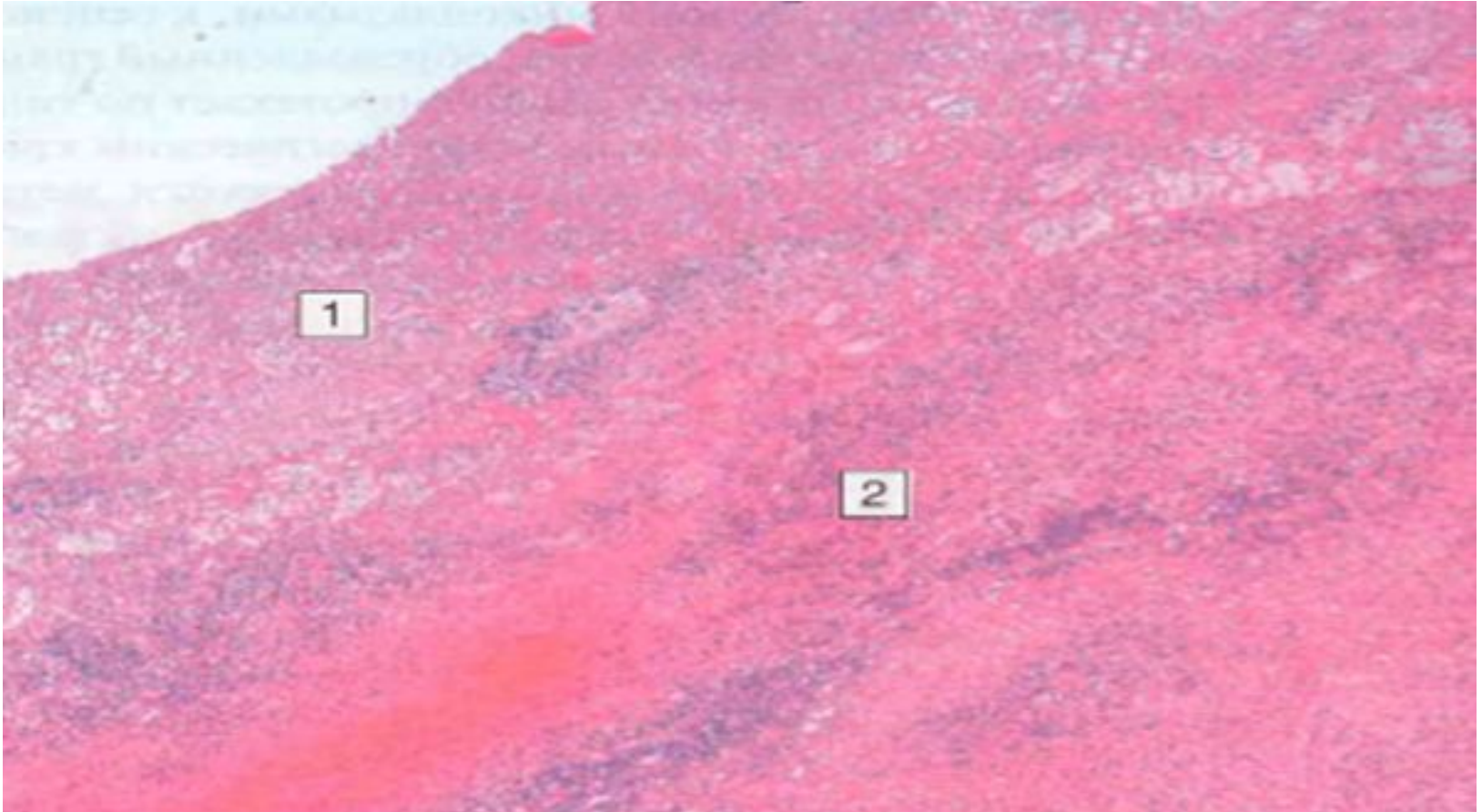


# Жайылған фибринозды іріңді перитонит



Ішек ілмектері толыстанған (ішек парезі, динамикалық ішек өтімсіздігі) құрсақта фибринозды массивті қабаттасулар

# ДИФТЕРИЯ кезіндегі дифтериялық ТОНЗИЛЛИТ



- 1- ФИБРИНОЗды қабық
- 2-қан тамырлар толақандылығы мен нейтрофилды лейкоциттердің жиналуы бар демаркационды зона

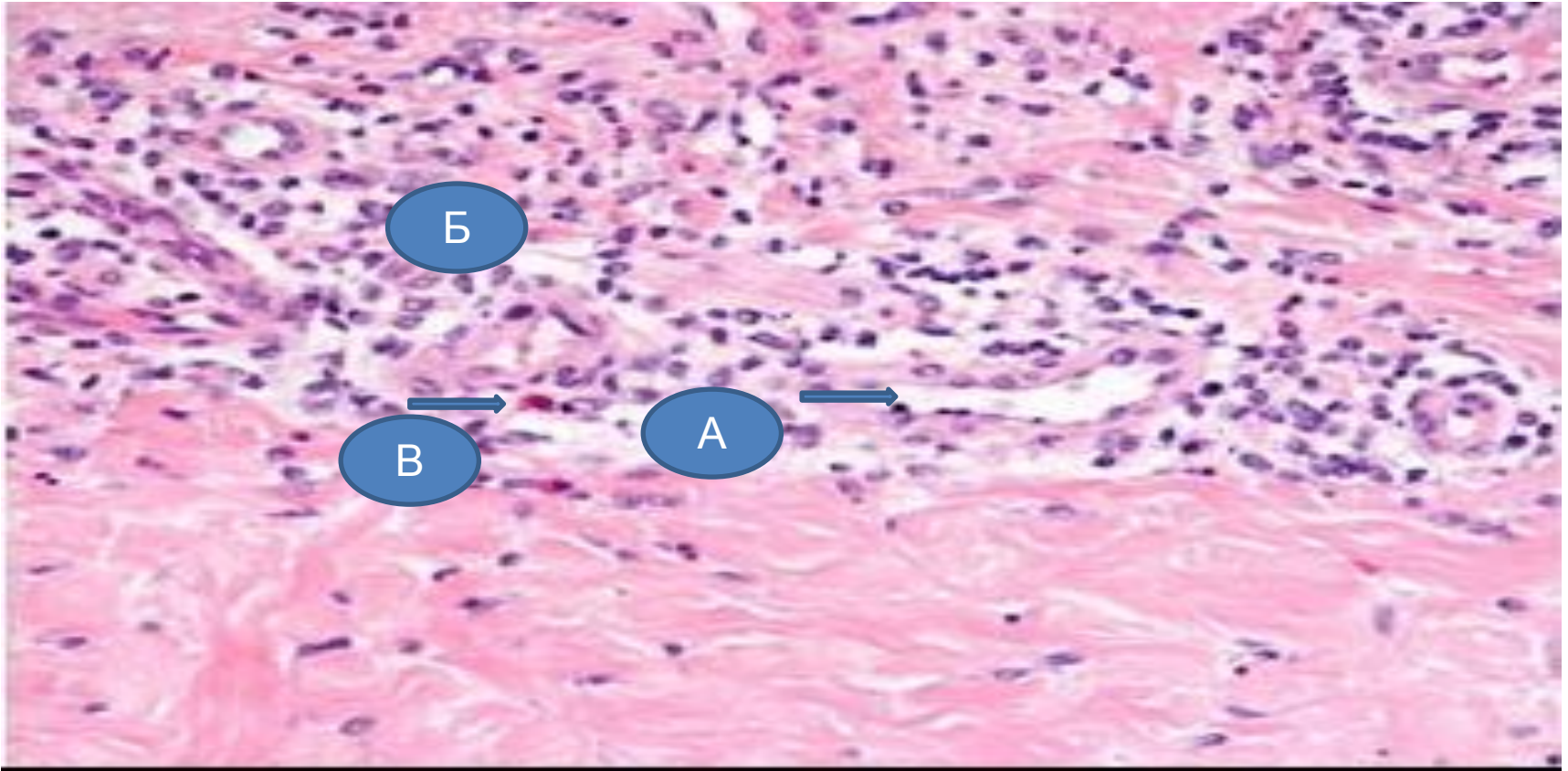


# ФЛЕГМОНОЗды АППЕНДИЦИТ



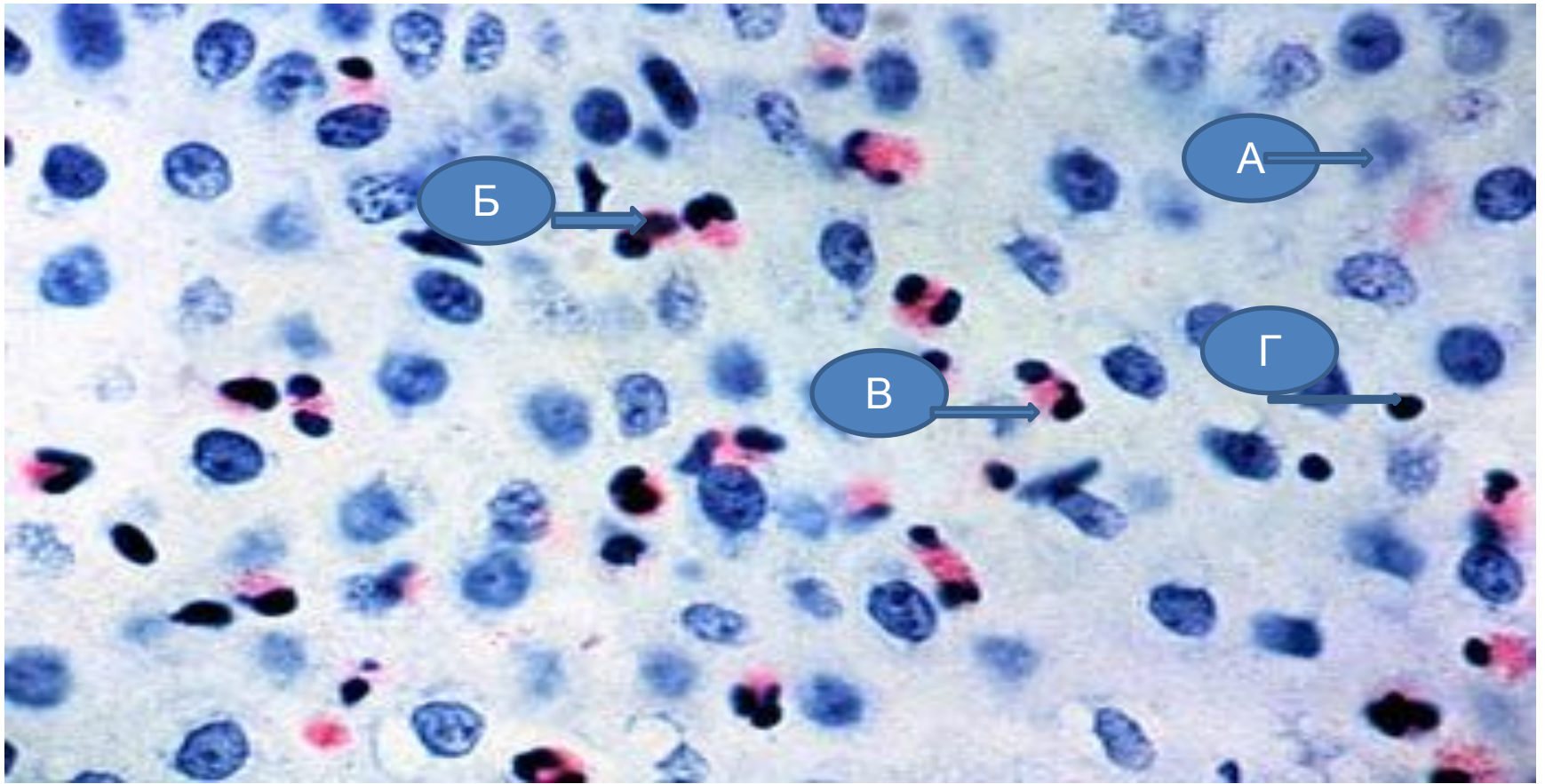
- Құрт тәрізді өсінді көлемі ұлғайған, қабырғасы қалыңдаған, іріңге диффузды сіңген беті бос қызғылт көк, толақанды қан тамырларымен, шашырқайы толақанды, іріңді және қан құйылу ошақтарымен

# Атипиялық дерматит кезіндегі қабыну инфильтраты



- А.тамыр
- Б. лимфоцитарлық инфильтрация
- В.эозинофилдер

# Рефлюкс эзофагит (биопсия)



А. жалпақ эпителийінің өзгермеген жасушалары

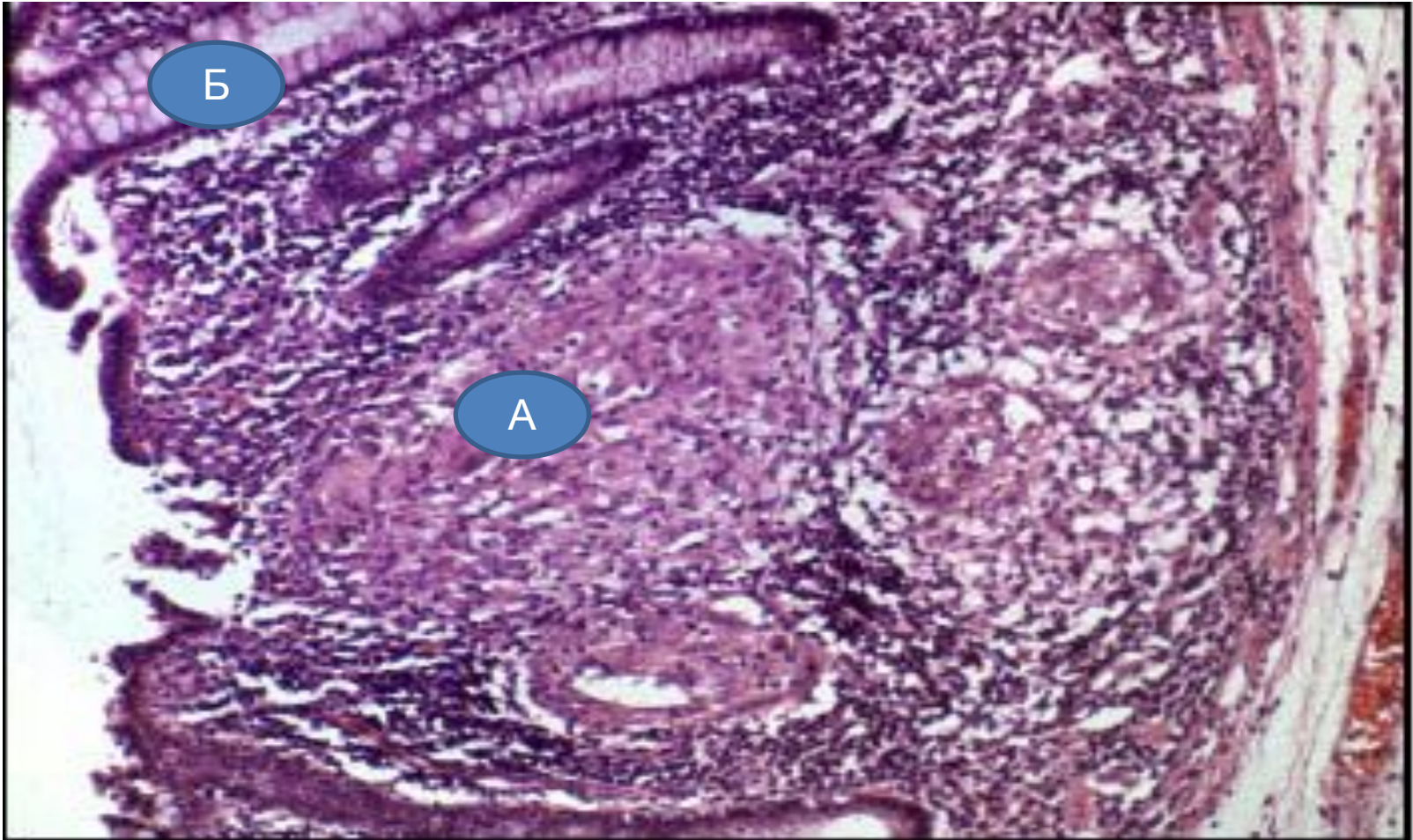
Б.эозинофил

В.нейтрофил

Г.лимфоцит

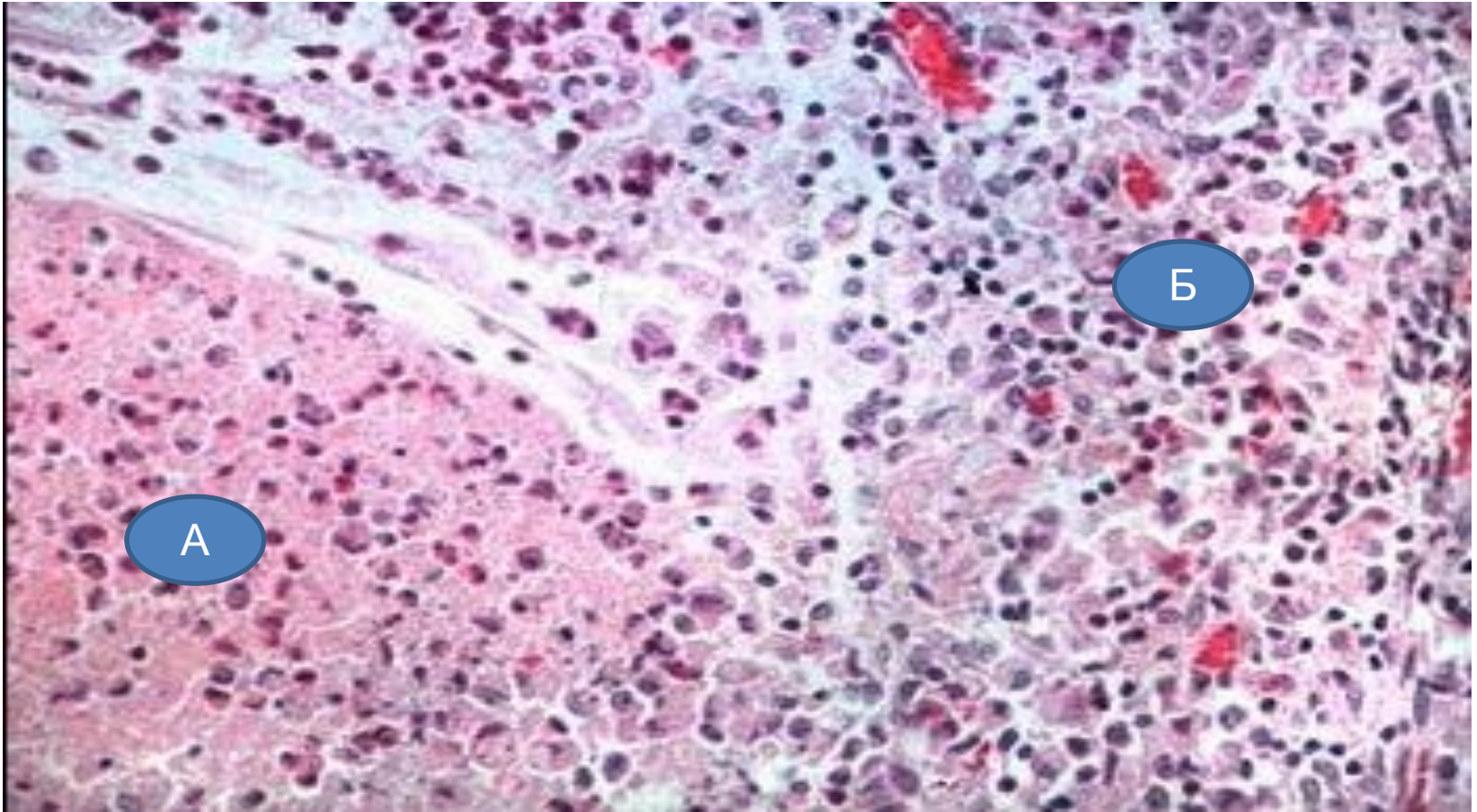


# Крона ауруы



- А. казеозды емес гранулема
- Б. шырышты қабық

# Өкпе. Созылмалы гралематозды ауру кезіндегі абцесс



- А. абсцесс қуысы
- Б. моноклеарлы фагоцитарлы инфильтрат



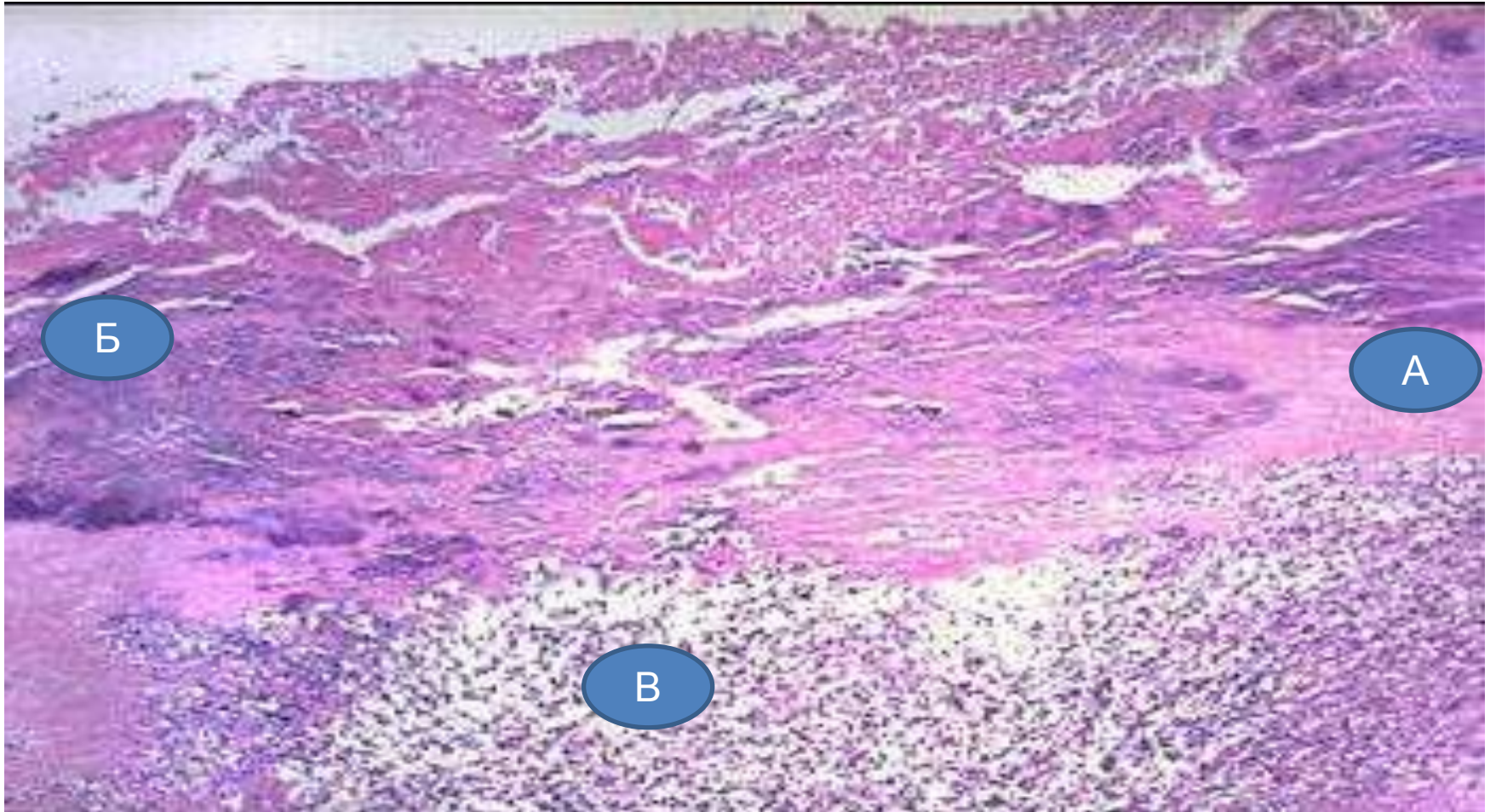
# Экзема кезіндегі серозды



- А.эпидермис везикуласы, серозды экссудатпен толған
- Б. жасушаның тікенекті қабатының дисконплексациясы
- В.дерманың толақандылығы

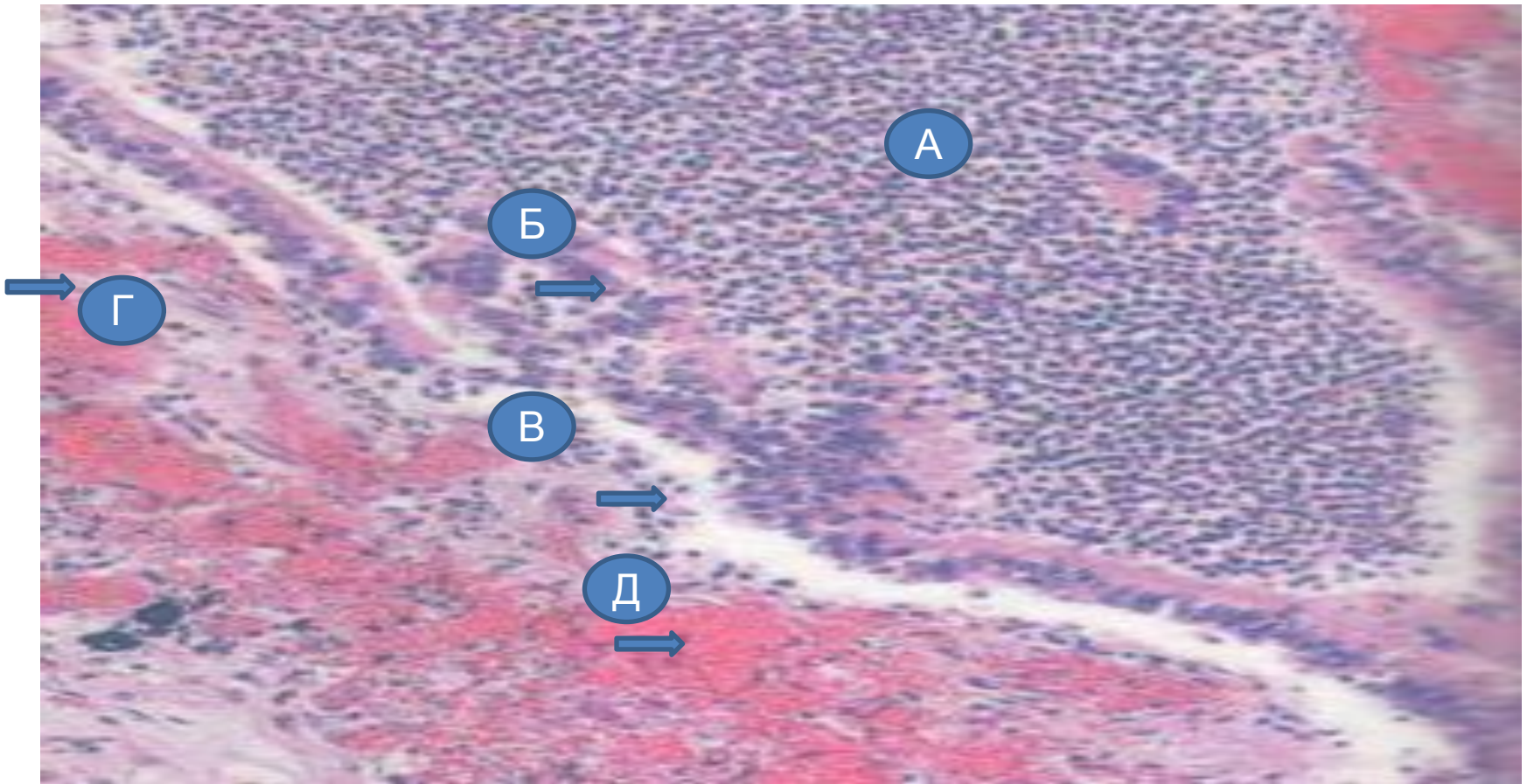


# Инфекциялық эндокардит



- А.фибрин
- Б. бактерия колониясы
- В.қабыну инфильтраты

# Тұмаулық ошақтық пневмония



- Бронх арасындағы лейкоцитарлы эксудат (А), бронх эпителийі аздап қысылған(Б), бронх қабырғасындағы лейкоцитарлы инфильтрация(В) қан, тамырлар толақандылығы(Г), қан құйылу (Д).



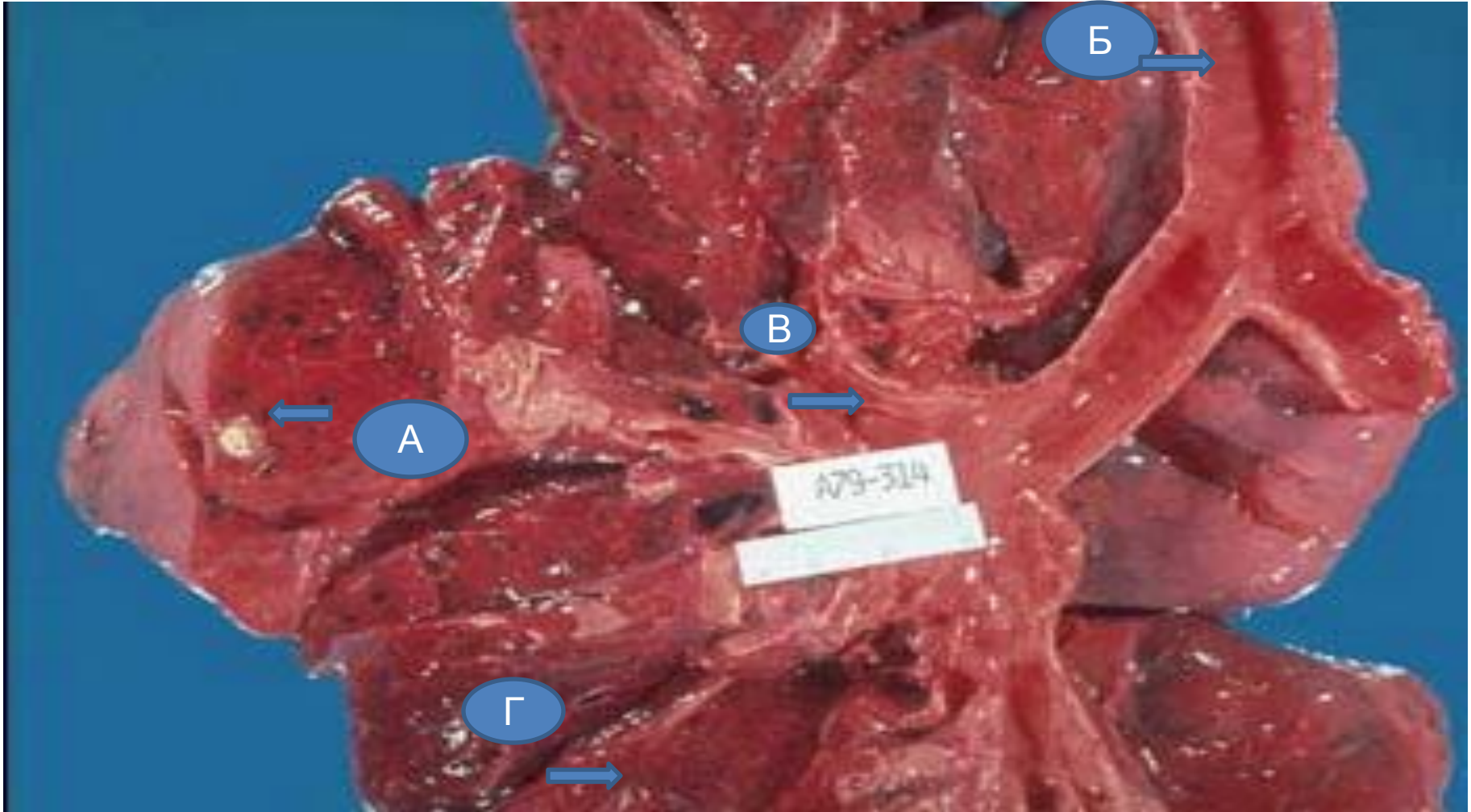
# Өкпе туберкулезі



- А. Казеозды некроз
- Б. Бронх
- В. Қалыпты өкпе паренхимасы

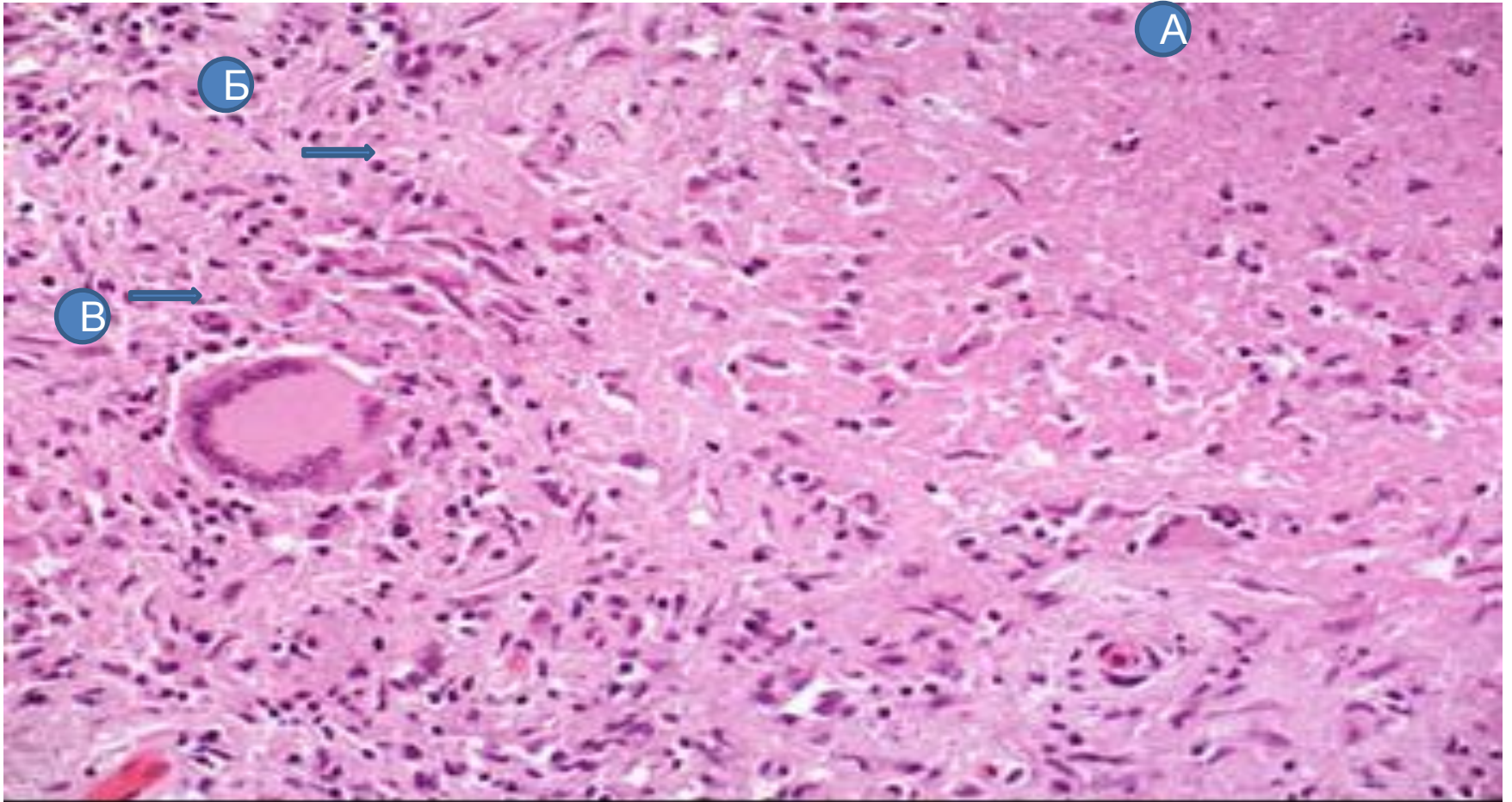


# Гона ошағы с кальцификациямен



- А. Гона ошағы
- Б. Трахея
- В. Бронх
- Г. Өкпе

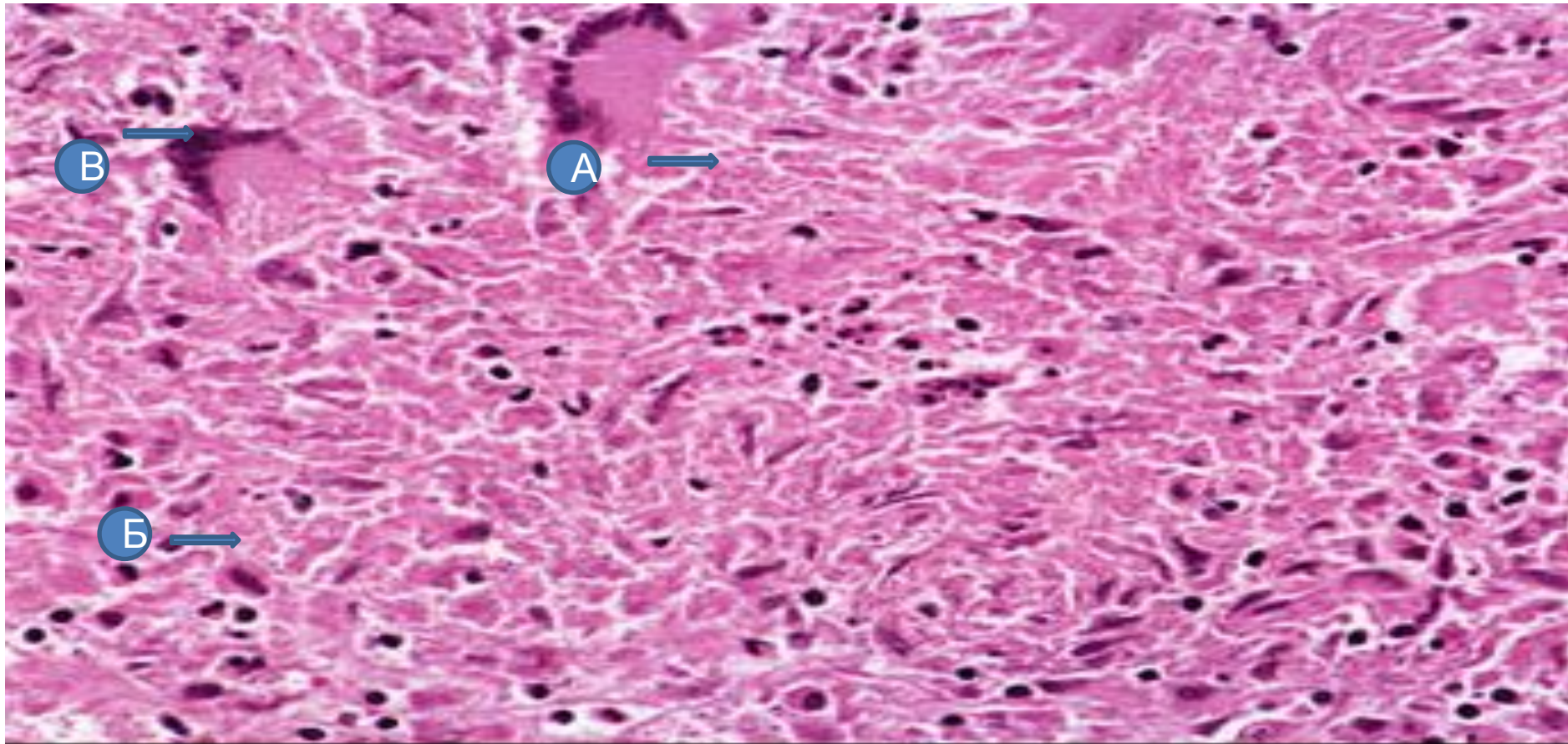
# Казеозды некроз



- А некрозды аймақ
- Б. Эпителиалды жасуша
- В. Алып жасуша



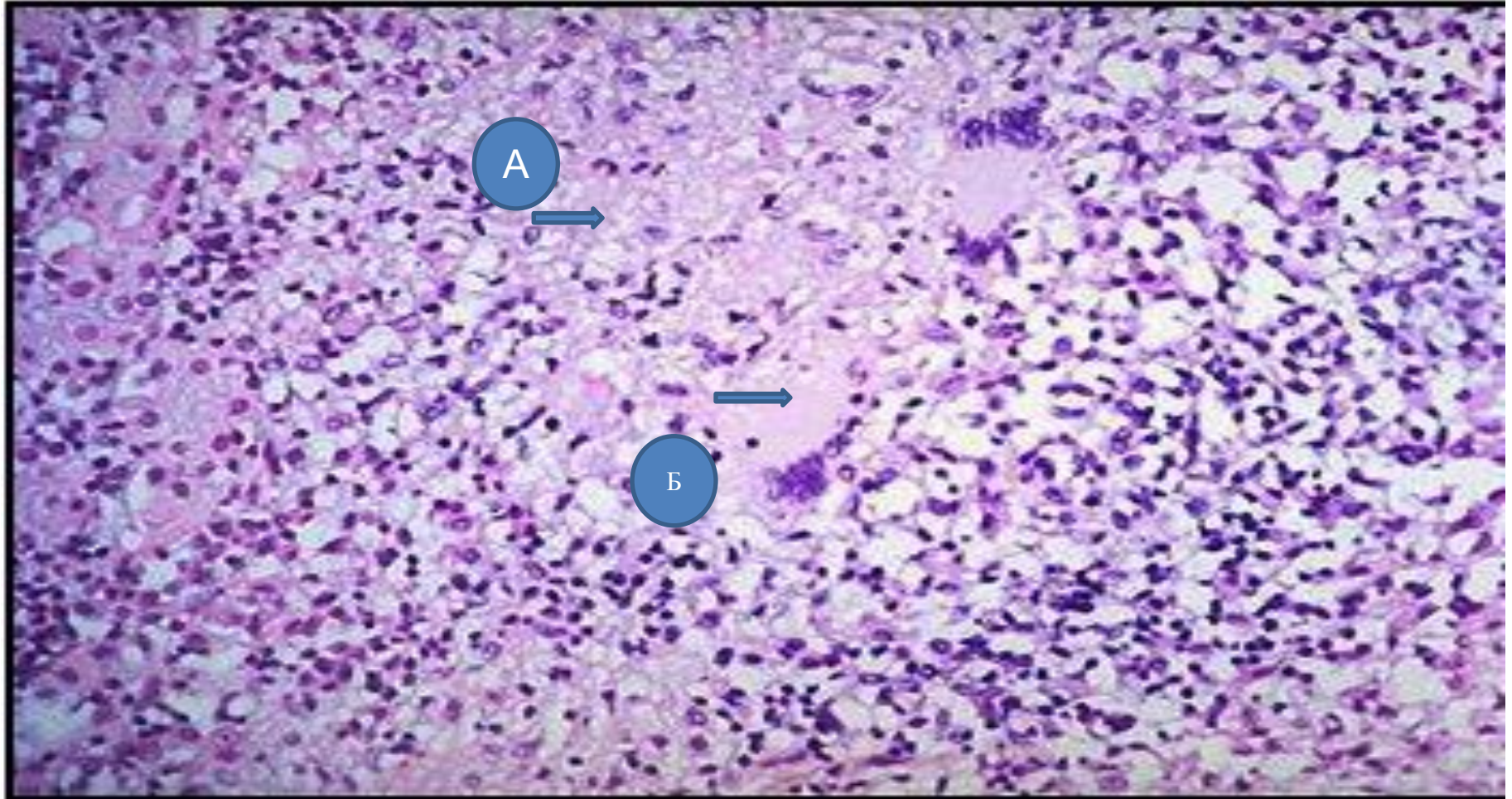
# Жұмыртқаның Гранулематозды қабынуы



- А. Некроз
- Б. Эпителиалды жасуша
- В. Алып Пирогова-Лангханс жасушасы



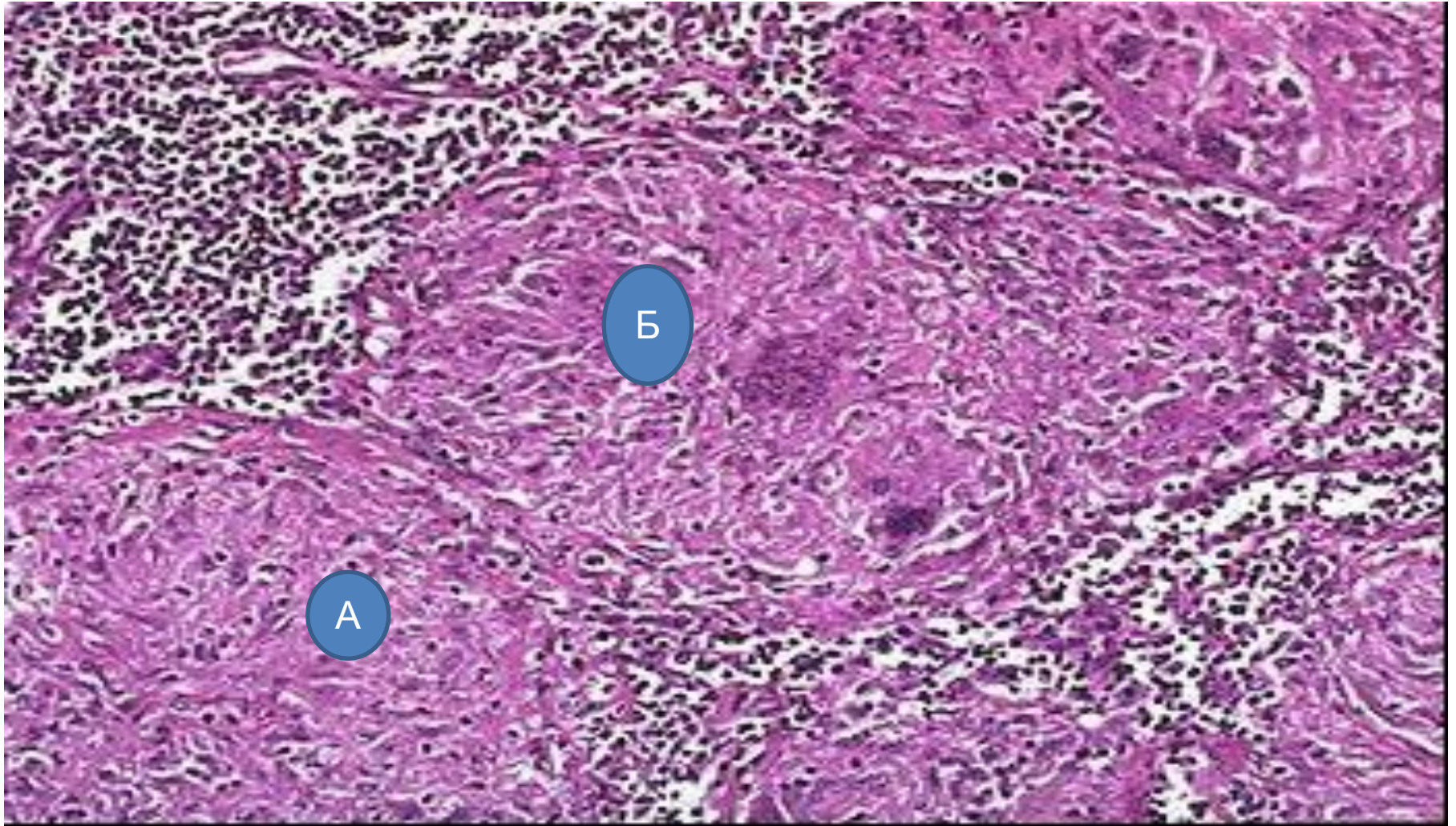
# Бүйрек үсті безінің Гранулематозды қабынуы



- А. Некроз
- Б. Алып бір ядролы жасуша



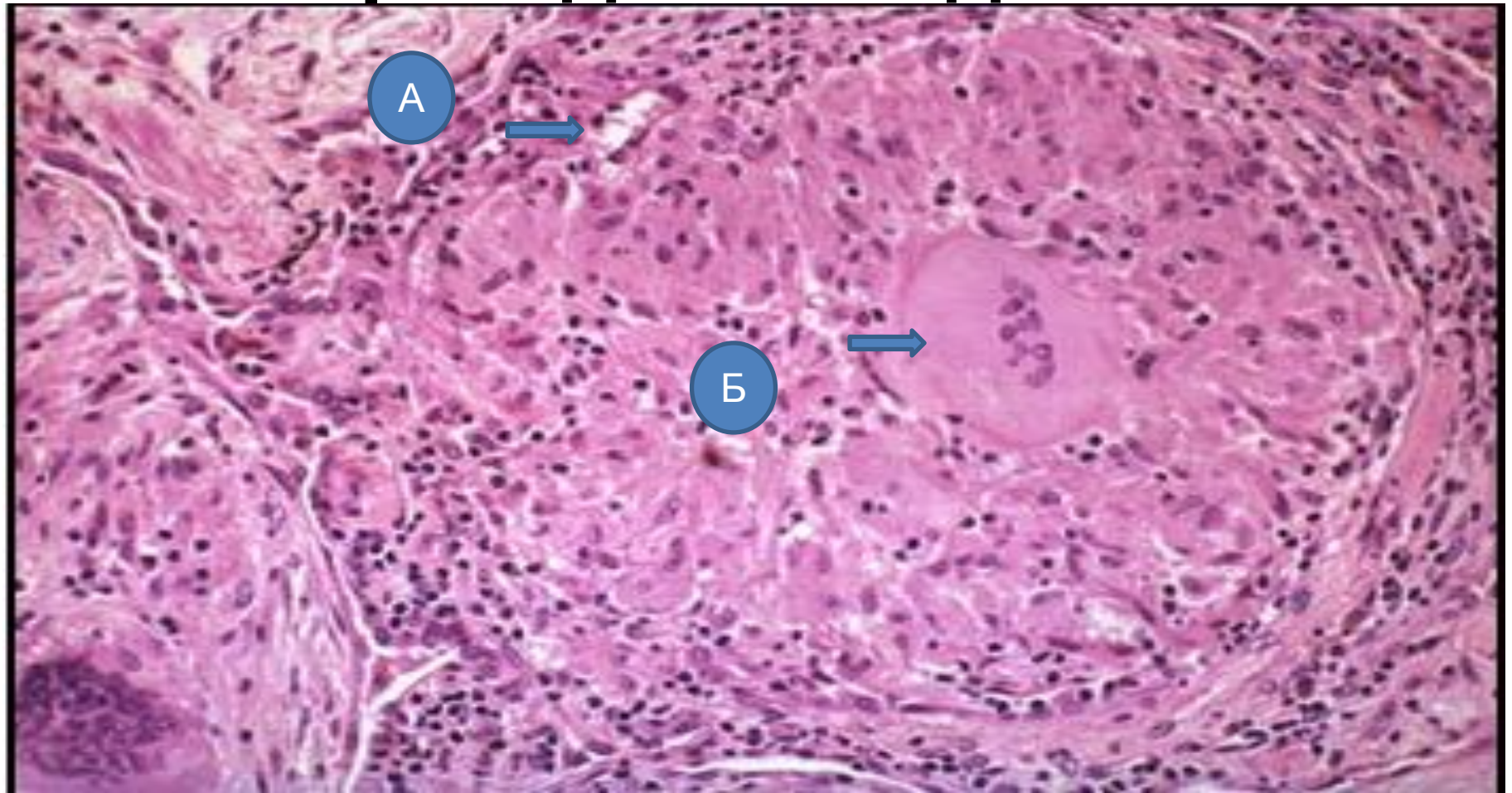
# саркоидоз кезіндегі лимфо түйінді



- А.гранулема
- Б. Бөтен дененің алып бір ядролы жасушасы



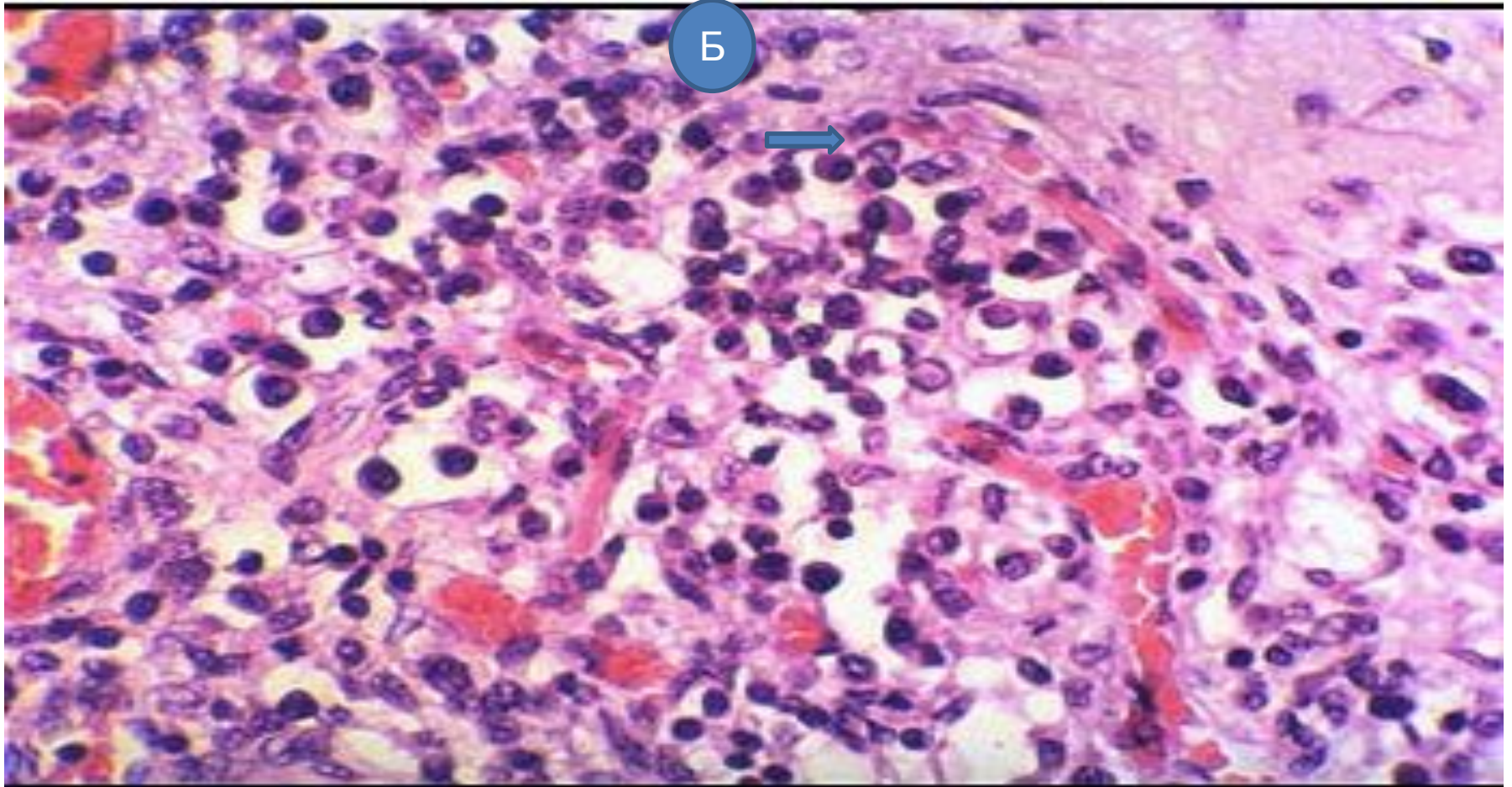
# саркоидоз кезіндегі өкпе



А. Саркоидоз кезіндегі гранулема

Б. Бөтен дененің алып бір ядролы жасушасы

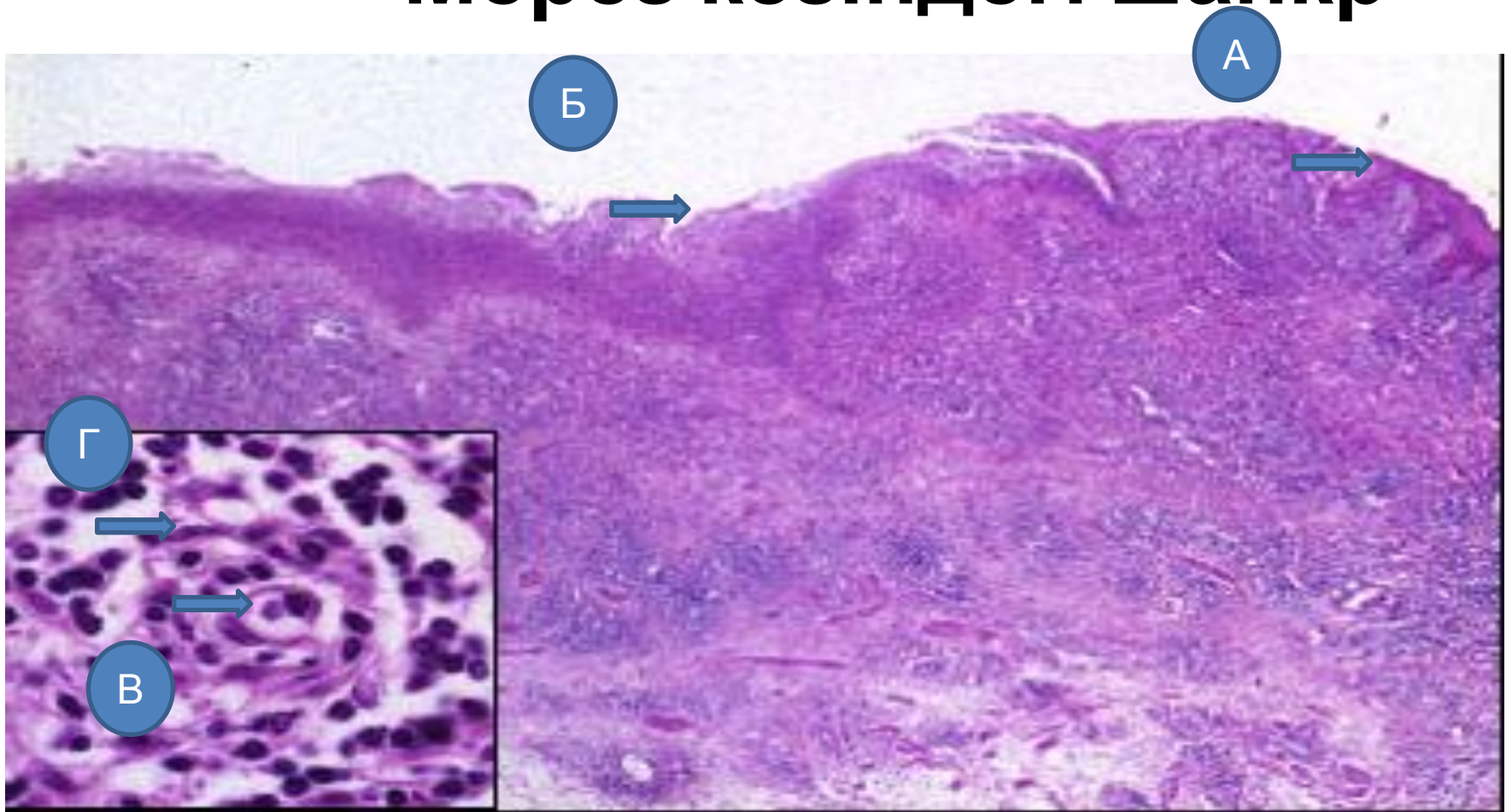
# Мерез кезіндегі шанкр



- А. Плазматикалық жасушалар

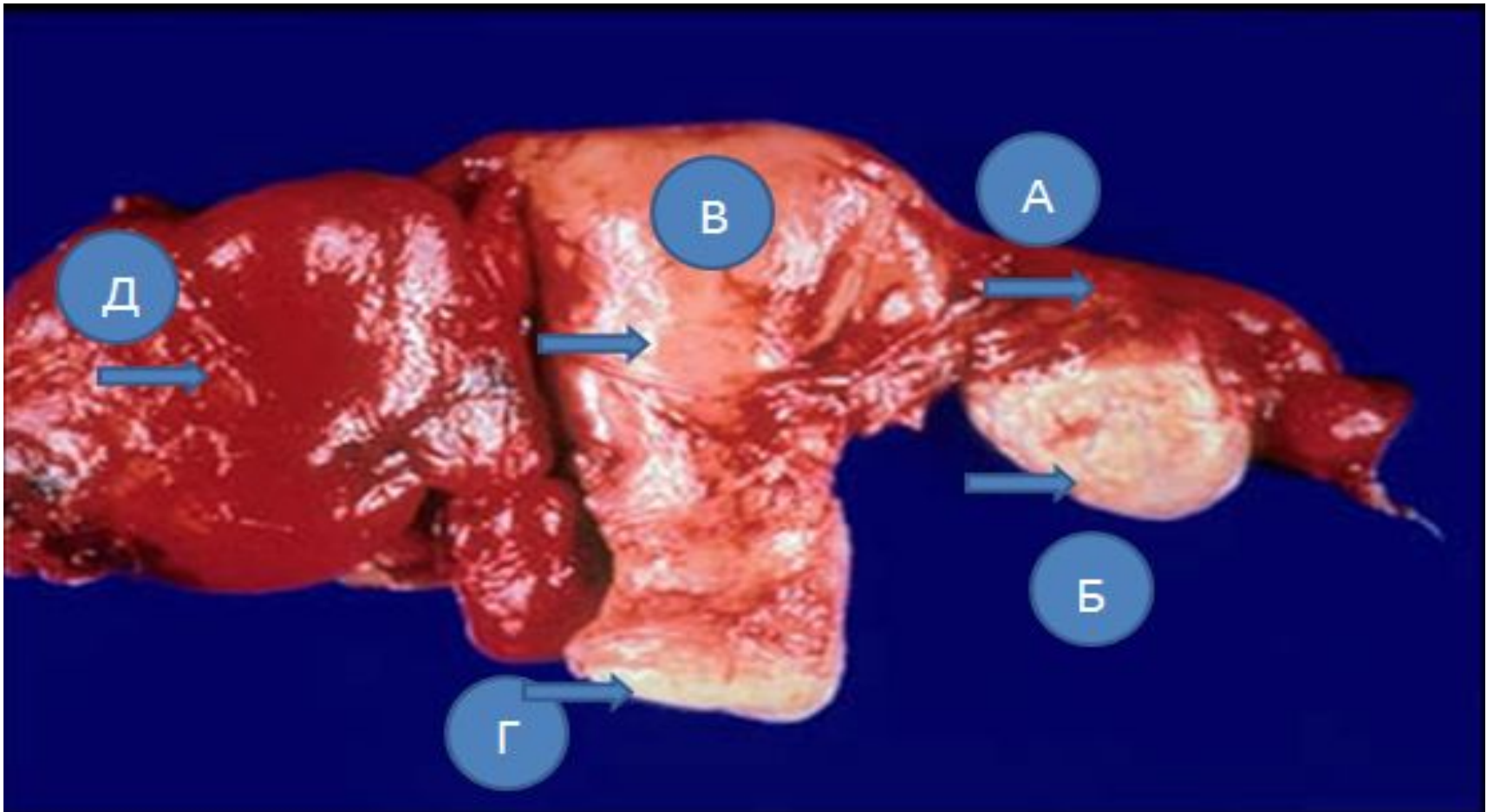


# Мерез кезіндегі шанкр



- А.Өзгермеген эпидермис
- Б.ойық жара
- В. Қан тамыр көрінісі
- Г.қан тамыр қабырғасы

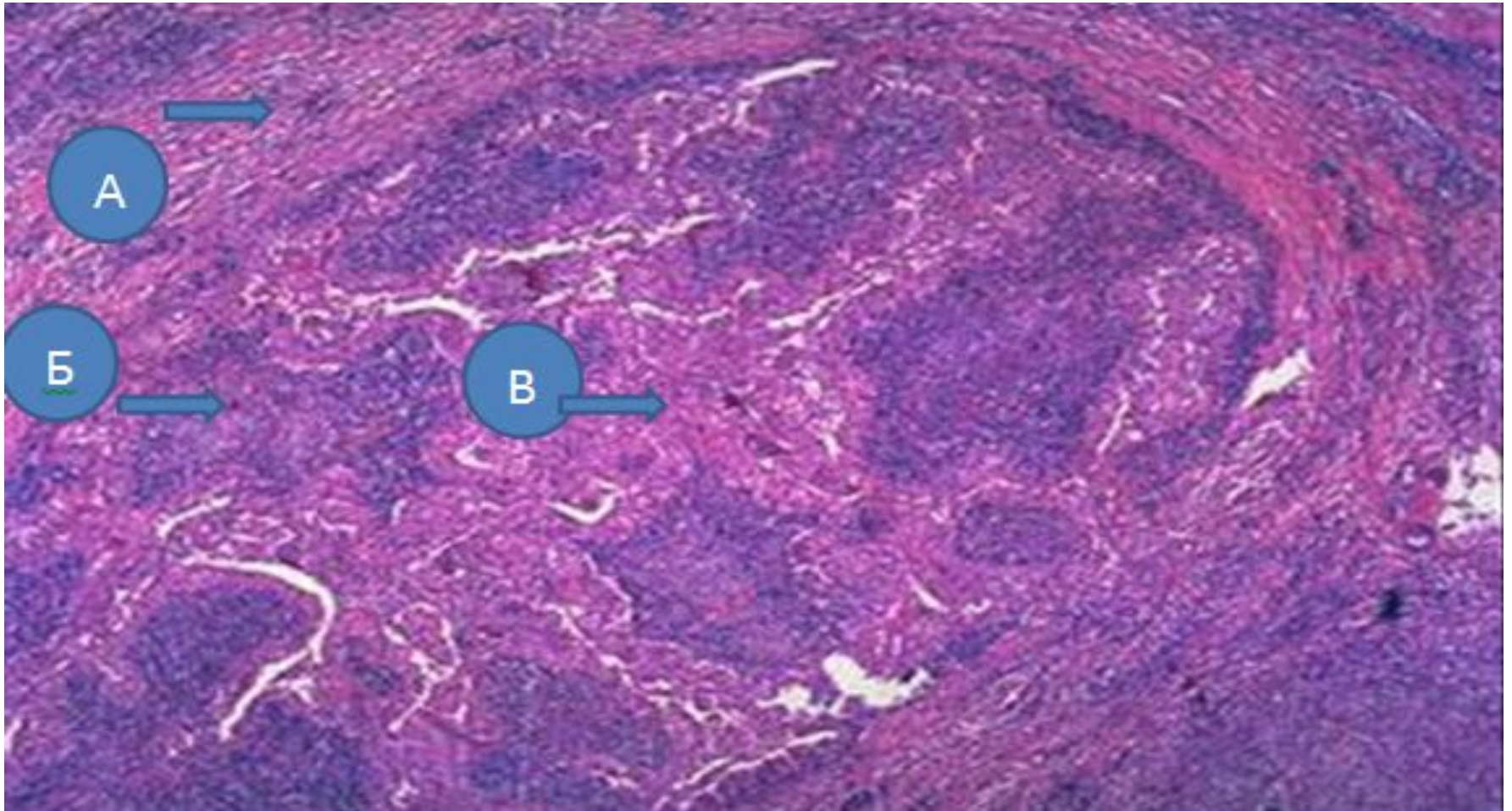
# Аналық жыныс жасуша мен жатыр түтігінің қабынуы



- А. Фаллопий түтіктері
- Б.Өзгермеген аналық жыныс жасушасы
- В.Жатыр
- Г.Жатыр мойыны
- Д. Тубоовариальді қабыну

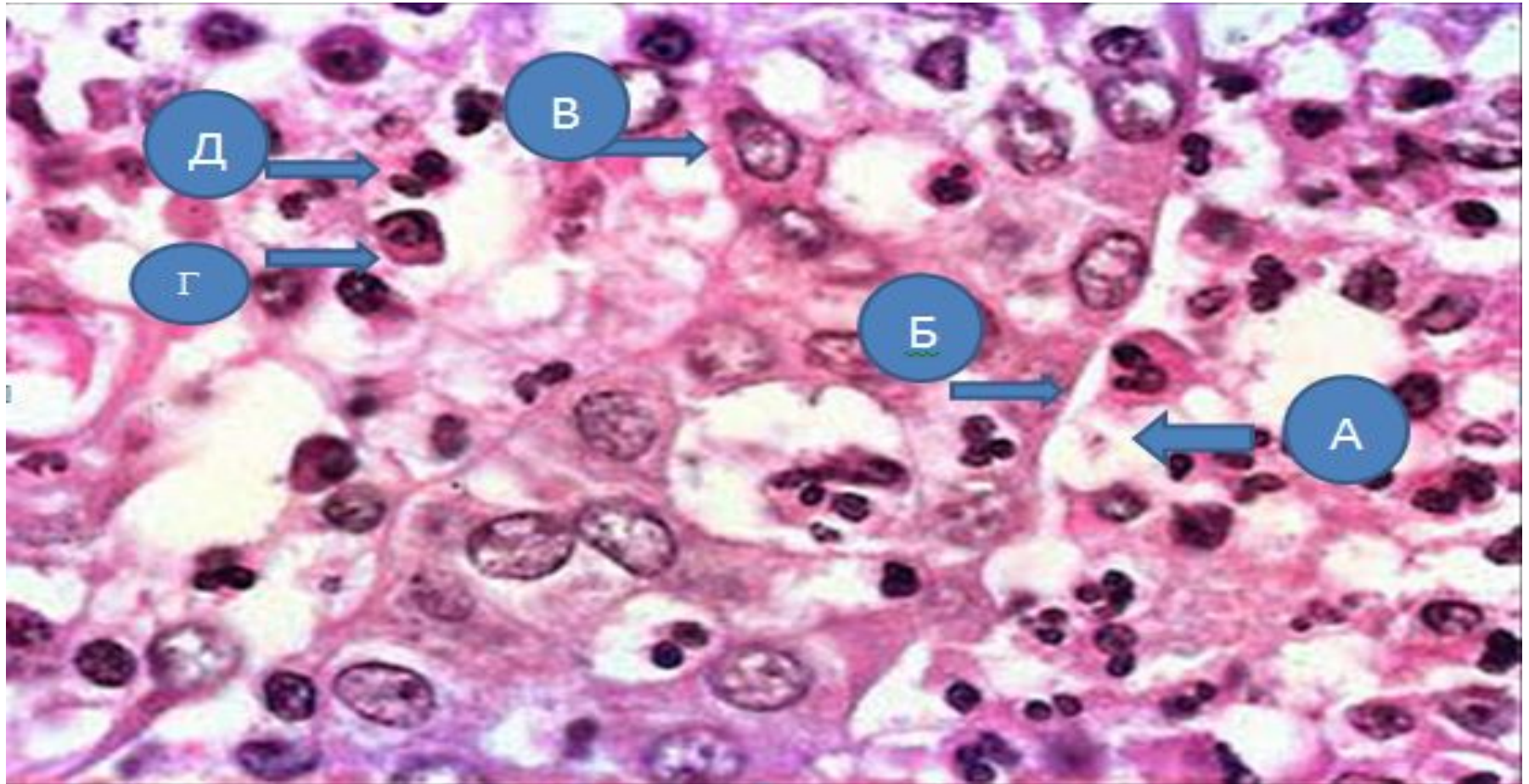


# Фаллопий түтіктерінің жедел қабынуы



- А.Бұлшық етті қабырға
- Б.Шырышты қабықтың қабынулық инфильтрациясы
- Р.Түтіктегі қабыну жасушалары

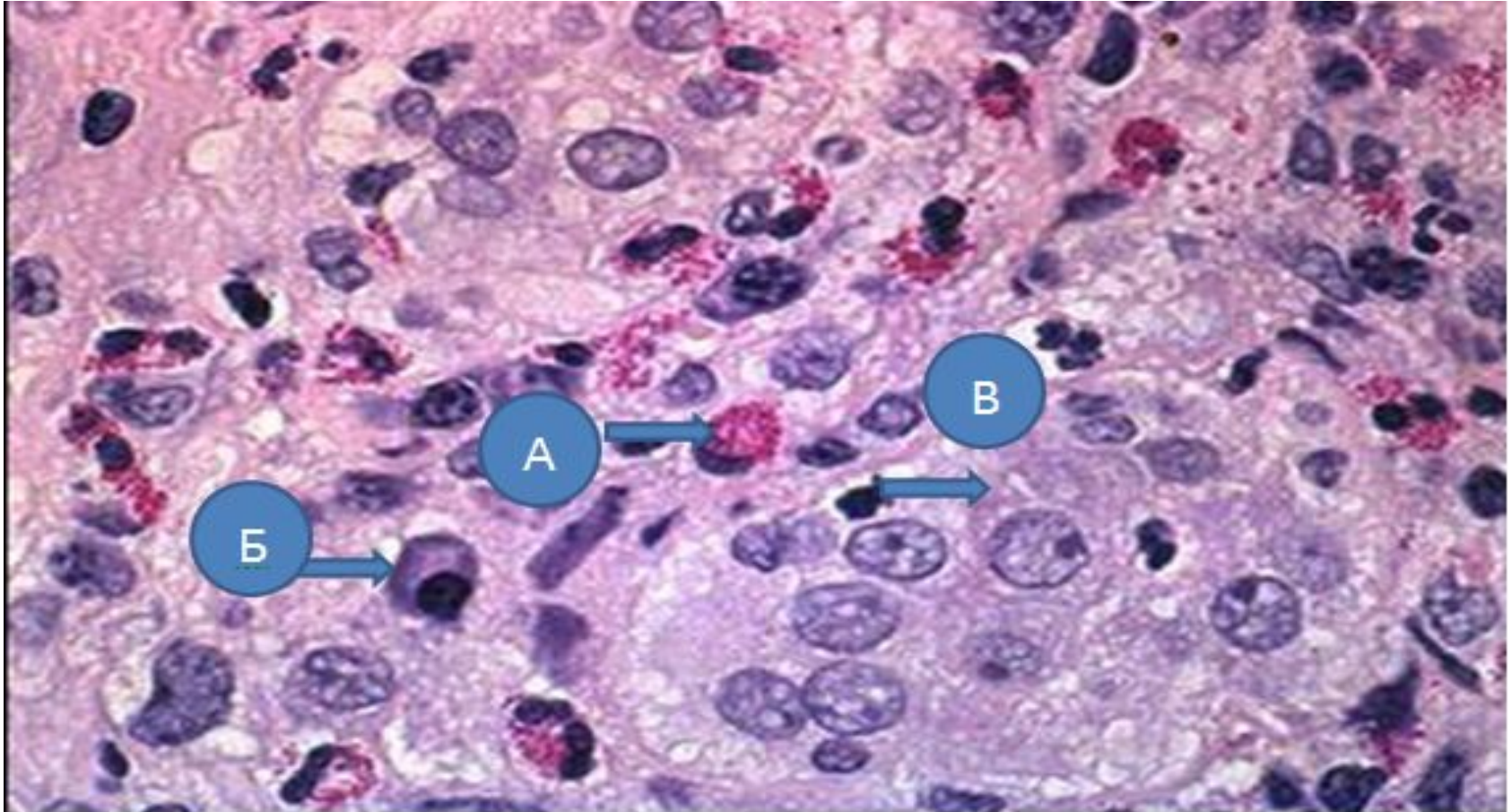
# Жамбас астауы мүшелерінің қабынуы. Фаллопий түтігі



- А.Трубка өзекшесі
- Б.Шырышты қабық
- В.Щырыщ асты
- Г.плазма тәріздес жасушалар
- Д.Нейтрофильдер

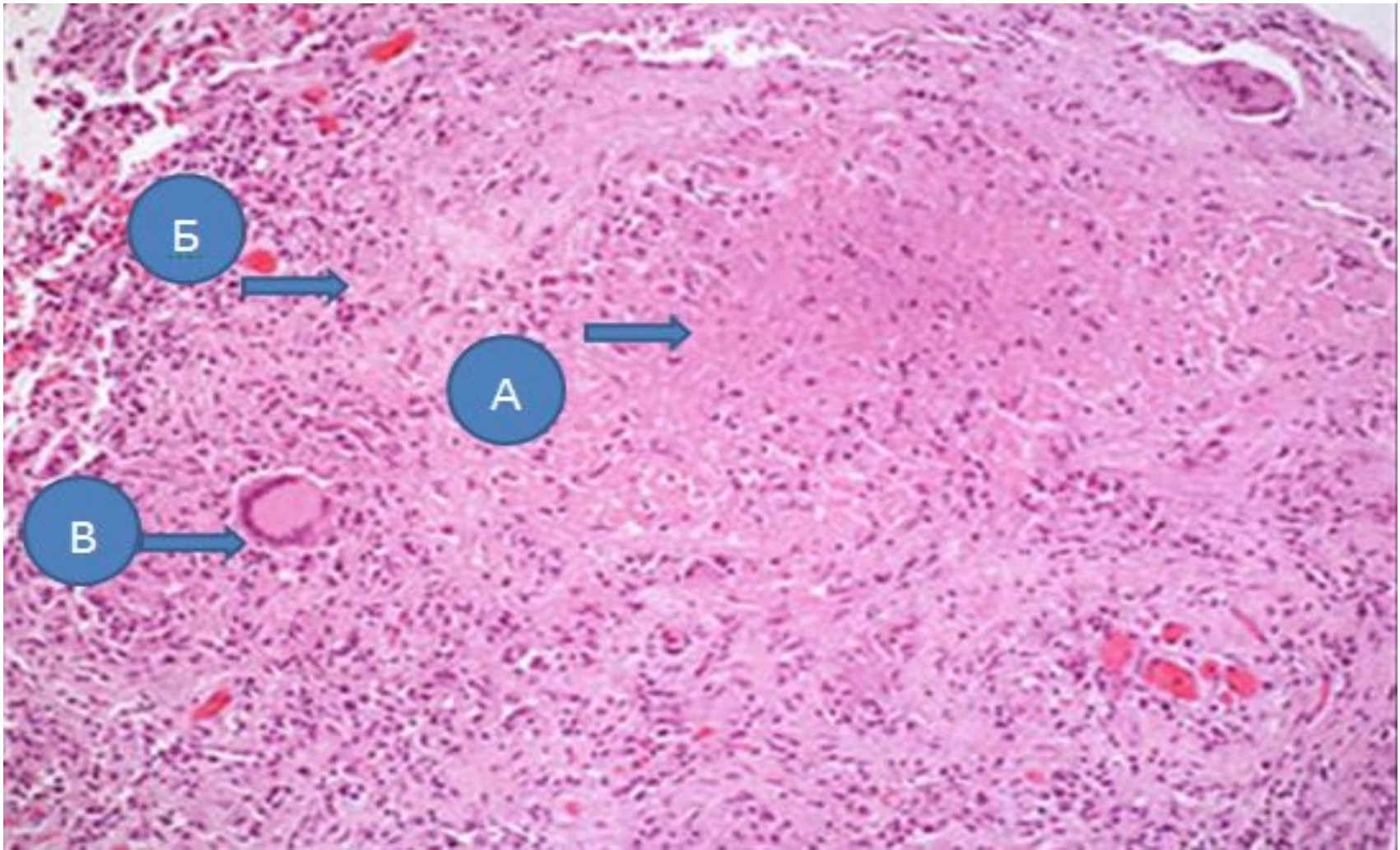


# Аралас қабынулық инфильтрат



- А.эозинофилдер
- Б. плазматические клетки
- В.макрофагтар

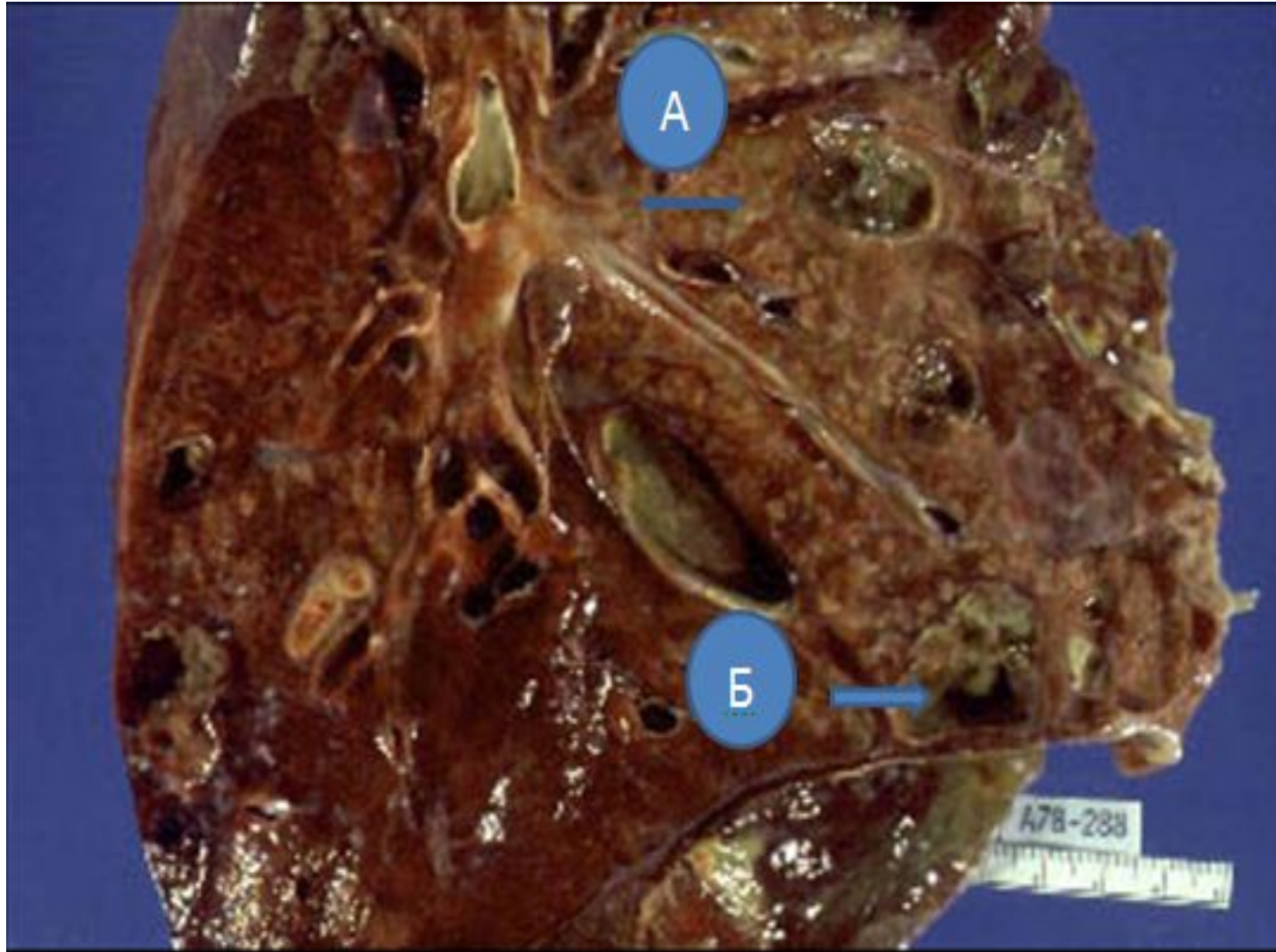
# Өкпе туберкулезі



- А. казеозды некроз
- 2.вал эпителиоидты жасушалардың
- В. Пирогова-Лангханс алып жасушалары

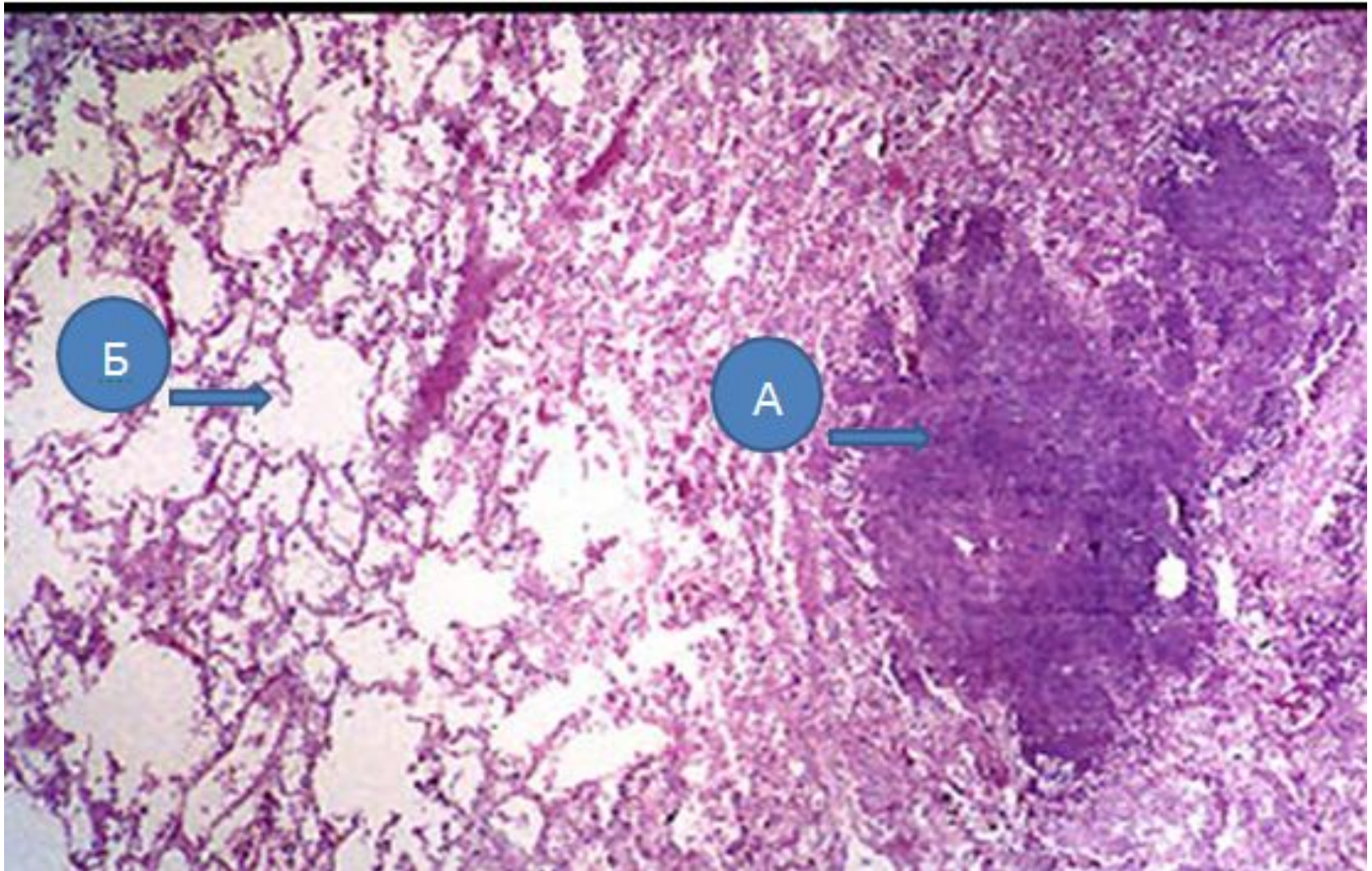


# Бронхопневмония



- 1. пневмония ошағы
- 2. абсцесс

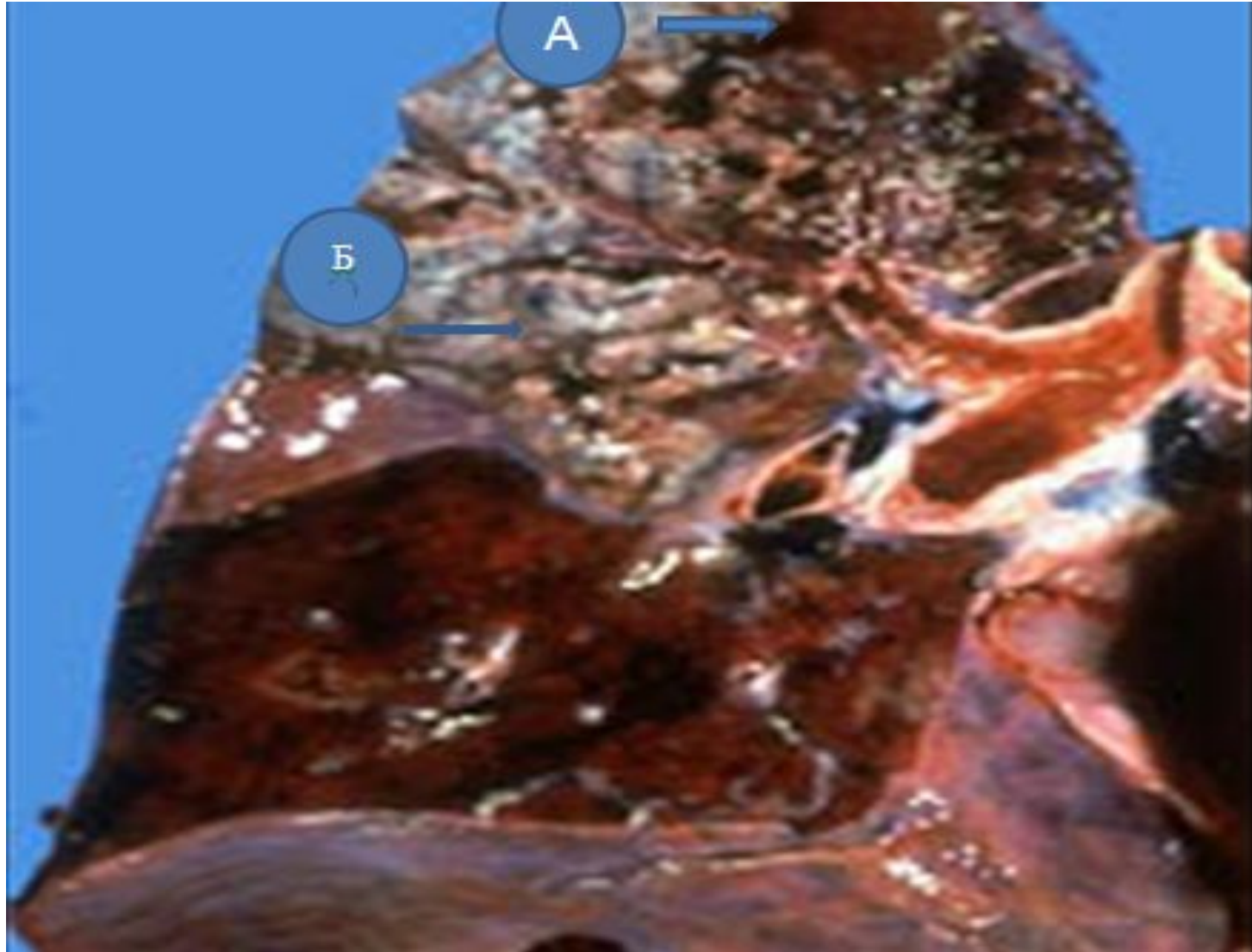
# Бронхопневмония



- 1, пневмония ошағы
- 2. өзгермеген өкпе тіні

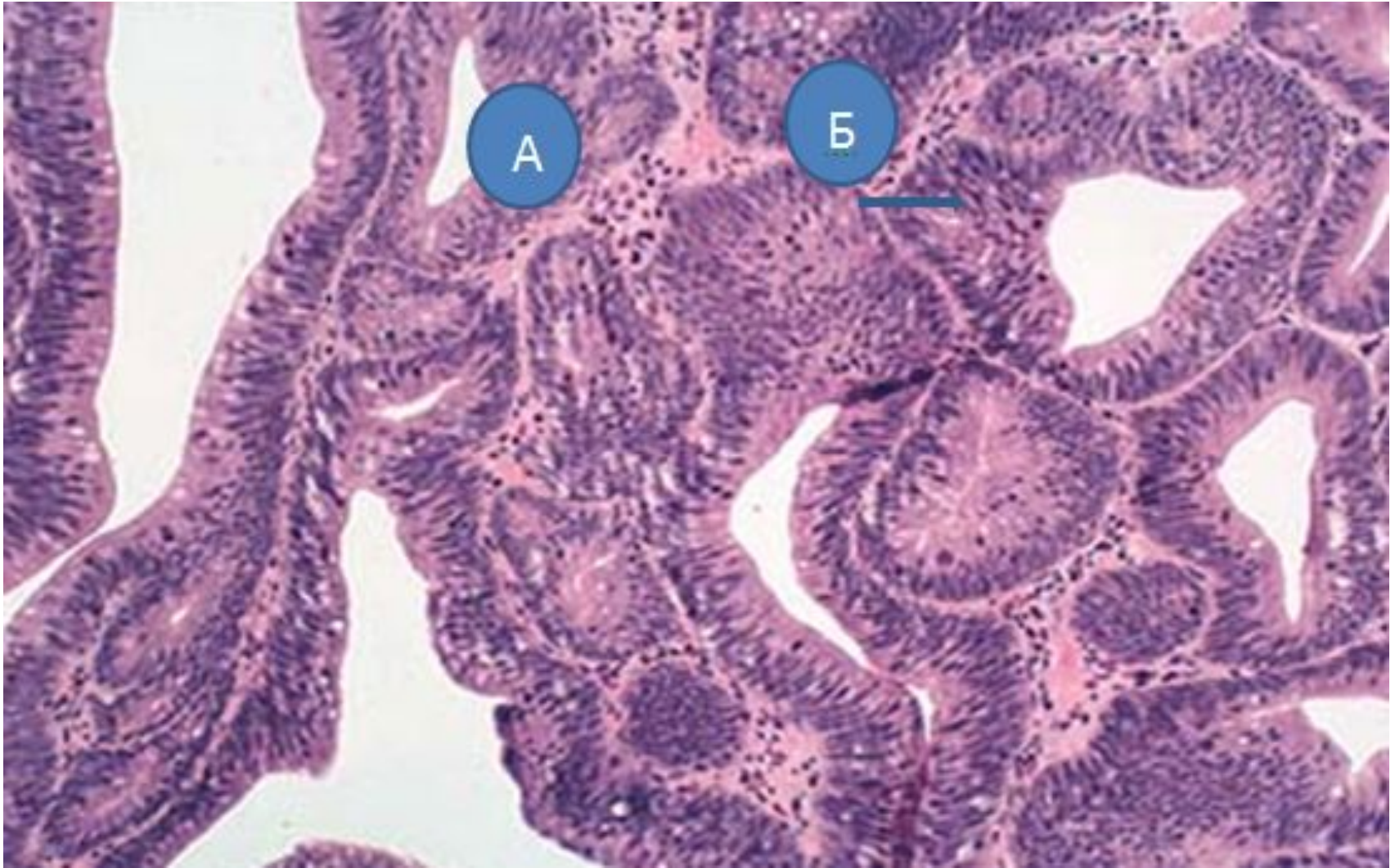


# Екіншілік туберкулез



- А.қуыс
- Б.консолидация ошақтары

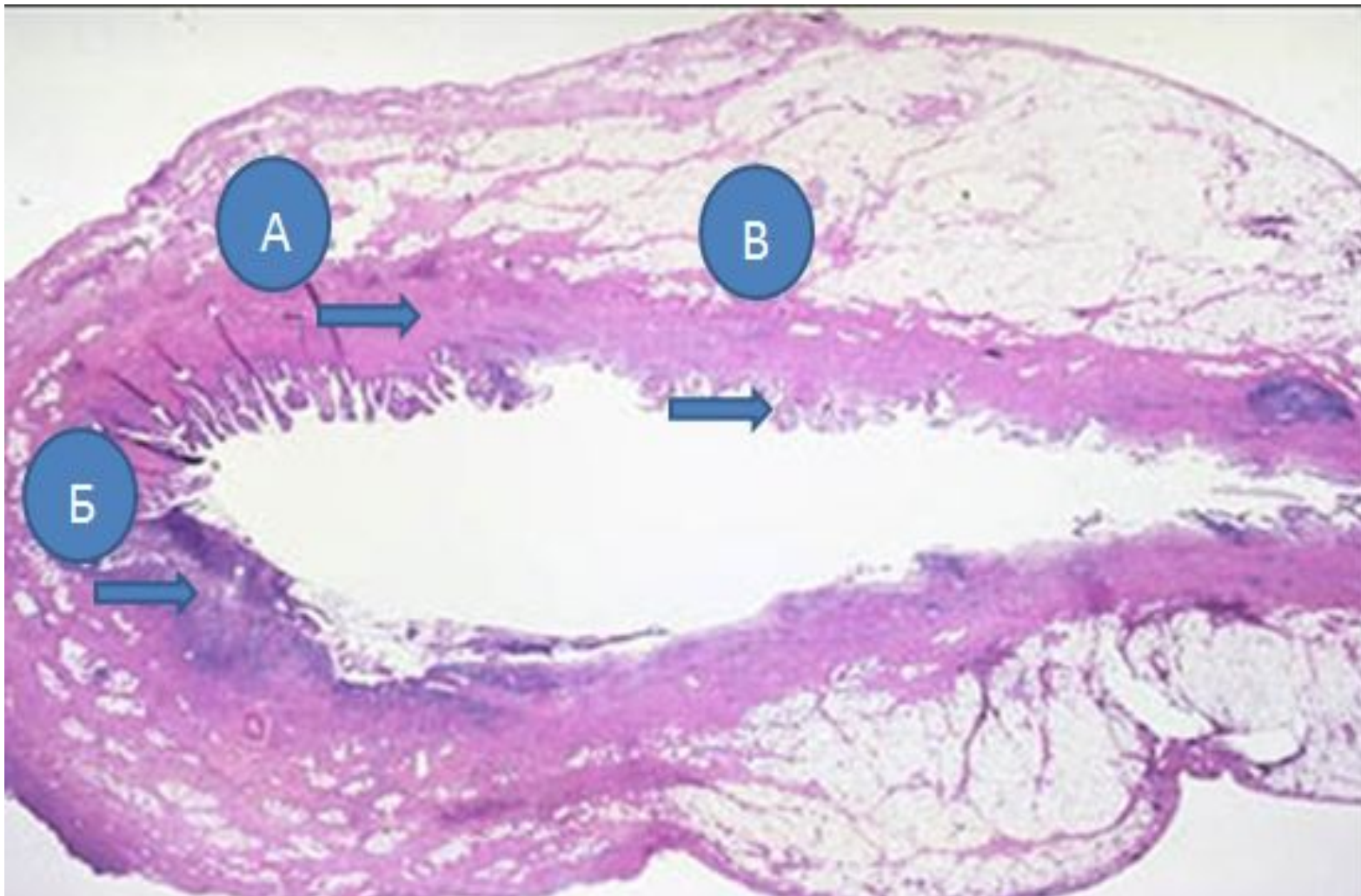
# Аденоматозды полип



- А. бездер
- Б. безді эпителий



# Созылмалы холецистит



- А.Фиброз
- Б.Жараның пайда болуы (изъязвление) және қабыну
- В.Шұрылты қабынның

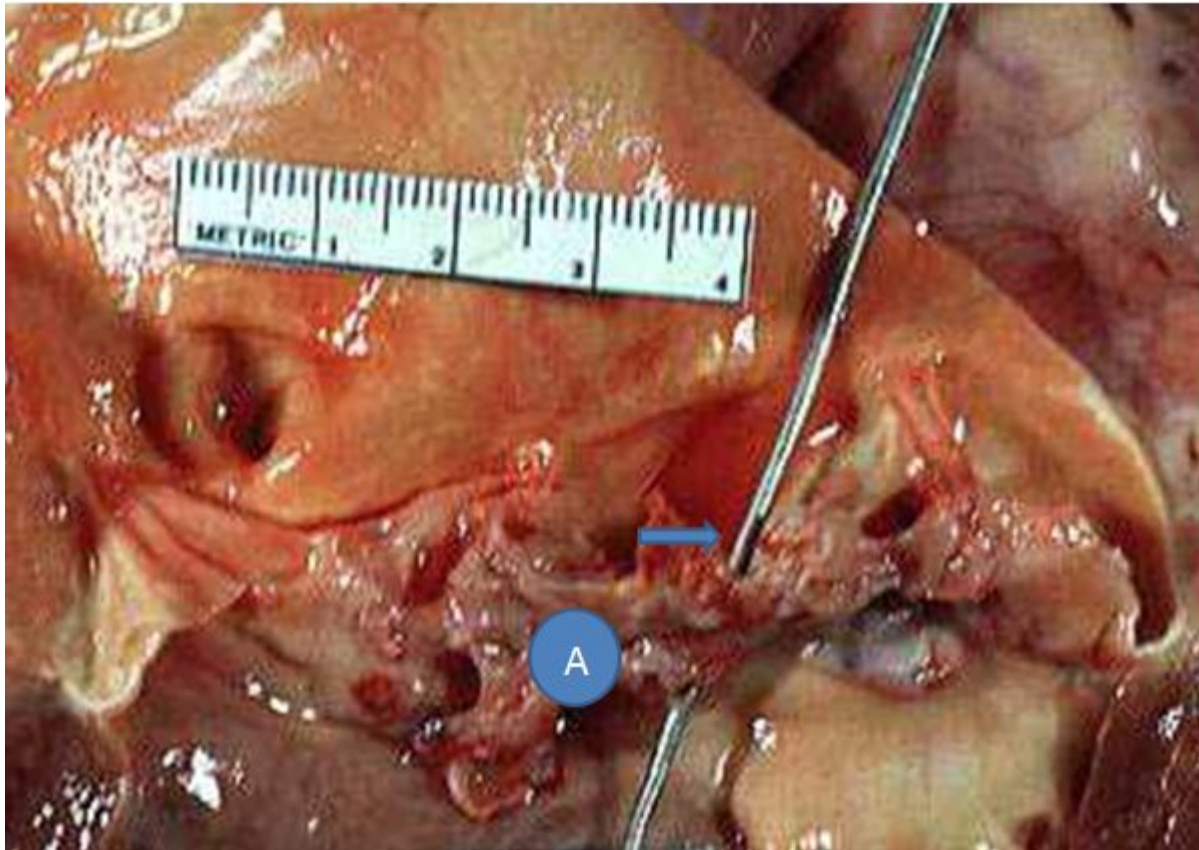
# Бауыр абцессі



A. Абцесс қуысы

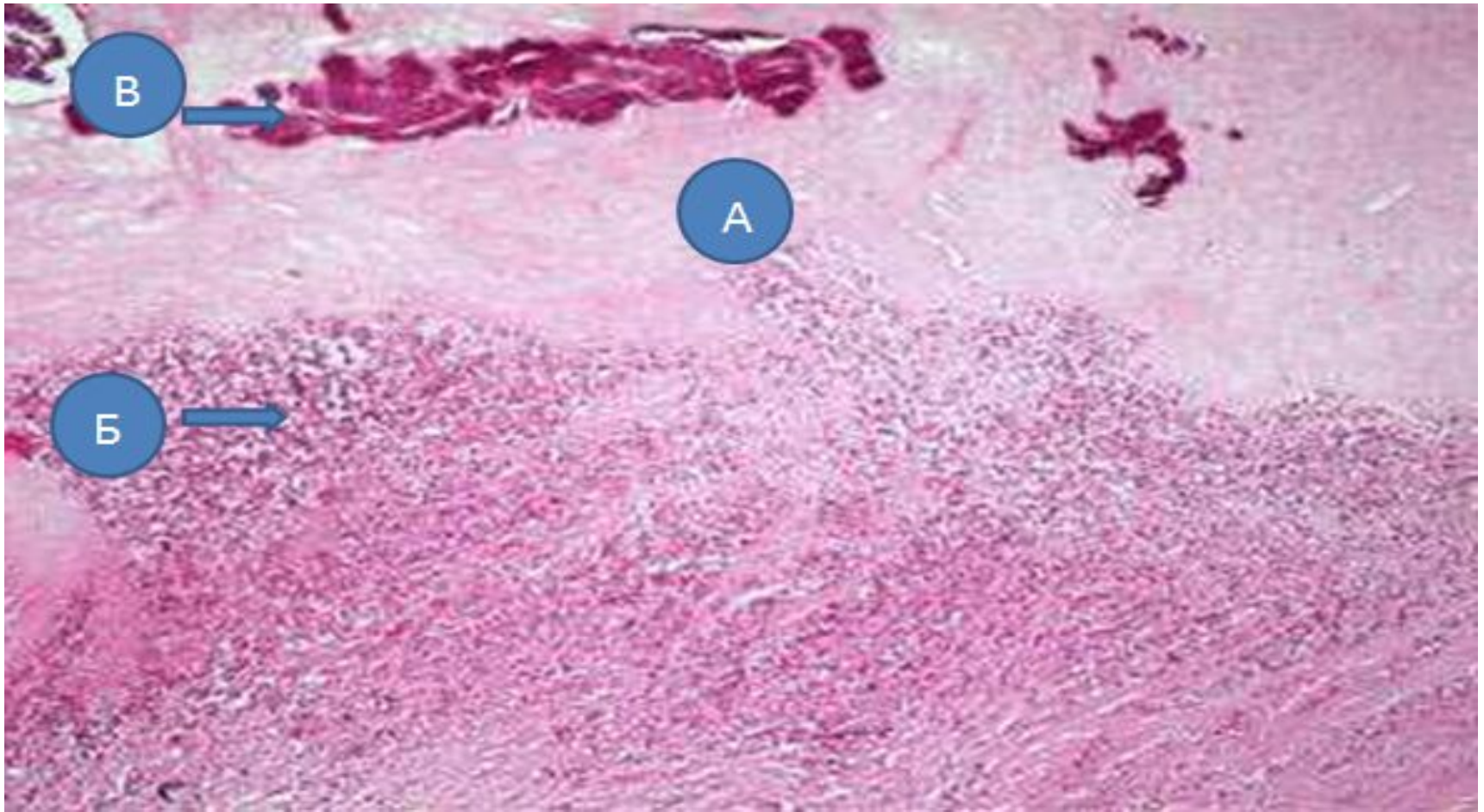


# Инфекциялық эндокардит



- А. вегетациялы перфорирленген аортальный қақпақша

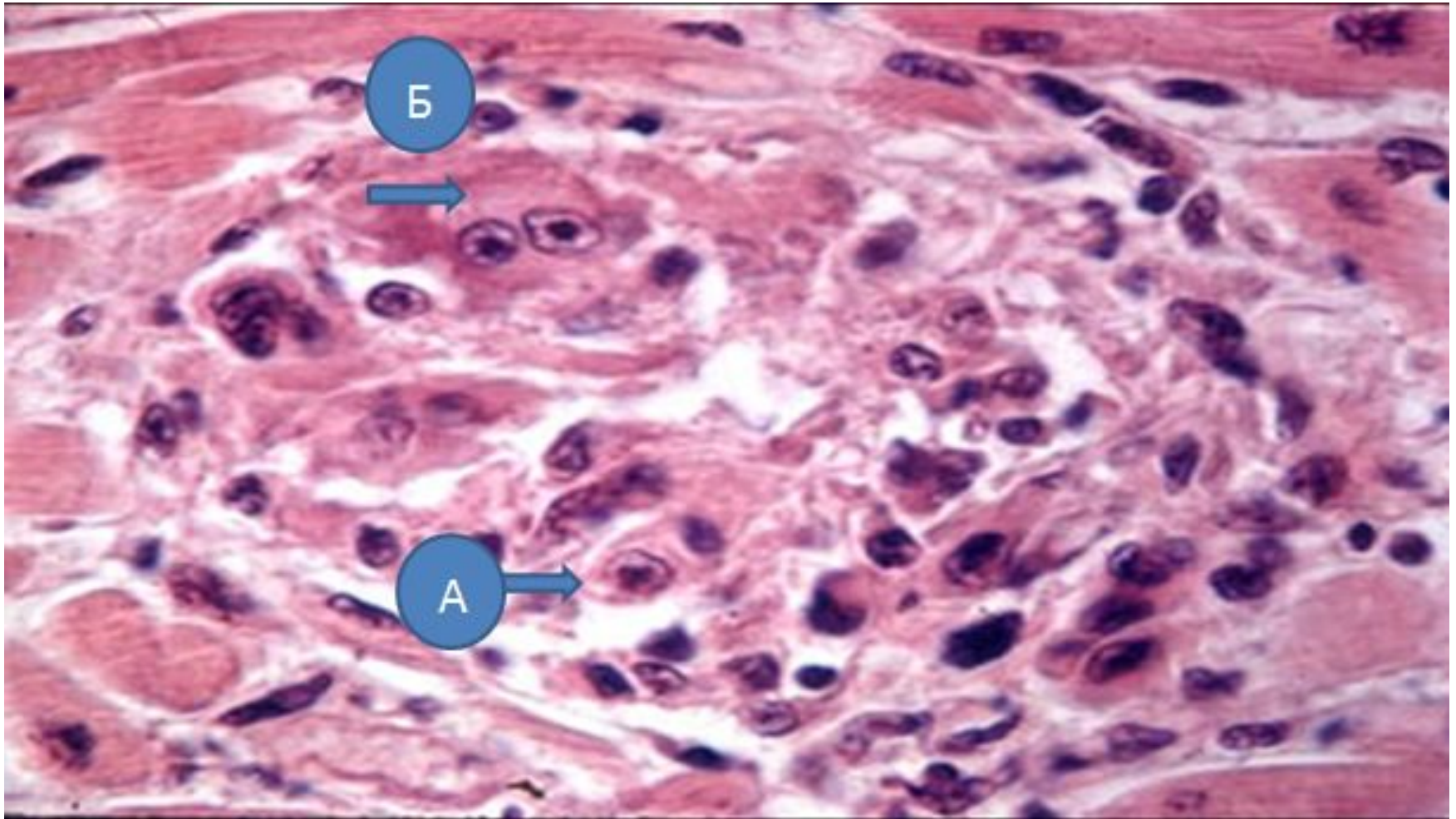
# Инфекциялық эндокардит



- А. фибрин
- Б. қабынулық инфильтрация
- В. бактериялар

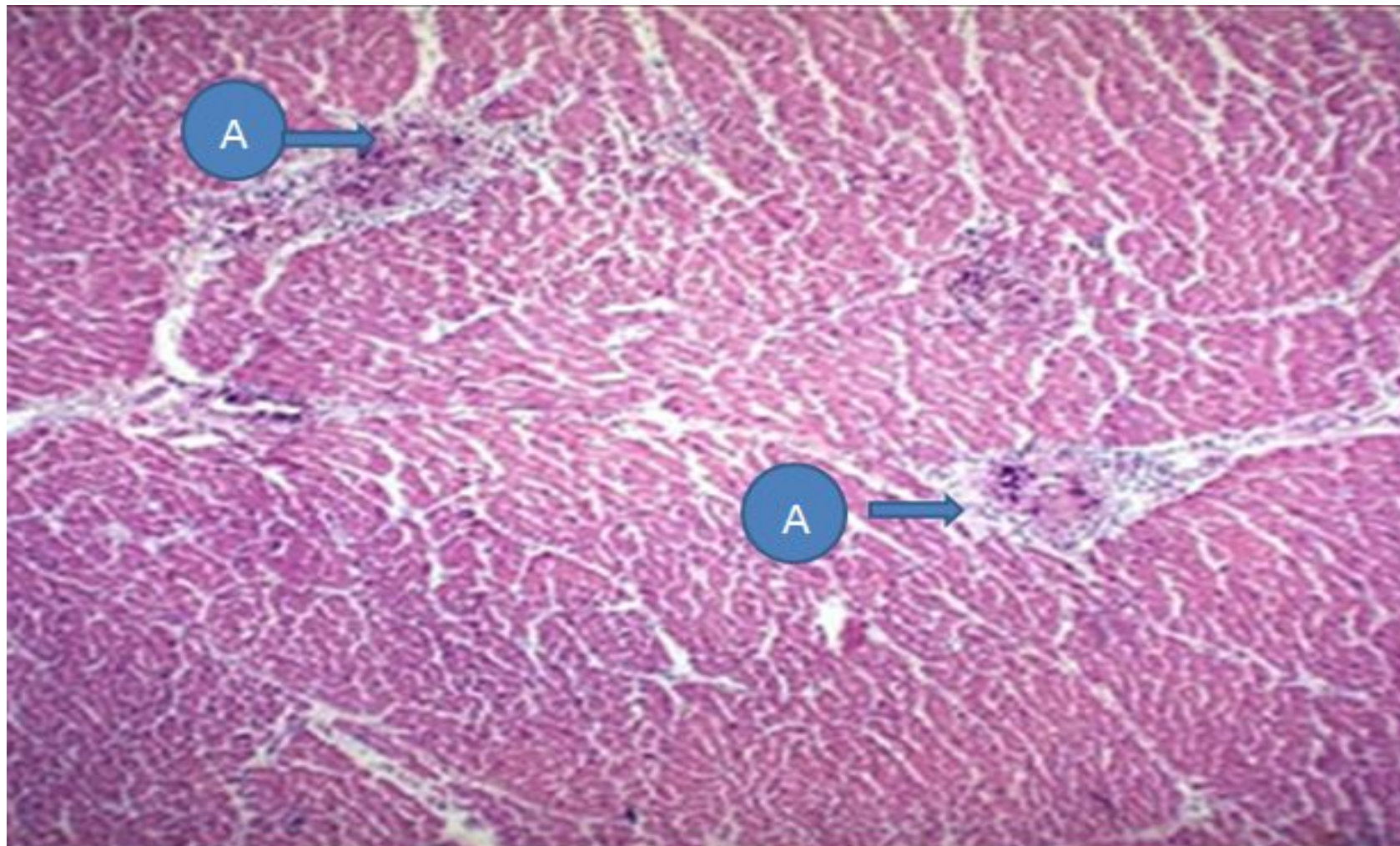


# Ашофф гранулемасы



- А. Ашоффтың жалғызядролы жасушалары
- Б. Ашоффтың көпядролы жасушалары

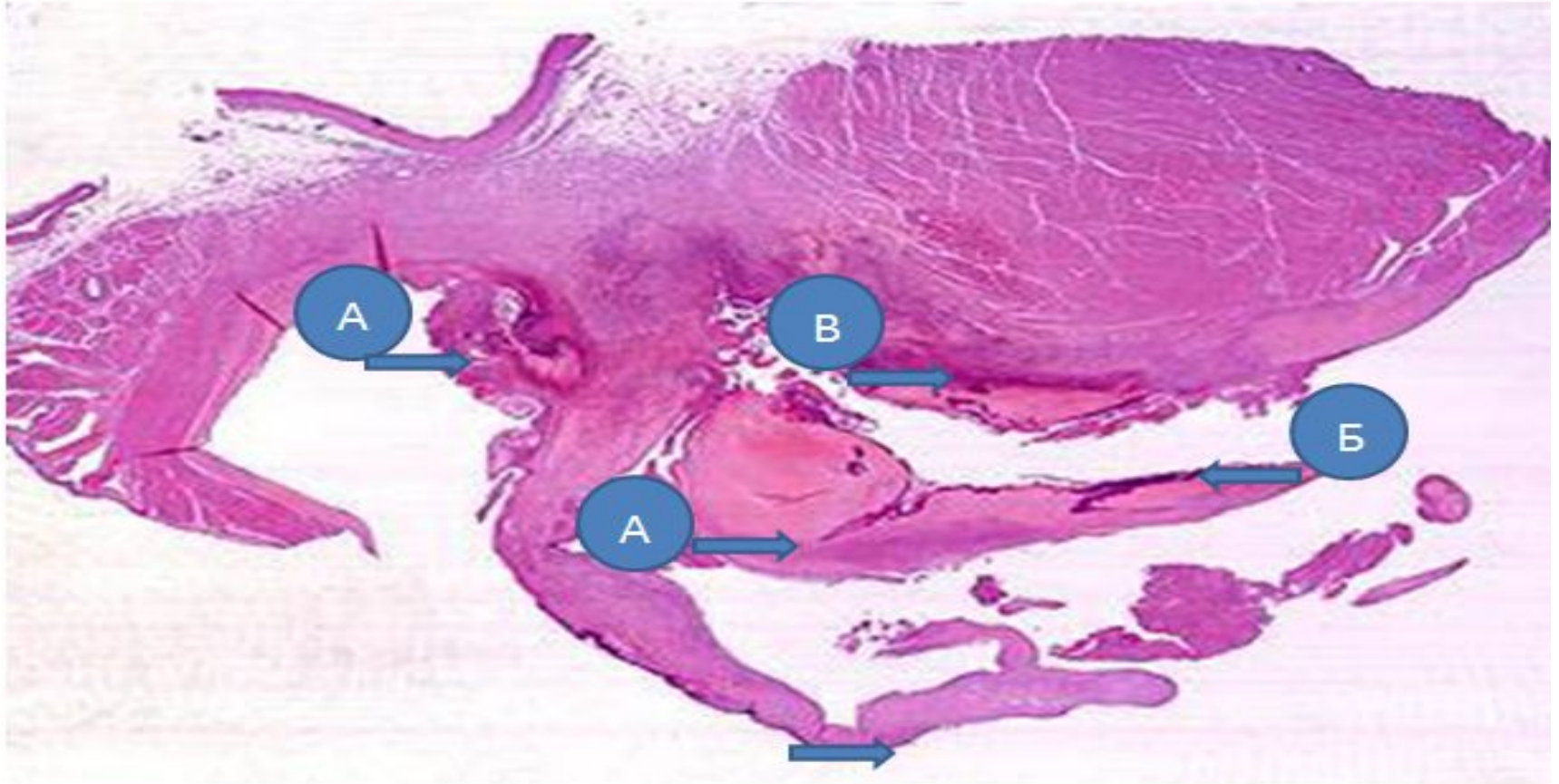
# Жіті ревматикалық қызба кезіндегі миокард



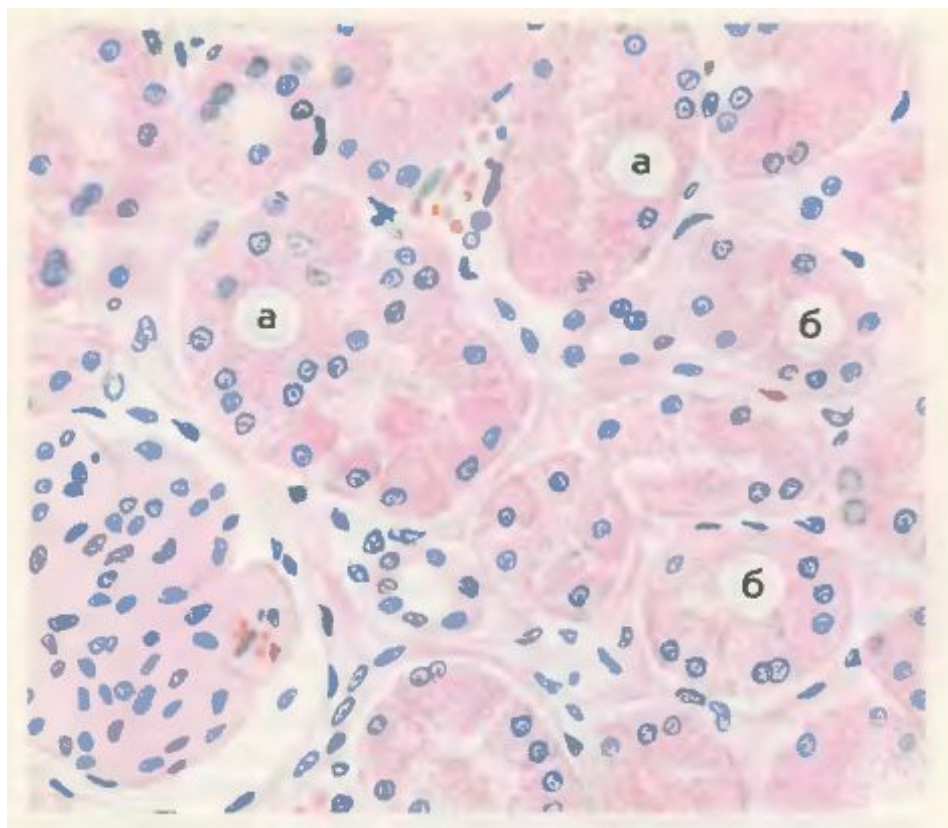
- А. Ашофф гранулемалары



# Бактериальді эндокардит кезіндегі митральді қақпақша

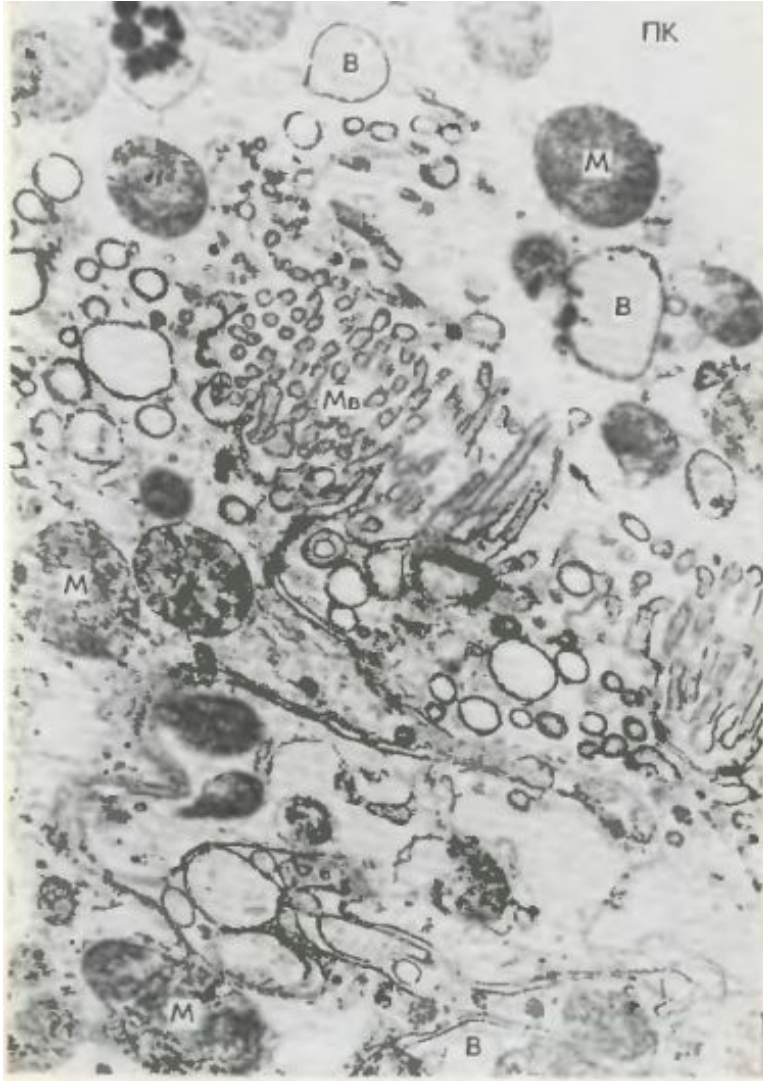


- А. вегетациялар
- Б. бактериялар (темно-синего цвета)
- В. абсцесс аймағы

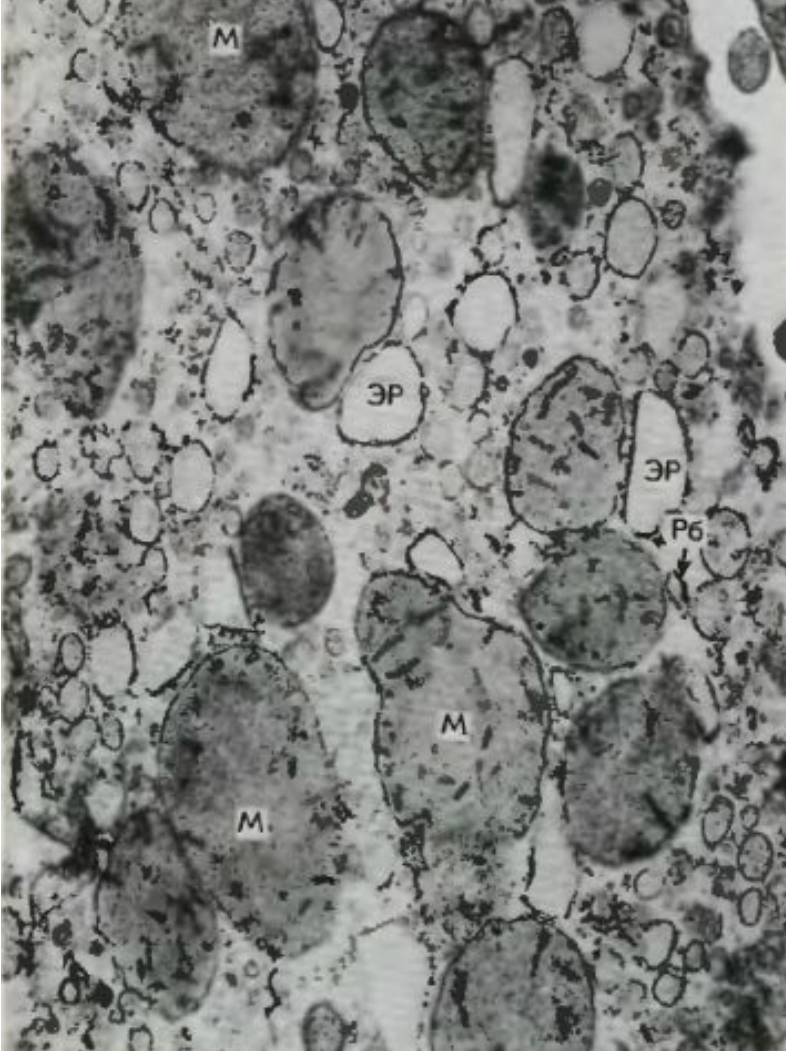


Бүйрек түтікшелері эпителийінің гранулярлы дистрофиясы. А-ақуыз түйіршіктерінің жинақталуының нәтижесінде түйіршіктердің цитоплазмасы. Б-түтікше өзектерінің тарылуы аралықтары азаяды



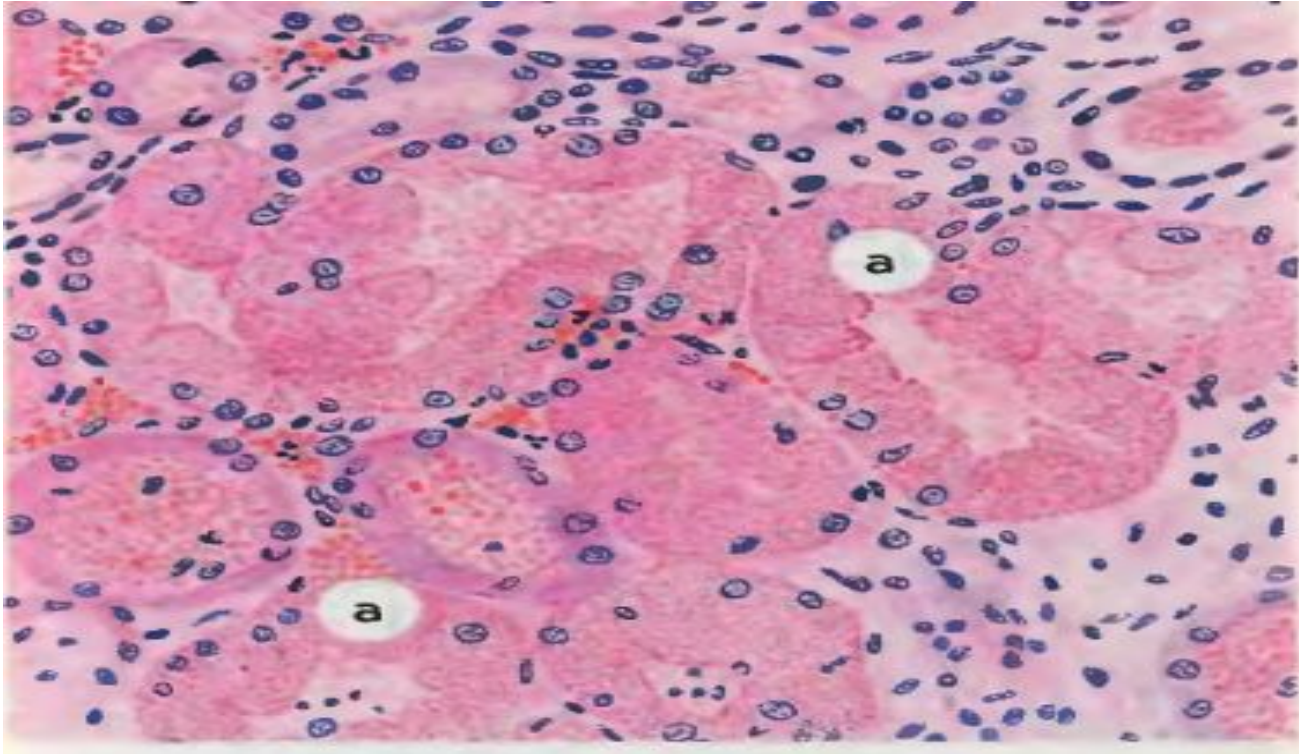


- Бүйрек түтікшелері эпителийінің гранулярлы дистрофиясы. Протеин түйіршіктерінің жинақталуының нәтижесінде агрегаттың нефроциттердің цитоплазмасы. В – түтікшелері тарылған.

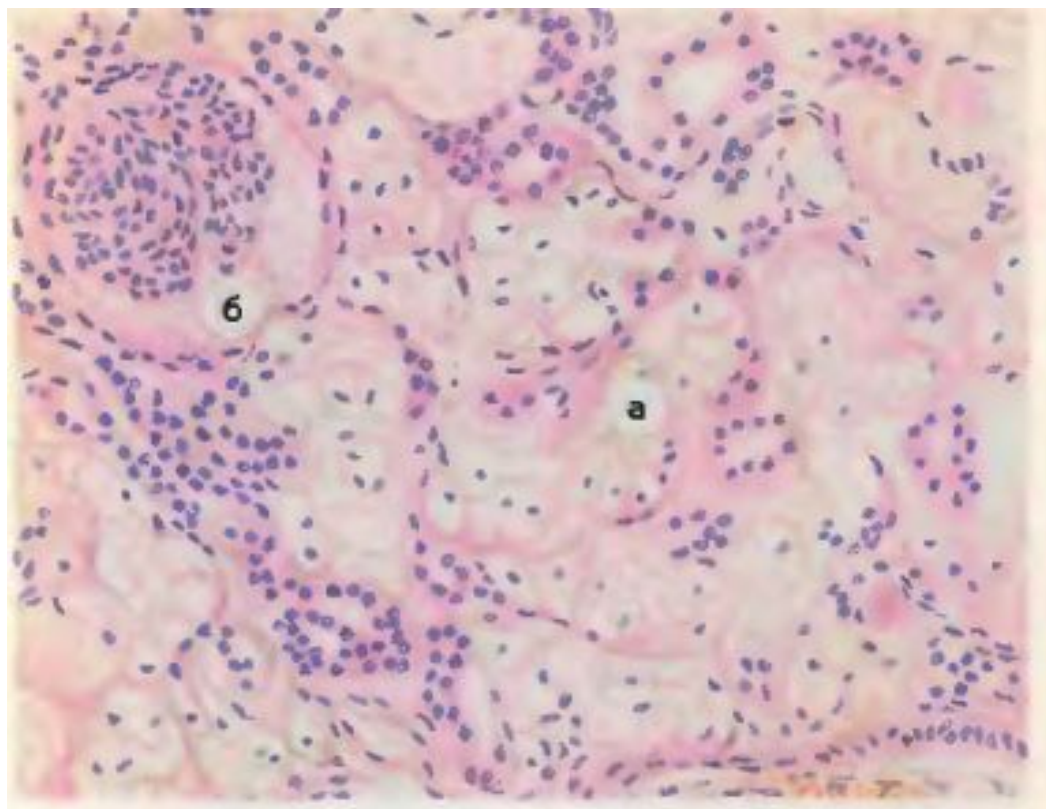


- гепатоциттің гранулярлы дистрофиясы. Митохондрия-М мөлшері мен көлемі гепатоцит цитоплазмасында көбейген. Эноплазмалық ретикулумның көптеген созылған түтікшелері - ER. Мембраналарында Рибосомалар орналасқан



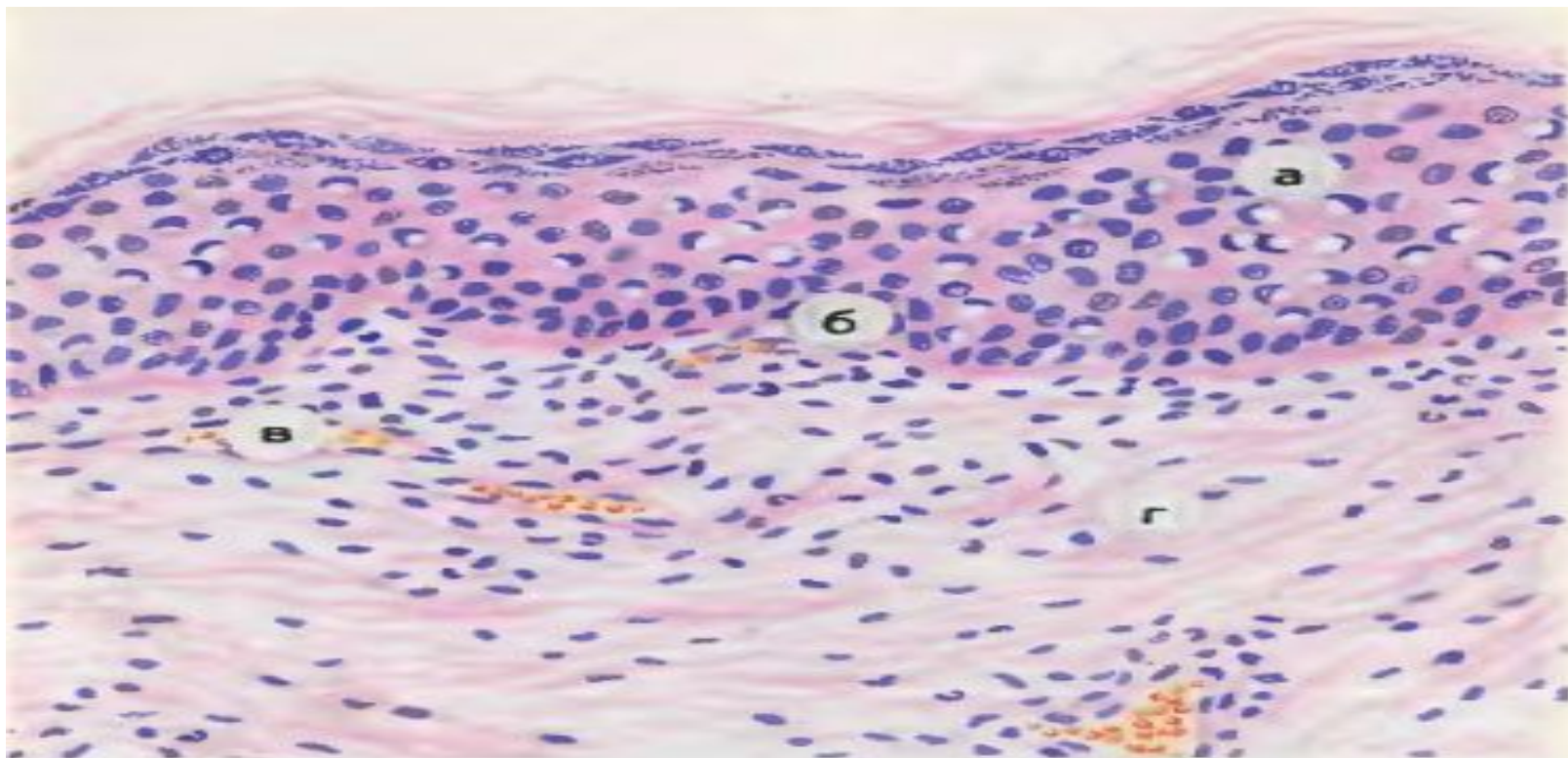


- Бүйрек түтікшелерінің эпителийінің гиалинді тамшы дистрофиясы. Нейроциттердің цитоплазмасы ақуыздың үлкен тамшыларымен толтырылған

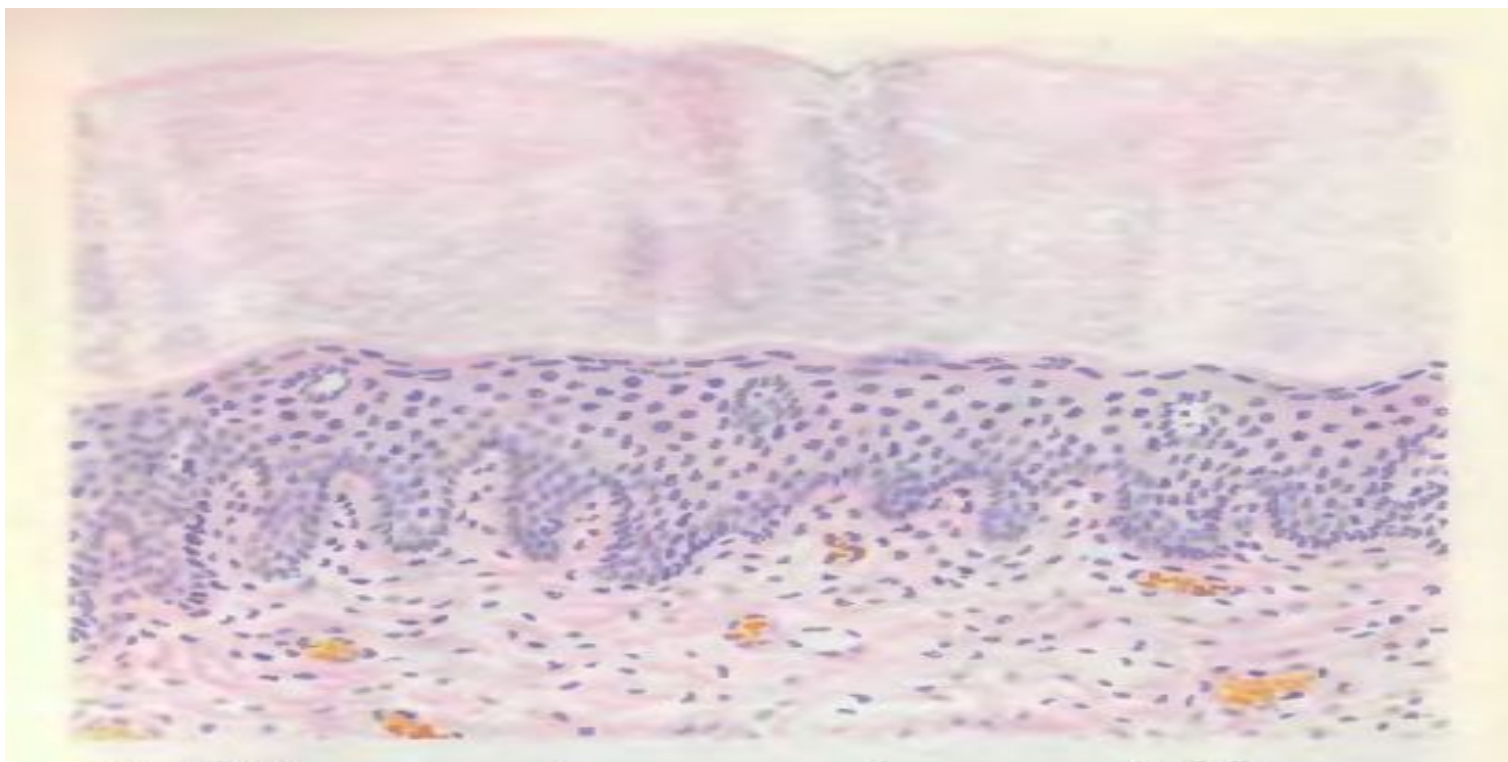


- Бүйрек түтікшелерінің эпителийінің гидрооптикалық дистрофиясы.
- Нефрициттердің цитоплазмасында вакуольдер көрінеді.
- Түтікшелердің өзегі көрінбейді. Гломерулярлық капсуланың қуысында - ақуызды сұйықтық



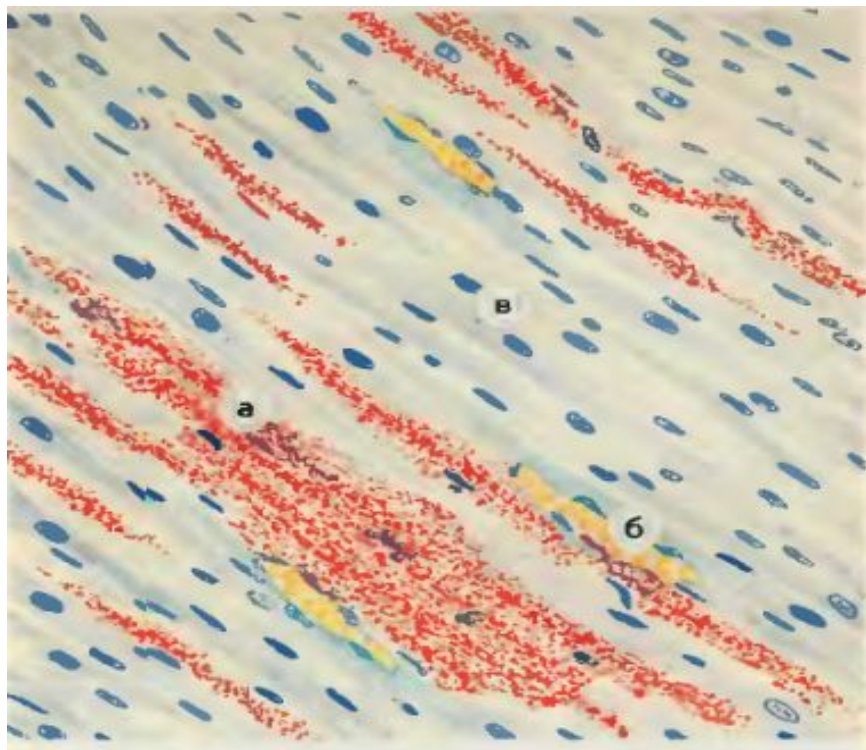


Эпидермистің гидропиялық дистрофиясы. А - эпидермистің жасушаларында вакуольдер көрінеді. Б-Эпидермистің базальды мембранасы қалыңдаған. В-толықанды қан тамырлары. Г-Дәрманың дәнекер тіні ісінген

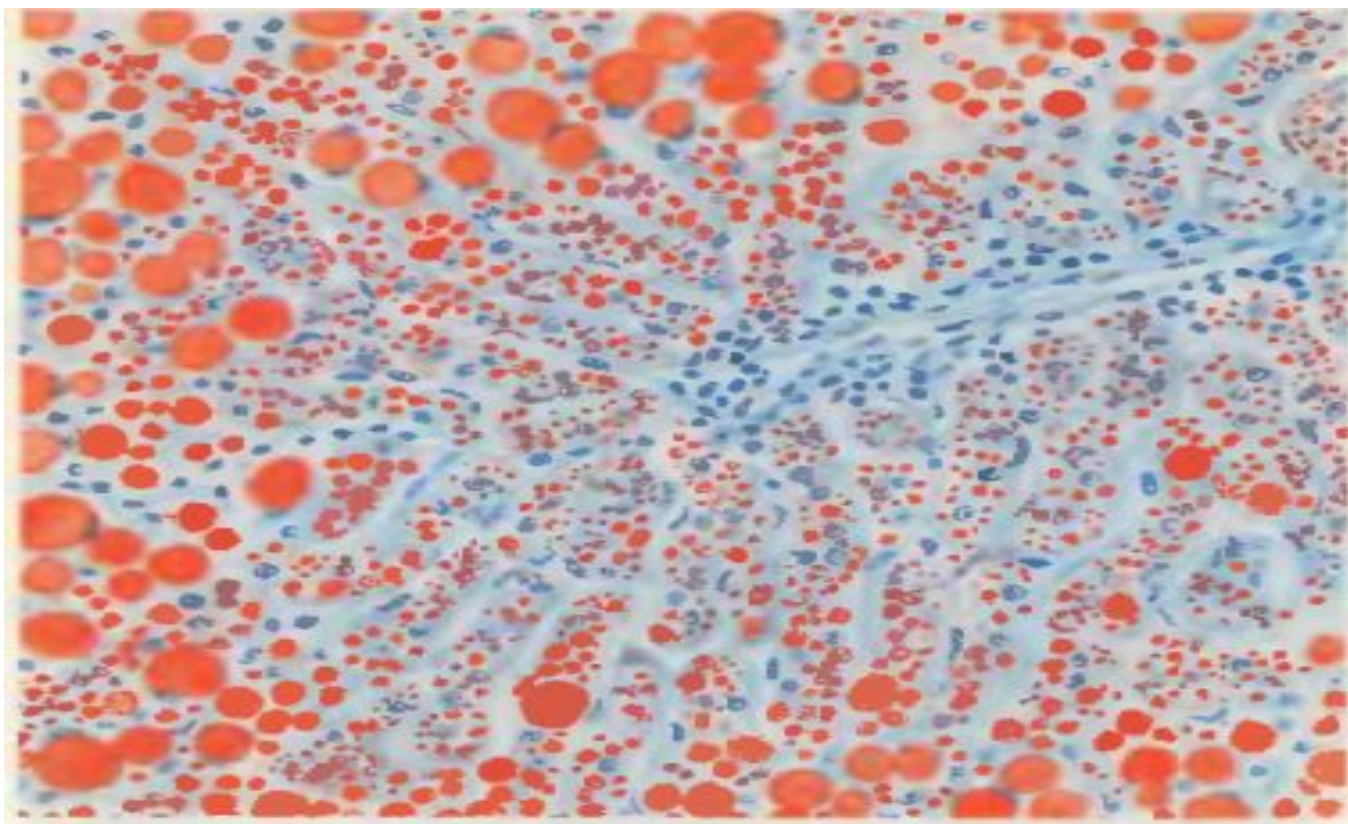


- 
- Эпидермистің мүйізді дистрофиясы (гиперкератоз) - бұрышталатын эпителийдегі қатты заттың артық қалыптасуы.



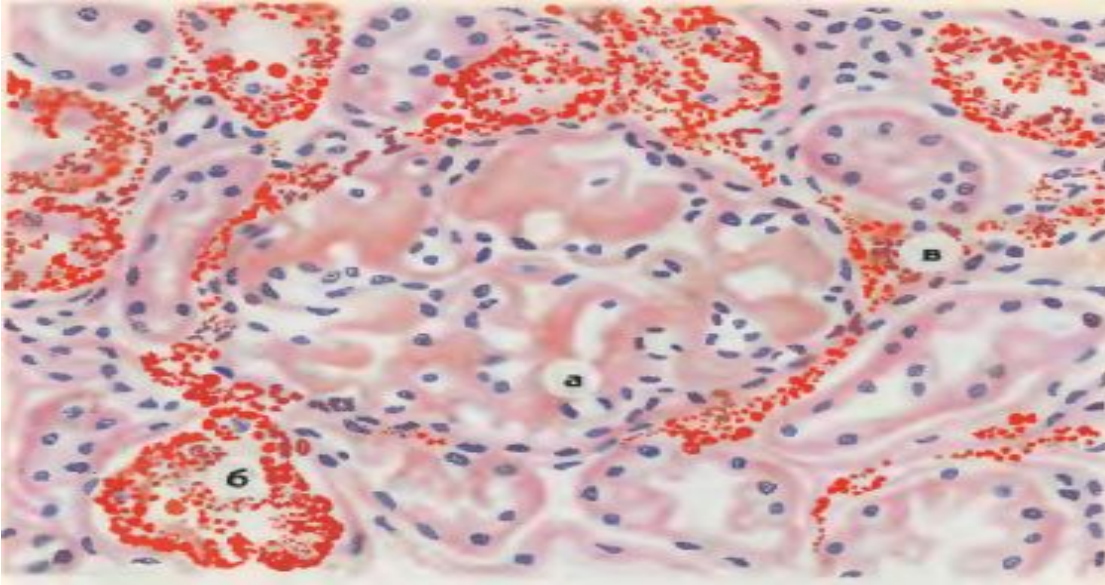


- Миокардтың майлы дистрофиясы. Цитоплазмадағы майлы қосылыстары бар миокардтық кардиомиоциттердің тобы. в-венулалар. Майлы қосылыстардан босаған бұлшықет жасушалары . Судан 3 бояуы

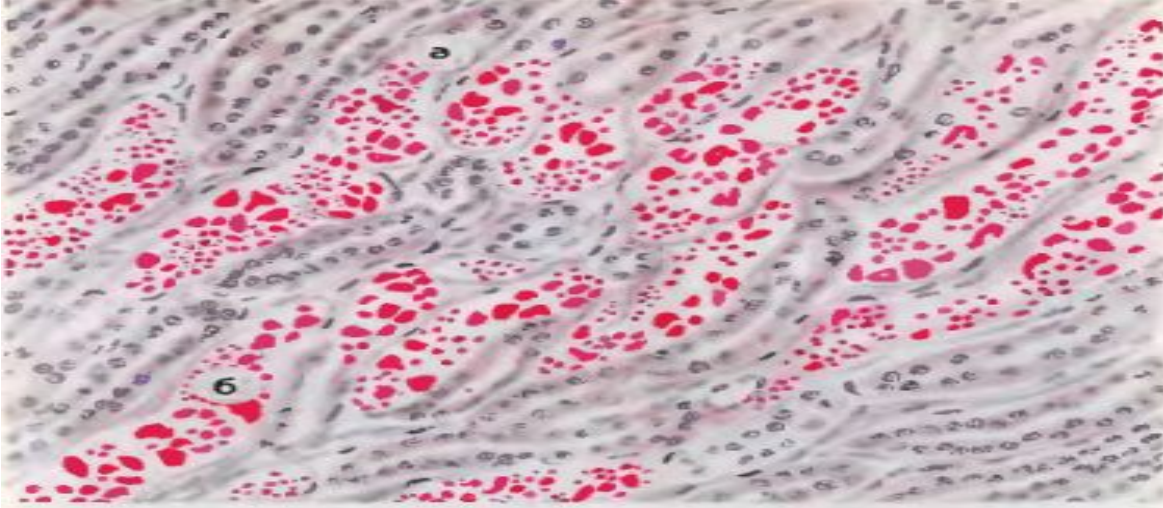


- Бауырдың майлы дистрофиясы. Гепатоциттердің цитоплазмасында май тамшылары көрінеді. Судан 3 бояуы



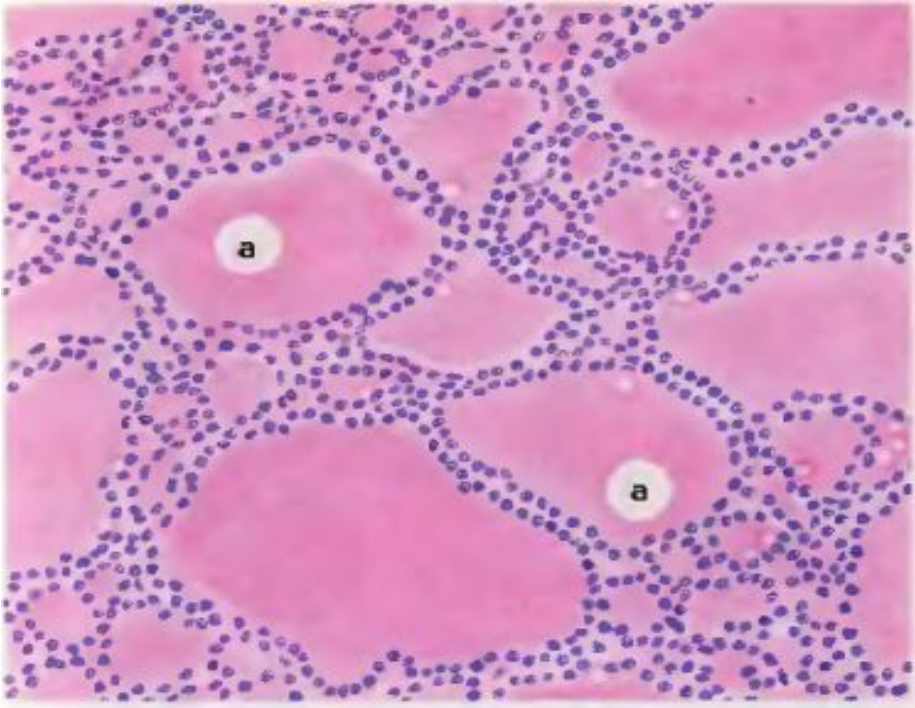


- Бүйрек амилоидозы кезіндегі бүйрек түтікшелерінің эпителийінің майлы дистрофиясы. Бүйрек шумақшаларының ілмектерінде амилоидты массалар бар. Нефроциттерде және түтікшелер өзегінде май бар. в- бүйрек стромасындағы май. Судан 3 бояуы

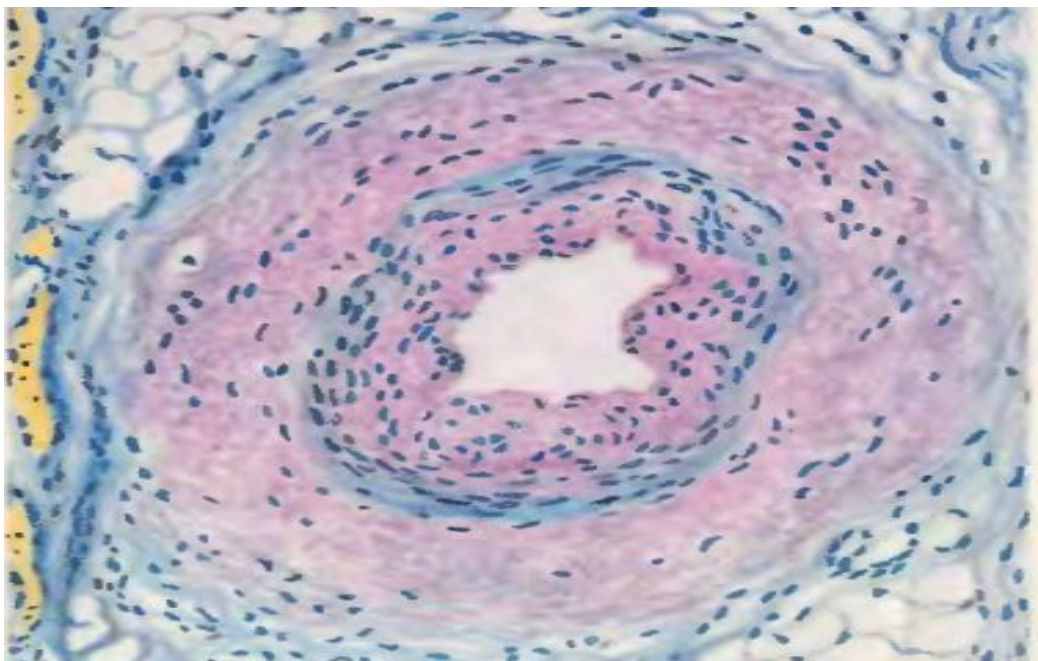


- Бүйрек түтікшелерінің эпителийінің көмірсутектік дистрофиясы (қант диабеті) А – түтікшелердің дистальды бөлігі және нефроциттердің тар сегментінде. Carmine Best бояуы.



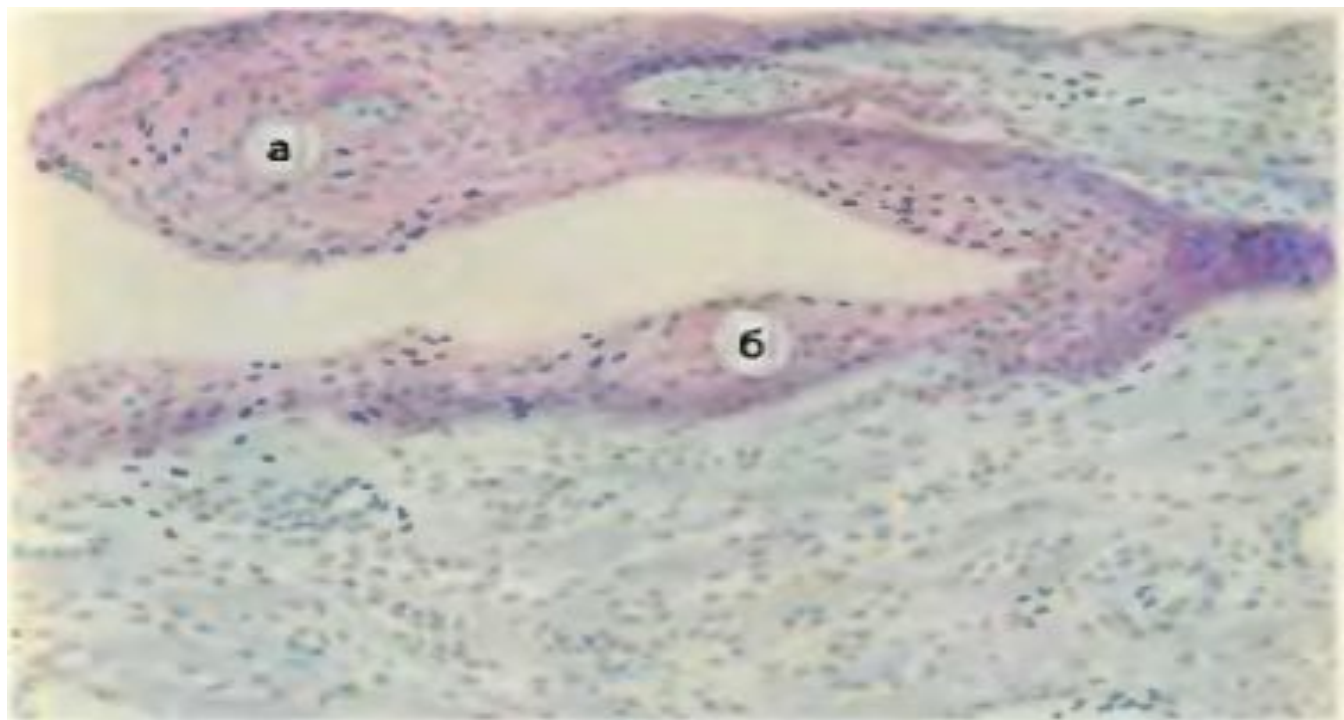


- Қалқанша безінің коллоидты дистрофиясы. Фолликулаларда бездеріулкейген, коллоидтық массалар жинақталған .

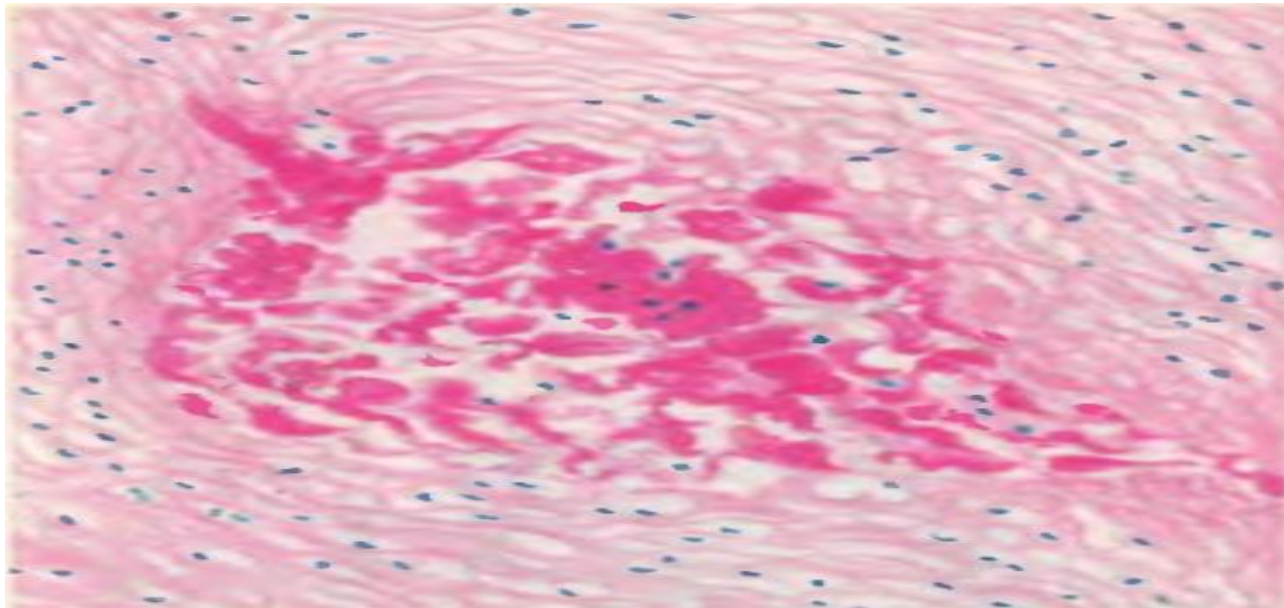


- артерия қабырғасының мукоидты ісінуі (ревматизм кезінде) . артерия қабырғасы, әсіресе интимасы қышқыл гликозаминогликандардың жиналуына байланысты қалыңдаған және метахромды болып көрінеді. Толуидин көк бояуы.



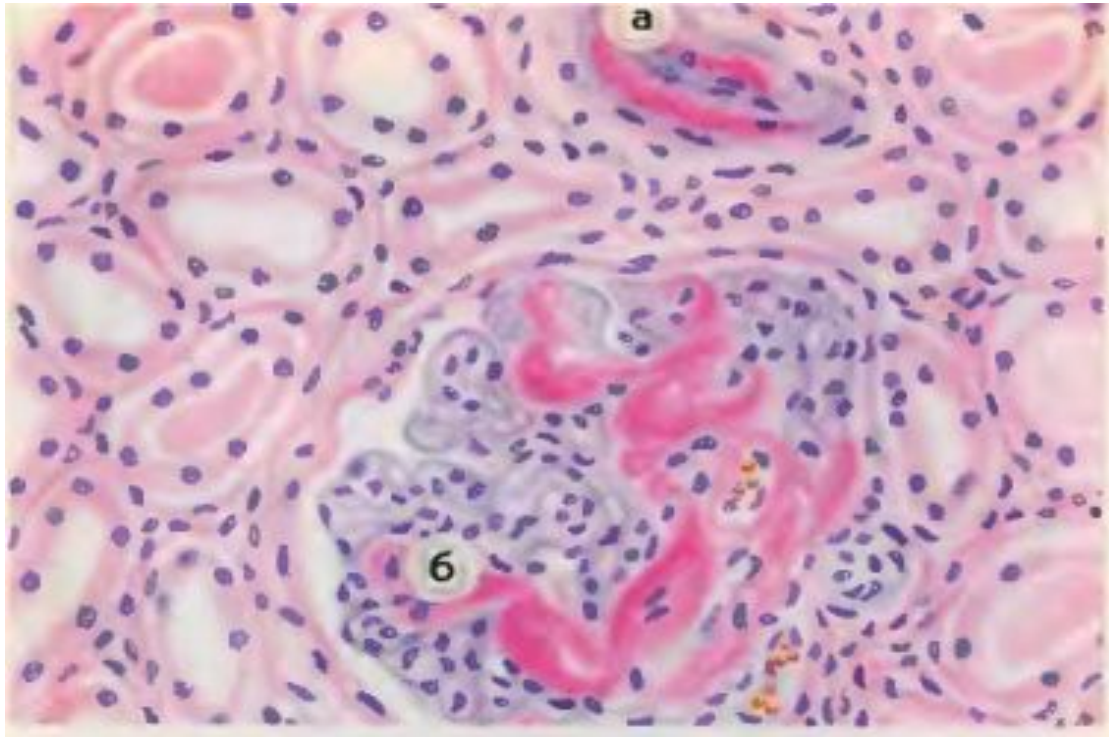


- жүрек клапанының мукодты ісінуі (ревматикалық диффузды эндокардитті вальвулитте, А- жүрек клапаны, В-париетальды эндокард, оларда қышқыл гликозаминогликандардың жинақталуына байланысты өте хроматикалық, клапан тінінің жеңіл лимфогидиоцитивті инфильтрациясы. Толуидин көк бояуы

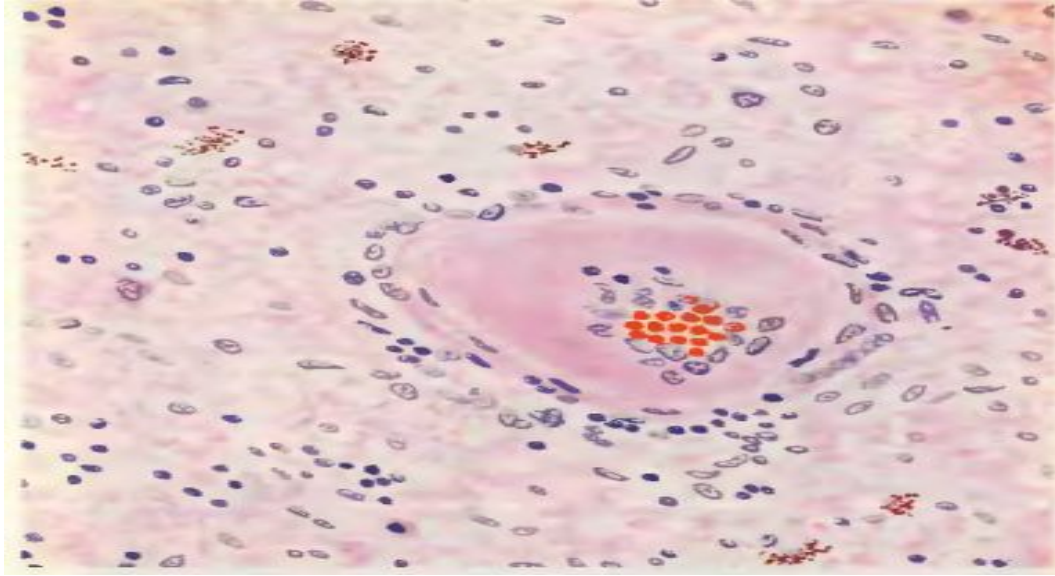


- Дәнекер тінінің фибриноидты некрозы (ревматизм кезінде) Дәнекер тінің дезорганикалық бөлігі күрт пиронинофильді болып табылады. Пиронинофилия рибонуклеазы арқылы анықталмайды, бұл фибринолиздің фокуссындағы жасушалық элементтердің бөлінуін көрсетеді. Брәше метилен көк және пиронинмен бояу



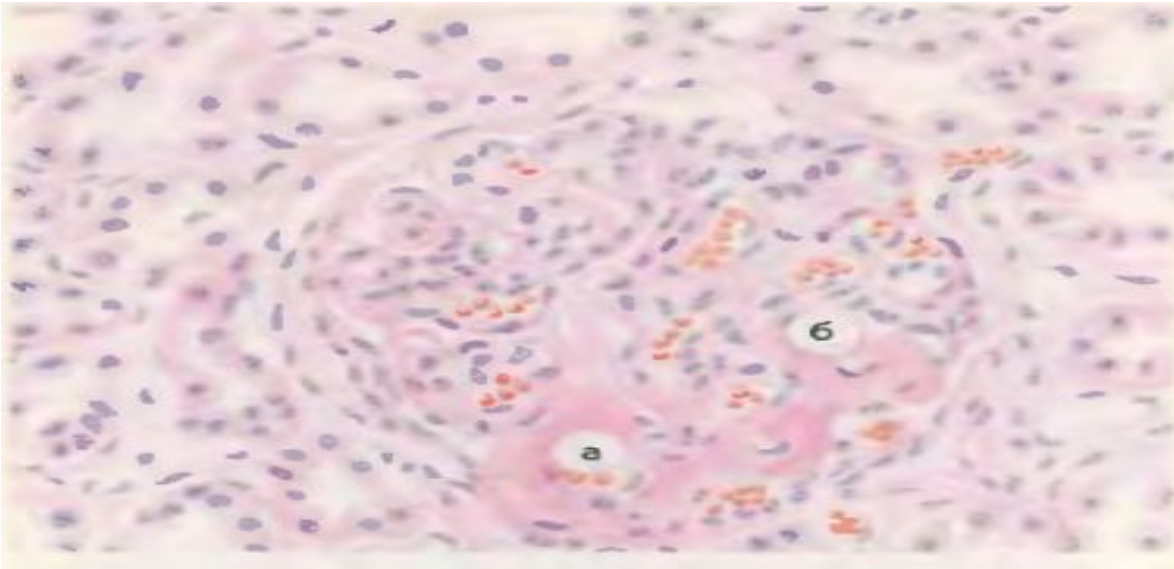


- Бүйрек шумақшалары капиллярларының және артерияларының фибринозды некрозы (гипертониялық ауру кезінде). А –артериола интимасы. Б- түтікше капиллярларының ілмектері гомогенді базофильді затпен корсетілген

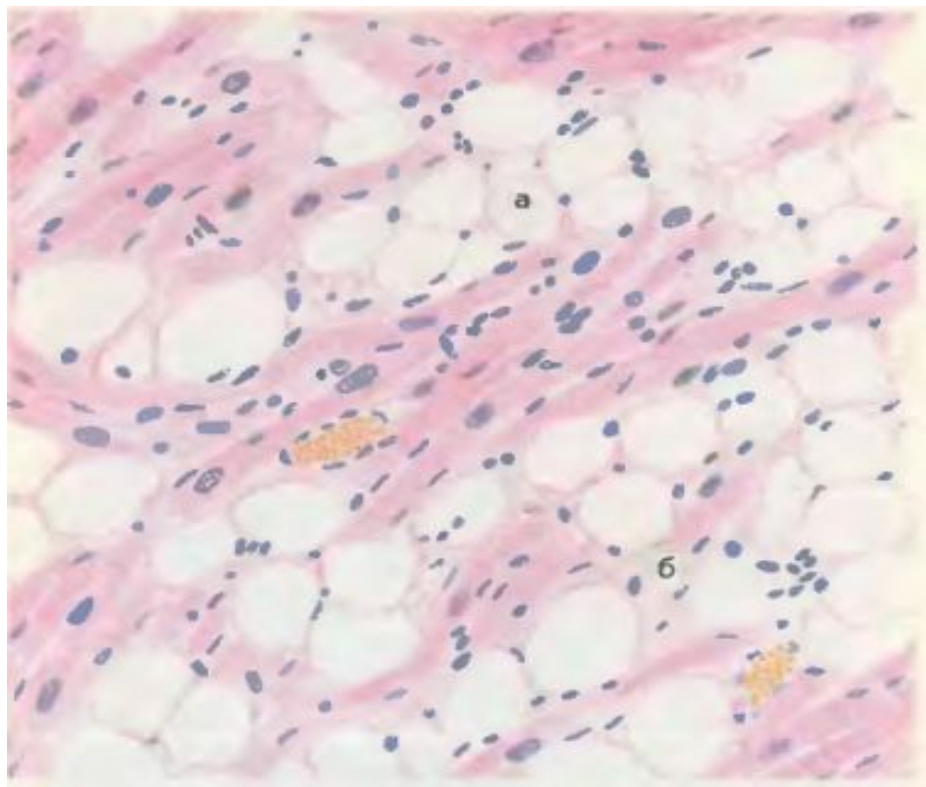


- Мидың ұсақ артерияларының гиалинозы (гипертентония кезіндегі) Артерия қабырғасы қалыңдаған, біртекті гиалин тәрізді затпен ұсынылған. Өзегі күрт тарылған. Мидың тіні ісінген.



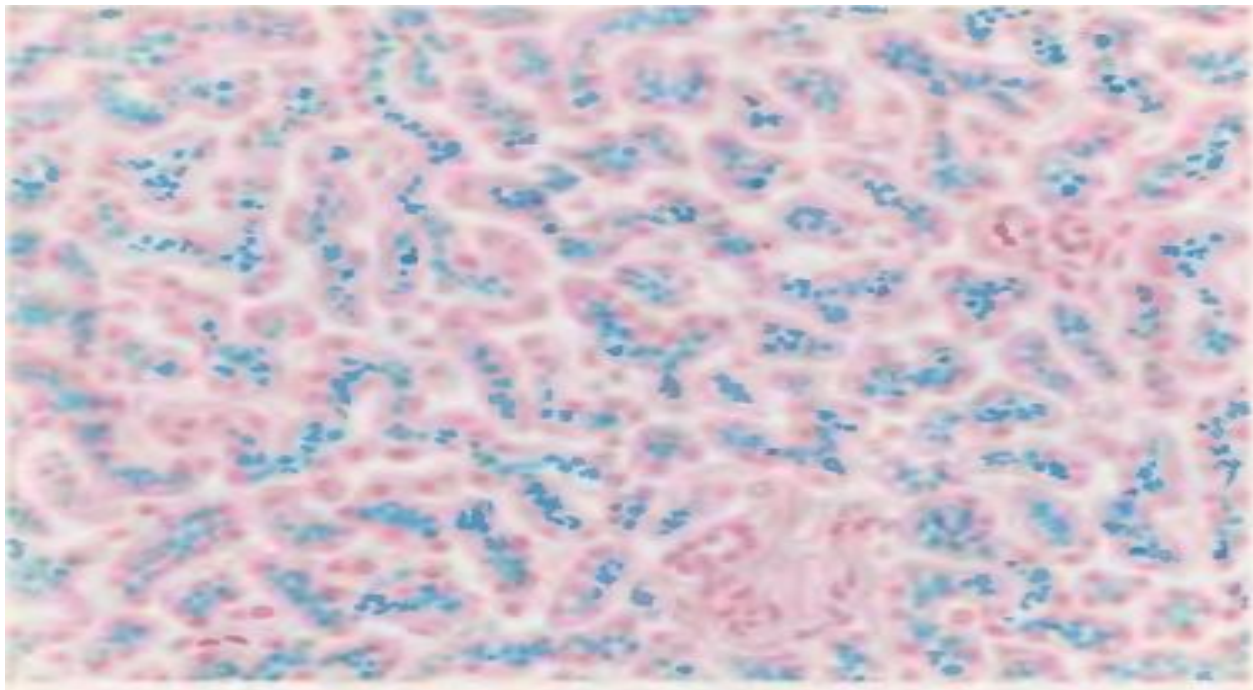


- Бүйрек шумақшаларының тамырларының гиалинозы а- күрт қалындаған гомогенді қабырғасы және тарылған түтікшесі бар акелуші артериола. Б- шумақшаның гиалинизирленген капиллярлы ілмектері

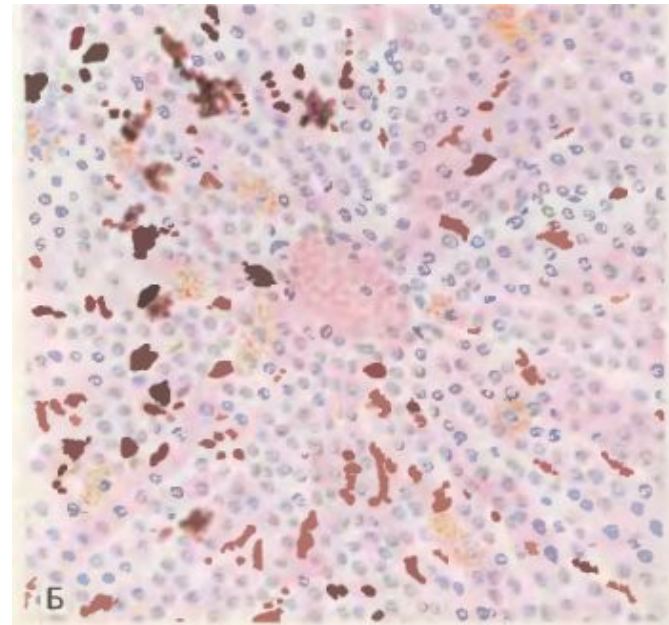
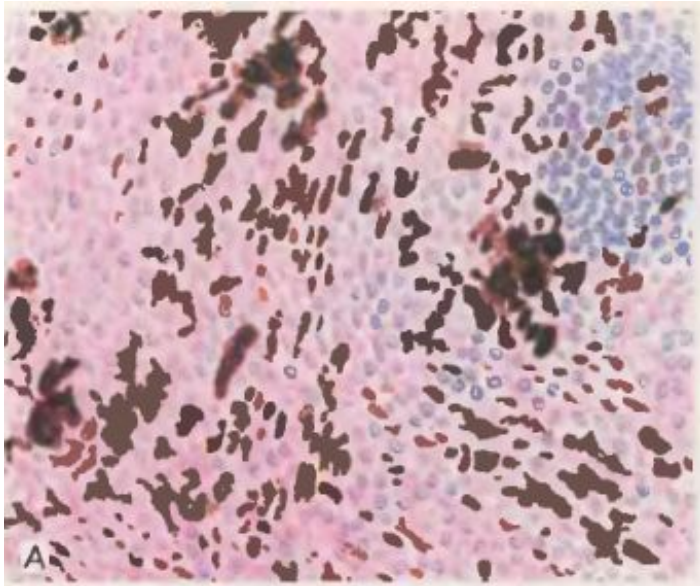


- Жүректің майлануы. А-Майлы тіннің өзегі. В-жіңішкерген атрофиялық бұлшықет талшықтары

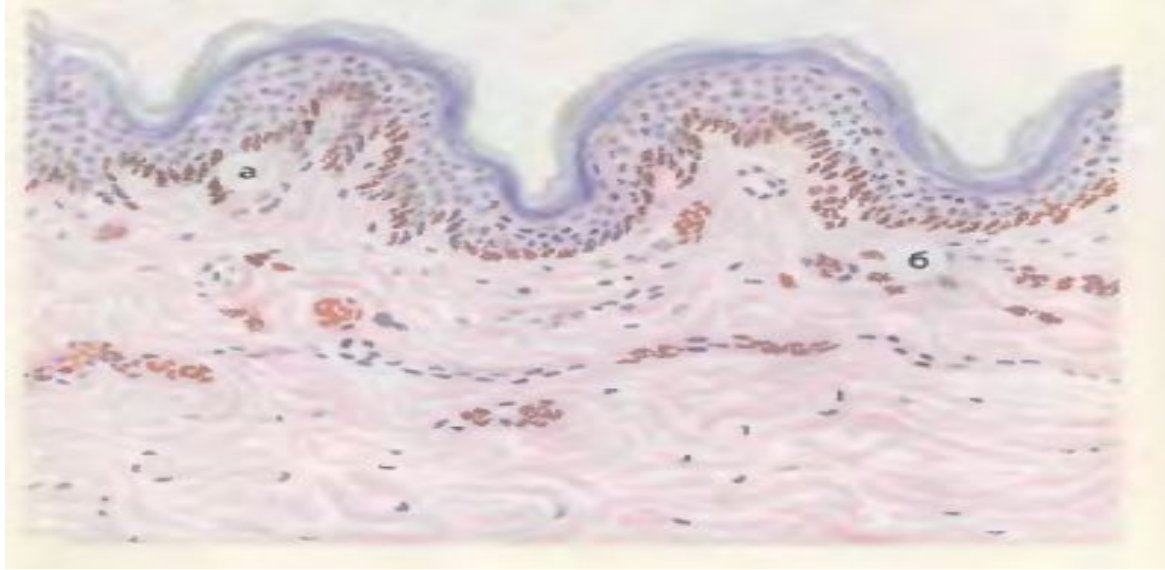




- Бауыр гемосидерозы. Жұлдызшалық ретикулоэндотелиоцит жасушаларында және гепатоциттерде көкшіл-жасыл гемосидерин дәндерінің жинақталуы. Перлстың темірге реакциясы.

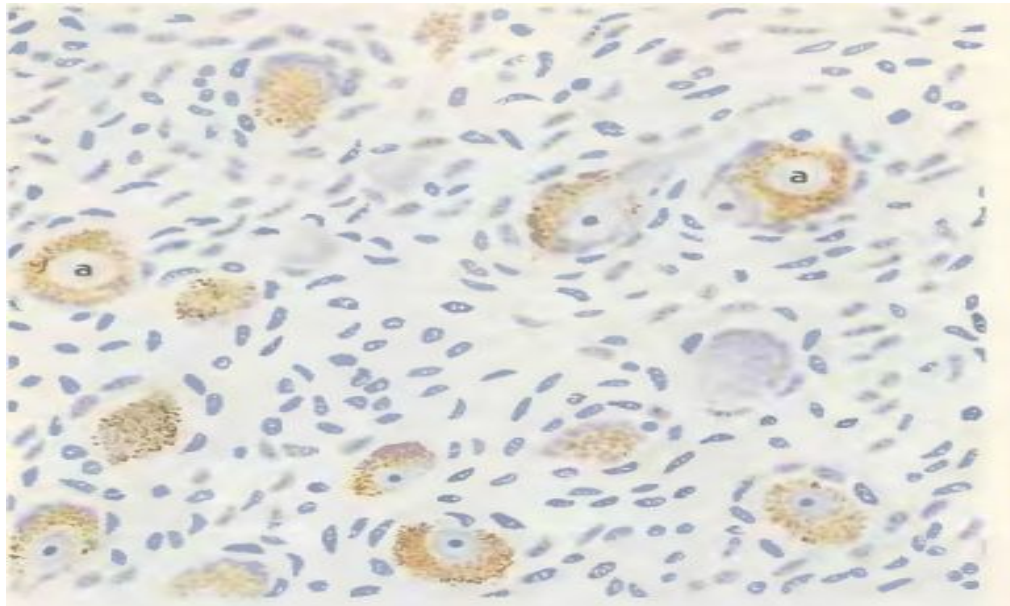


Гемомеланоз. А-Көкбауырдың қызыл пульпасында гемомеланинның дәндерінің жинақталуы. Б-Бауырдың жұлдызшалы ретикулоэндотелиоциттерінде гемомеланинның дәндері

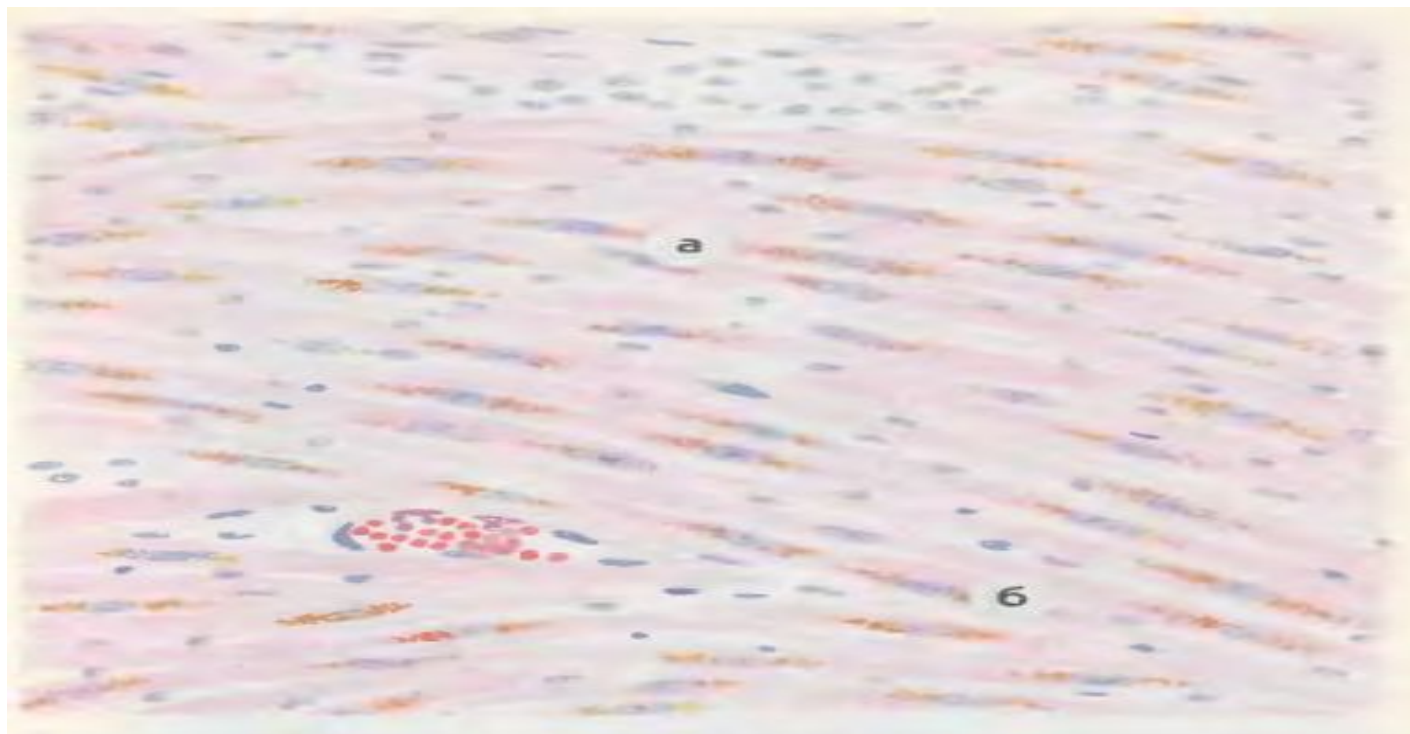


- Меланодермия (Аддисон ауруы кезінде) А-эпидермистің базальды қабатында меланин жүктелген көп жасушалар - меланоциттер. В - дәнекер тінінің қабатында меланофагтарда қоңыр-қара пигмент көрінеді

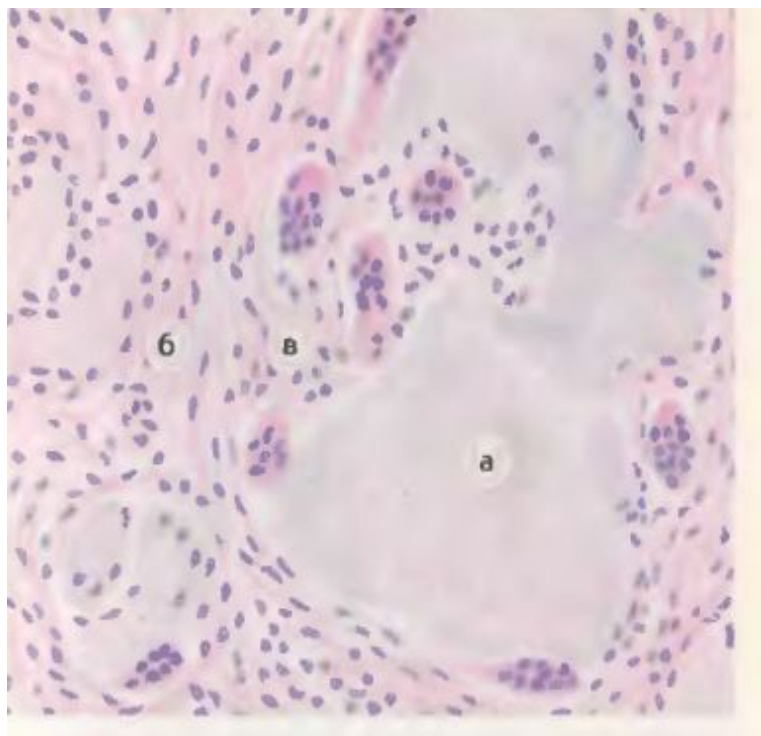




Қарт адам мойын саимпатакалық ганглийларында жүйке жасушаларындағы липофусцин. А-Жасушалардың цитоплазмасында кішкене сары-қоңыр липофусцин түйіршіктері бар. Ниссло бойынша бояу

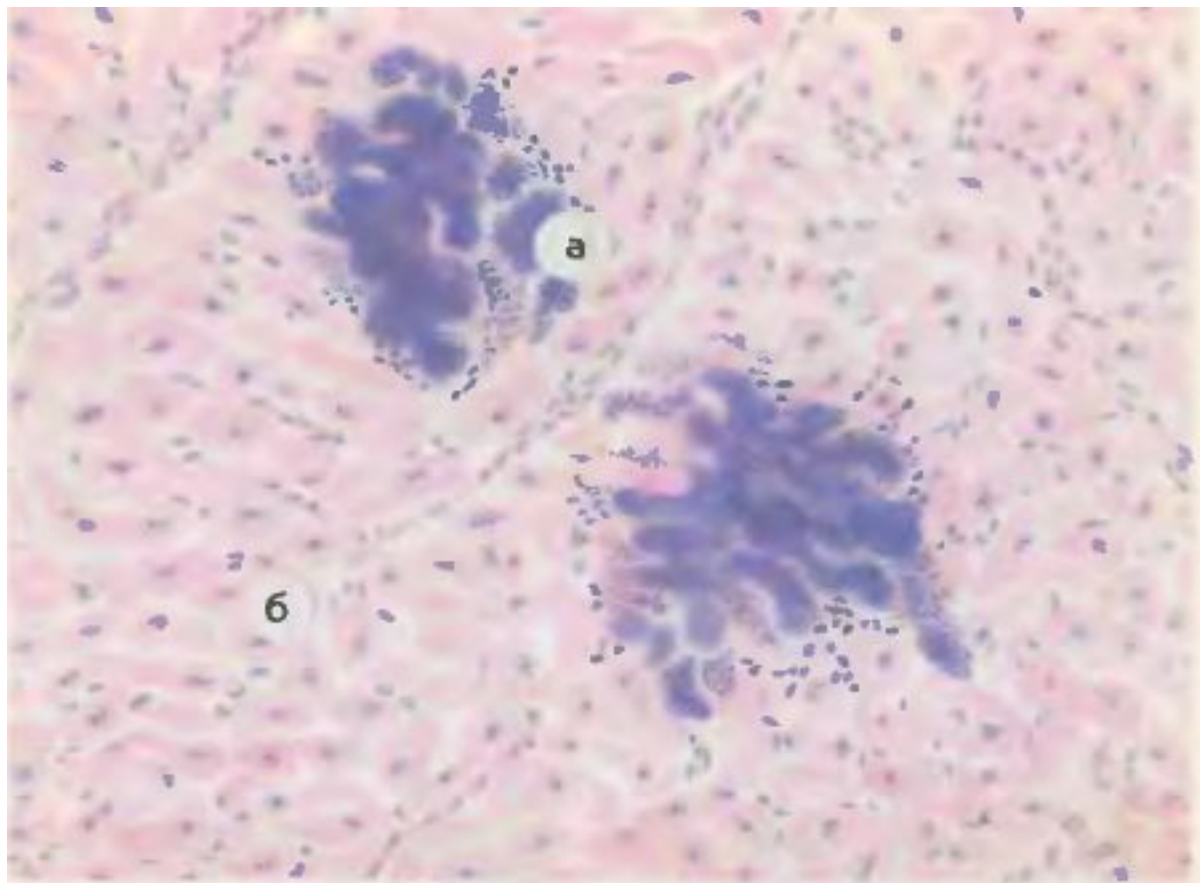


- Миокардтың Липофусцинозы атрофия жағдайындағы.. А-жіңшке бұлшықет талшықтары, В-ядролардың полюстері бойымен липофусциннің шағын сары-қоңыр липофусцин түйірлерінің жинақталуы



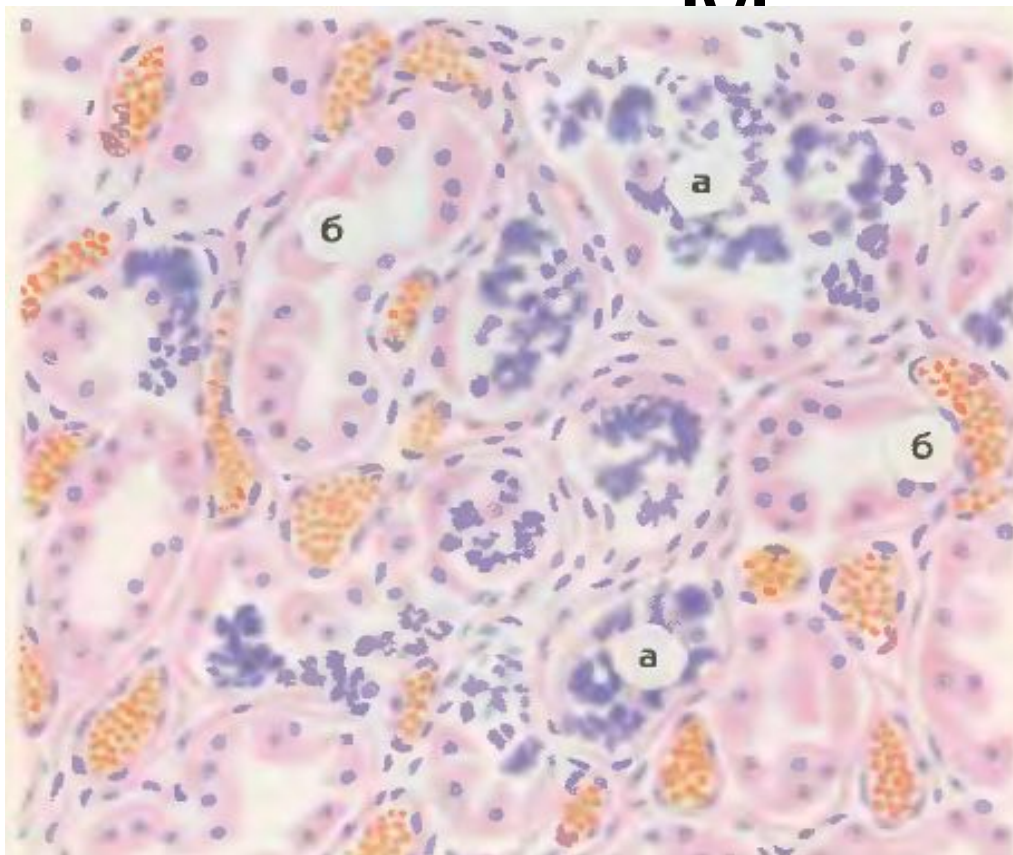
- Подагра. А - зәр қышқылының тұздарының жинақталуы. Б- Дәнекер тіндердің пролиферациясы. В-гигантты көп жасушалы сіңірілетін тұздар



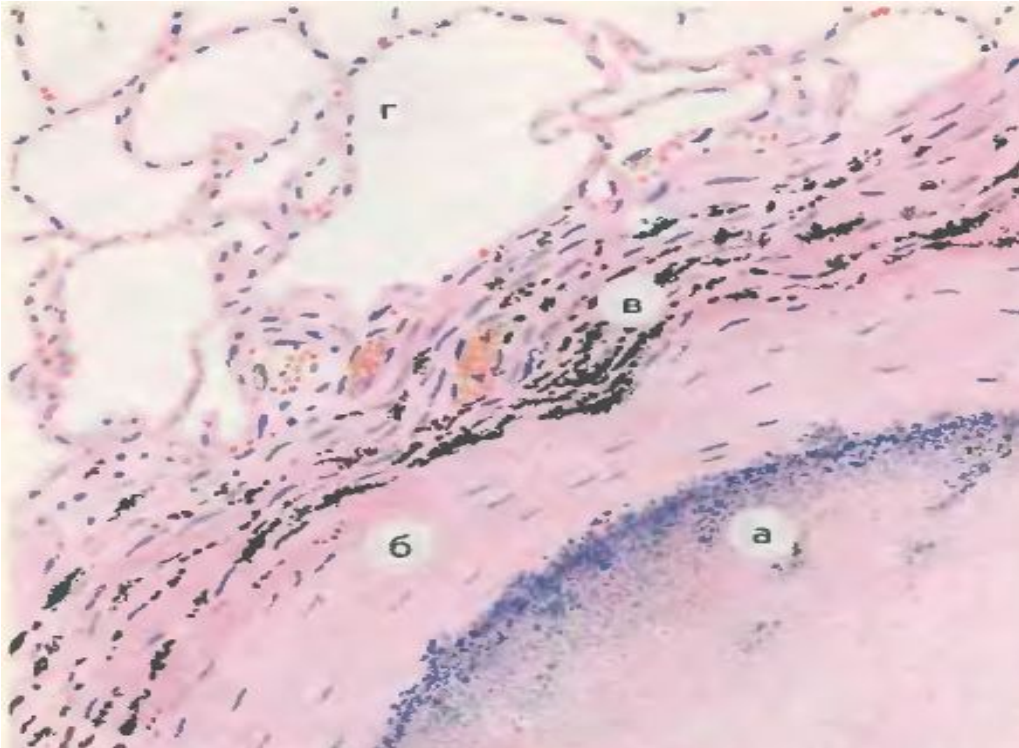


Миокардты анықтау. А-групповая кардиомиоциттер топтары. В-өзгермеген миокард.

# МЛ

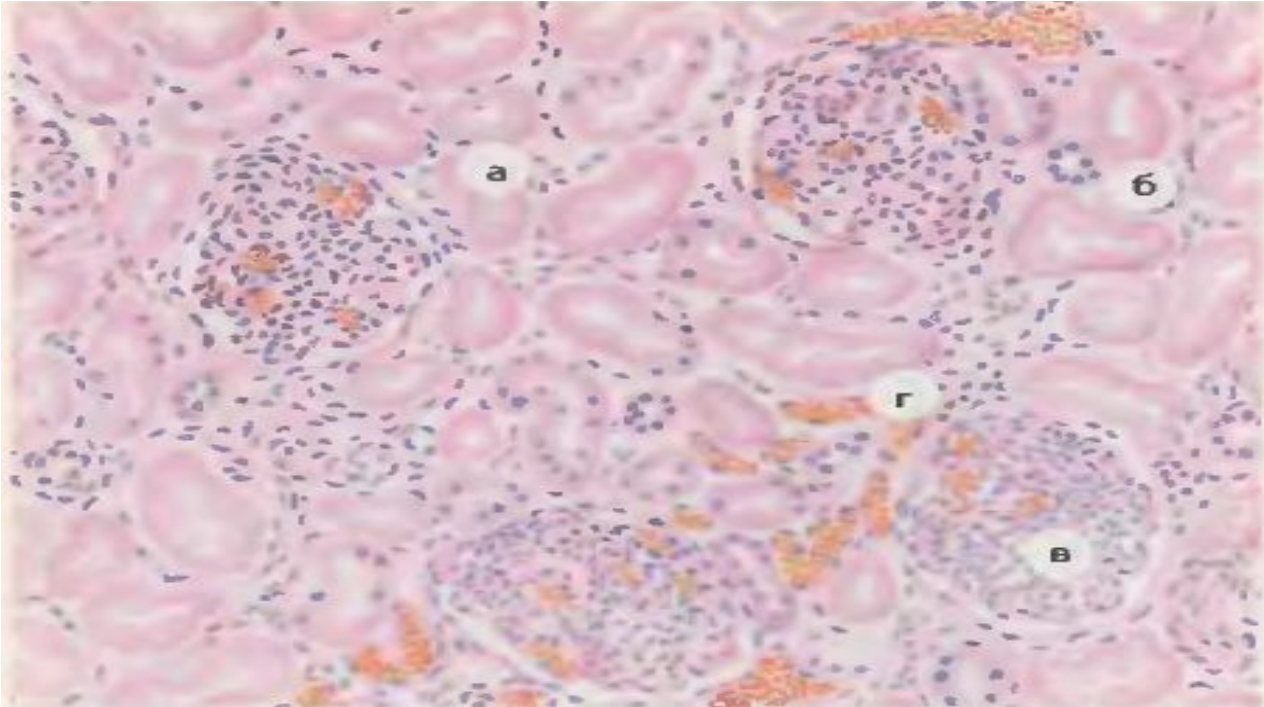


- Метастаз бүйректің абляциясы. А-каналылы лайммен қоршалған нефрозит. В-сақталған түтікшелер

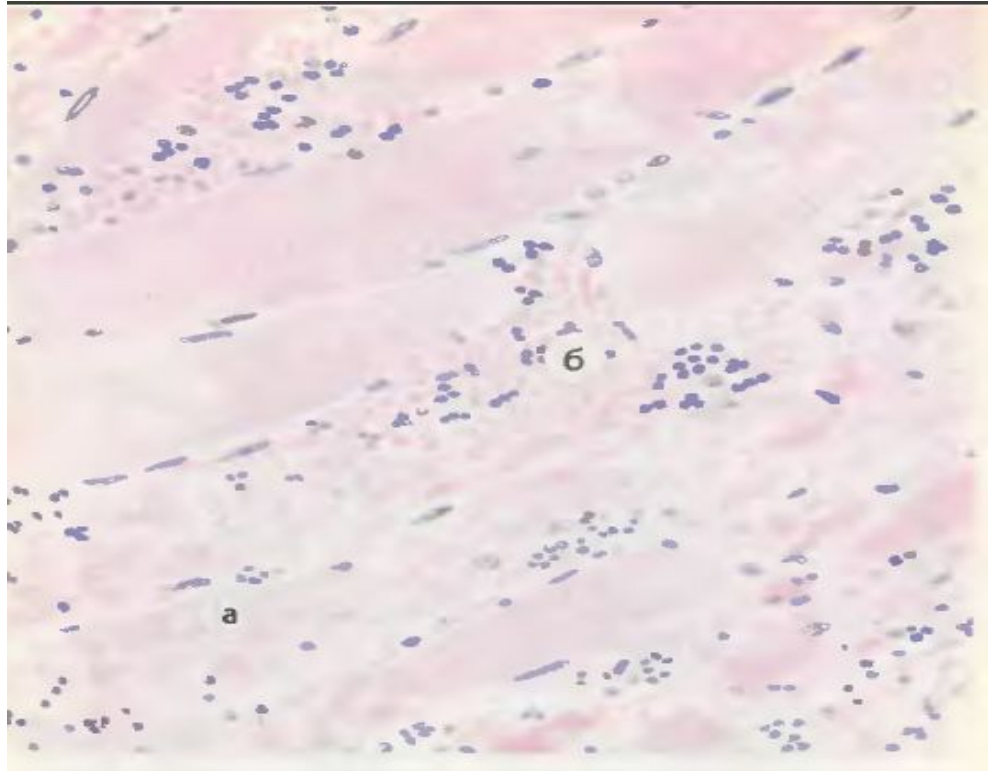


. өкпенің туберкулезі кезіндегі петрификат. А- некроздың делдалдық массасы. В- тыртықты капсуласы. В - капсуланың сыртқы қабаттарындағы көмір кеніштері. G-өкпе альвеолалары

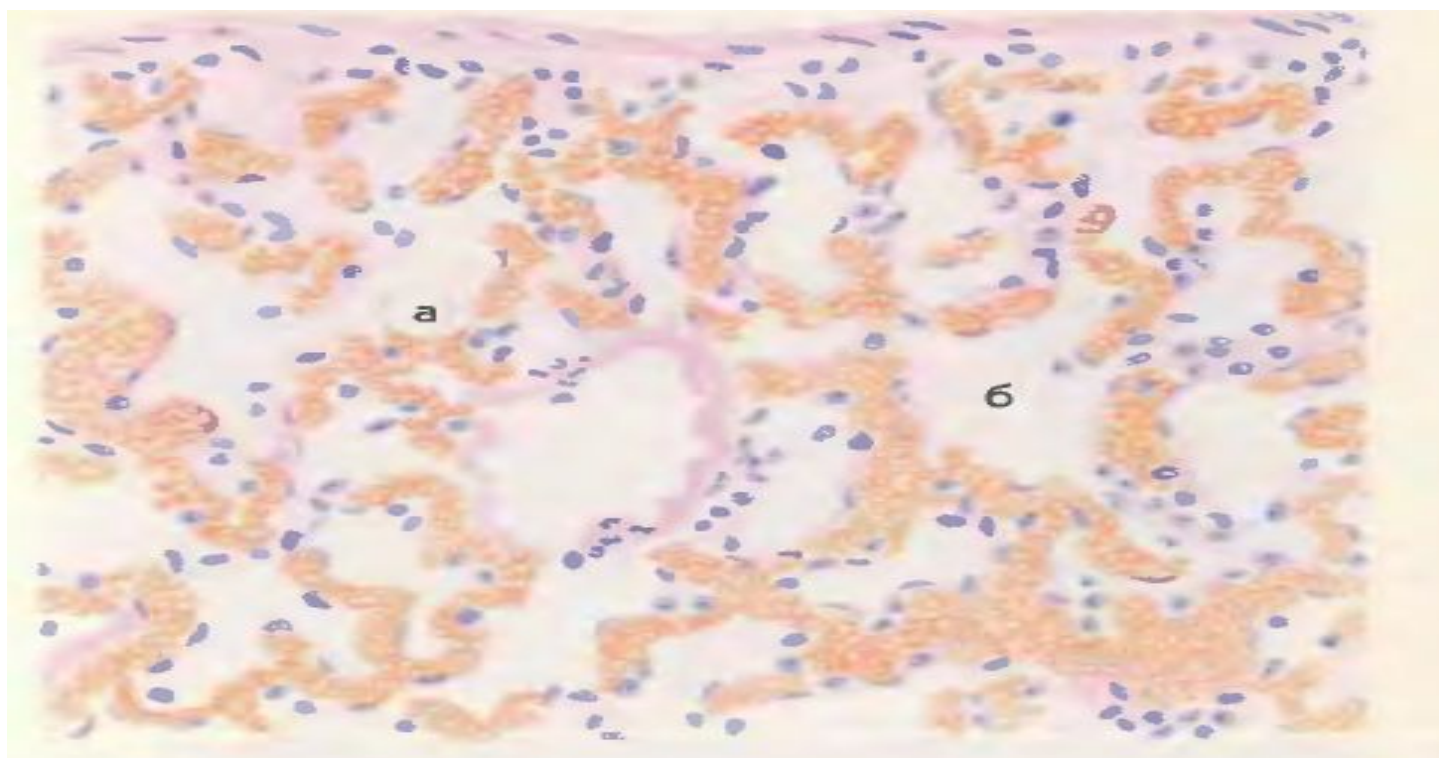




- Бүйрек түтікшесінің эпителийінің некрозы. А- проксимальды түтікшелердің нефроциттерінде ядро (кариолиз) анықталмайды. В- Генле ілмегінің нефроциттерінде ядролар шоғыры сақталған. Г- толыққанды қантамырлар кеңейген.

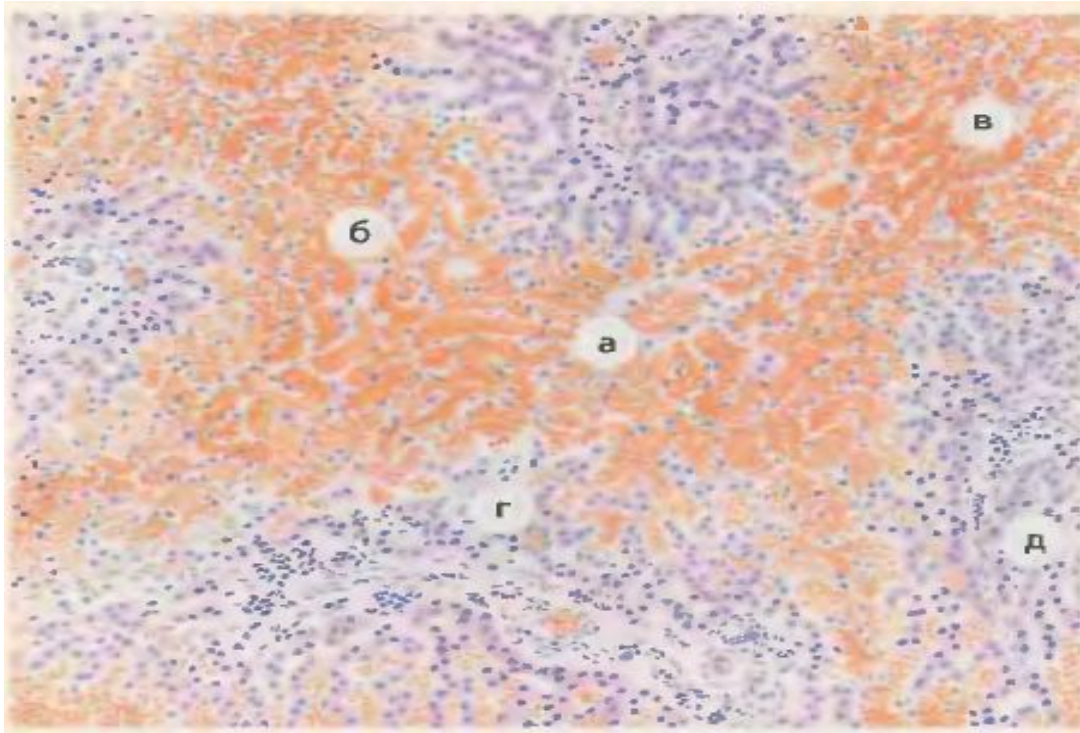


- Скелеттік бұлшық некрозының газды гангрены. А-Бұлшықет талшықтарының ыдырауы және митозі. В-стромасы ісінген, лейкоциттермен инфильтрленген, қан құйылу ошақтары бар

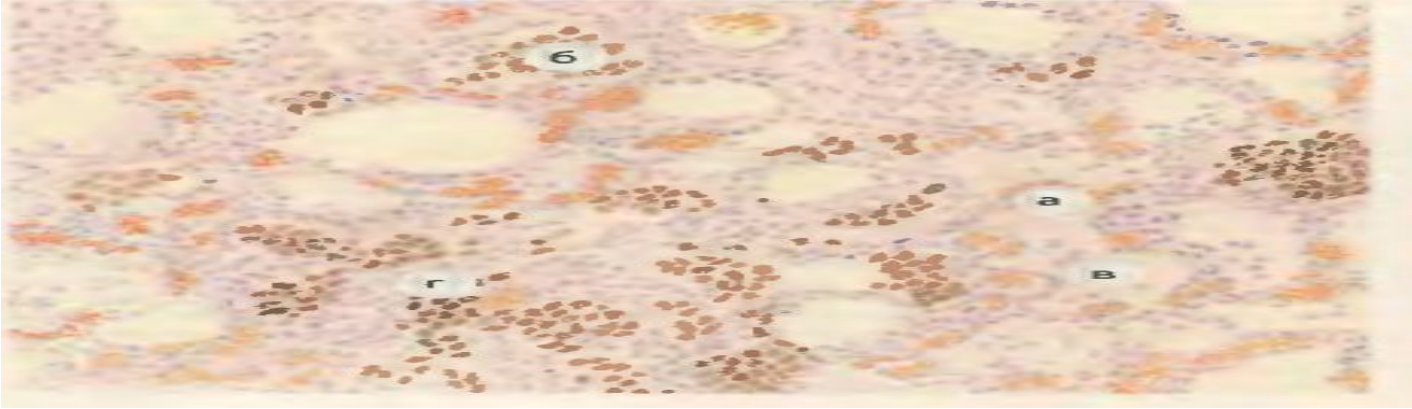


- Жедел веналық толақандылық және өкпе ісінуі. А- Интеральвеолярлық перде тамырларының кеңеюі. септациялардың кеңейтілген ыдыстары. В- альвеоло өзекшелерінде сұйықтық.

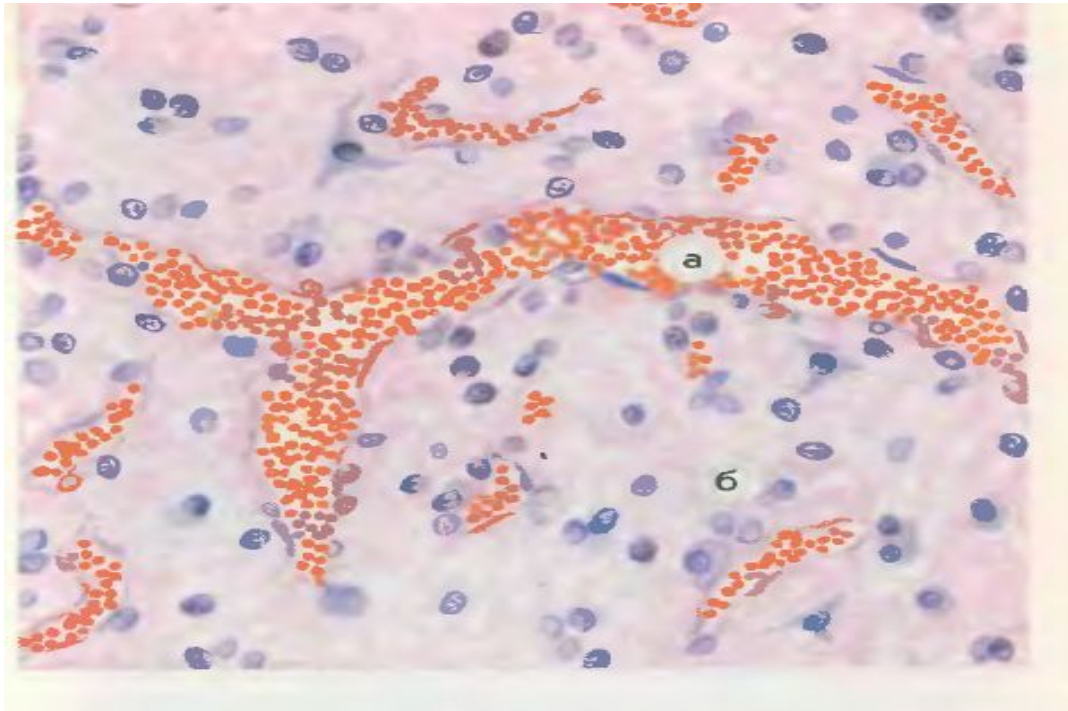




- Бауырдың созылмалы веналық толақандылығы . А –веналар мен капиллярлардың ортаңғы бөліктері кеңейген және қанға толған. В - бауыр жасушаларының атрофиясы. В- қан құйылу аймағы. Г-периферияда сақталған бауыр балкалары. Д- перисинусоидальды кеңістік кеңейген.

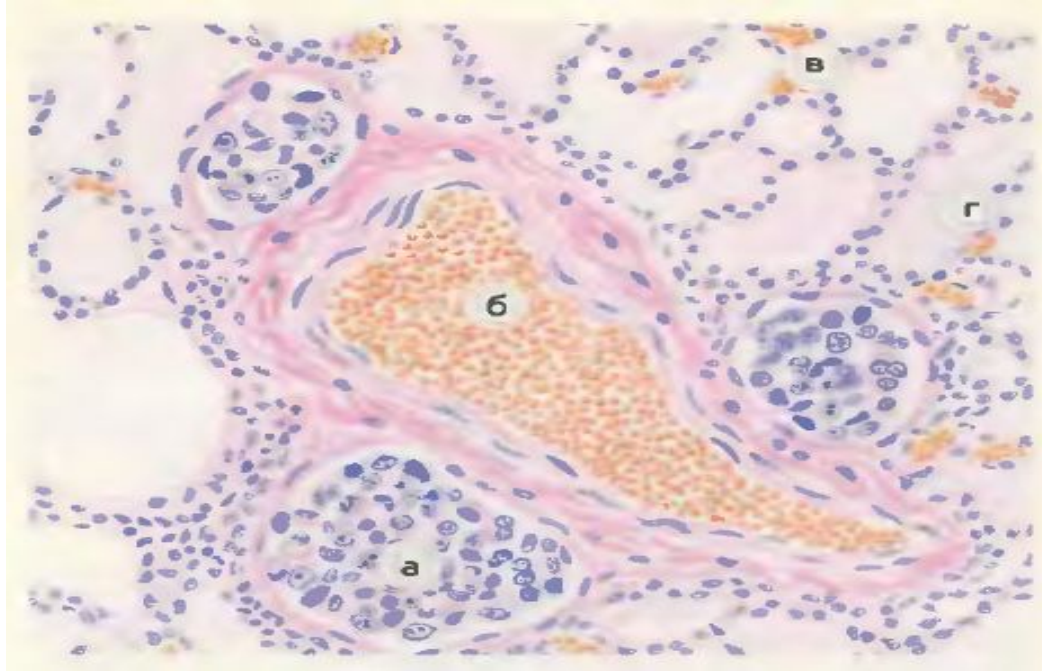


- Өкпенің созылмалы веналық толақандылығы. А-кеңейген альвеола аралық перде. Б - өкпенің стромасында және альвелола өзегінде гемосидеринмен жүктелген сидерофагтардың жинақталуы. В- альвеолдардың бір бөлігі сұйықтықпен толған. Г-интералвеолярлық перде қалыңдаған және склерозданған.



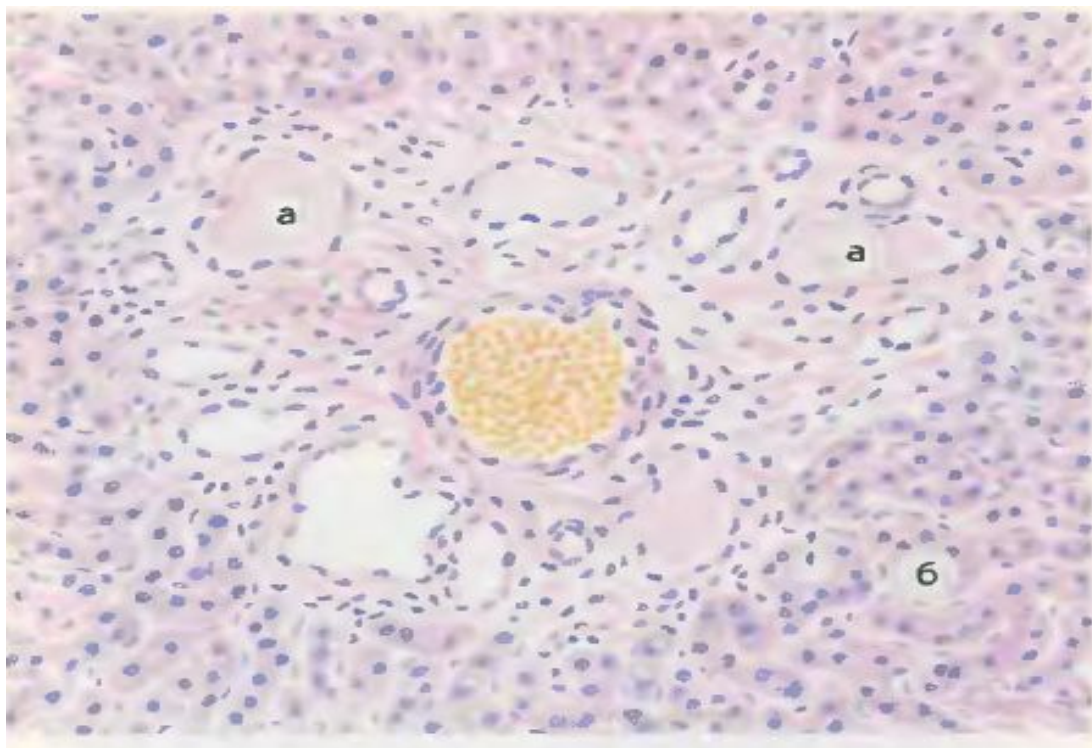
- Созылмалы веналық тоқырау кезіндегі ми капиллярларындағы стаз. А – капиллярлар жедел кеңейіп, эритроциттермен бітелген. В-ми тіндері ісінген.



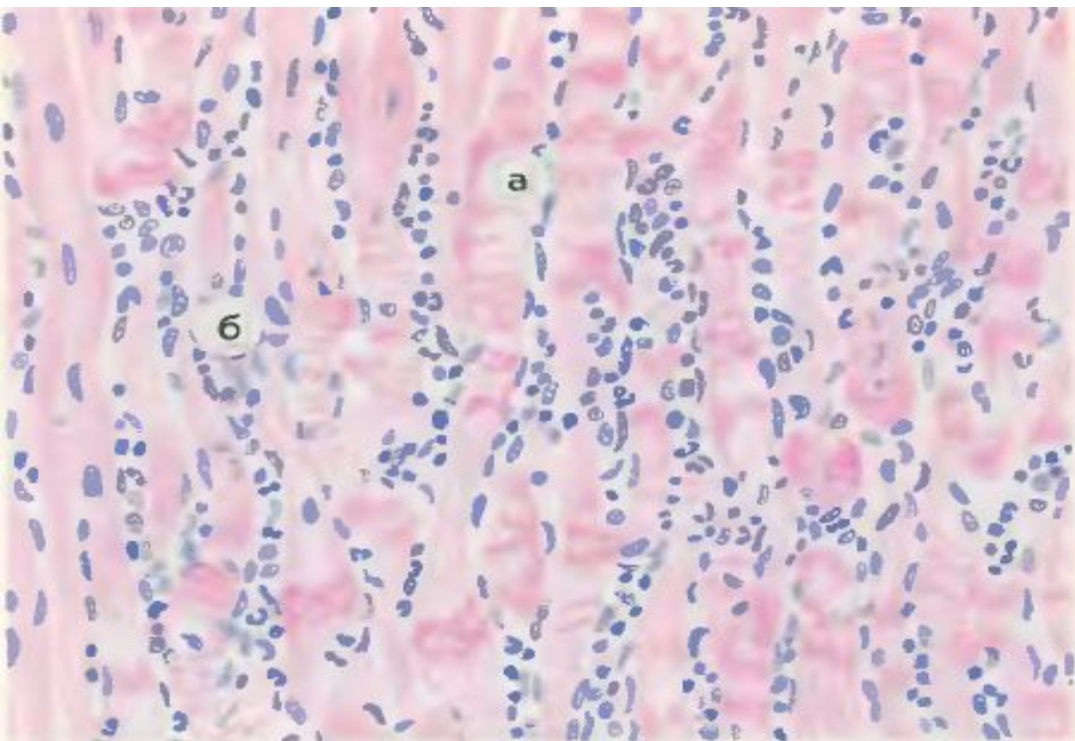


- Эмболия лимфатических сосудов легкого раковыми клетками. А- расширенные лимфатические сосуды со скоплениями раковых клеток. Б- полнокровные вены. В- полнокровные капилляры. Г- в альвеолах отечная жидкость.

Өкпе лимфа тамырларының рак жасушалы эмболиясы. А- рак жасушаларының жинақталуы нәтижесінен лимфа тамырларының кеңеюі. Б- көктамырдың қанға толуы. В -капиллярлардағы толақандылық. Г- альвеоладағы сұйықтық



- Лимфостаз в печени. А- Лимфатические сосуды расширены, заполнены лимфой. Б- отчетливо выражены перисинусоидальные пространства Диссе.
- Бауырдағы лимфостаз. А- Лимфа тамырлары кеңейген, лимфамен толған. Б – перисинусоидты Диссе кеңістігі айқын көрінеді.



- Паренхималың миокардит. (Филлердің аллергиялық миокардиті) А-кардиомиоциттердің көпшілігі некроз белгілерімен және еріген. В – миокардтың ісінген стромасында гистиоциттердің, лимфоидты жасушалардың, эозинофильді лейкоциттердің жинақталуы.



- Некротикалық колит (уфремия кезіндегі) А - шырышты қабықтың көп бөлігі некрозданған. Б- таяқшайдролы лейкоциттердің инфильтрациясы. В – шырышасты қабатты ісініп, қанға толған.

- Серозды дерматит. А – эпидермистің везикуласы серозды экссудатқа толған. Б – емізікшелі қабат жасушаларының дисконплекциясы. В – толақанды дерма.

Іріңді жыланкөз. А- Жыланкөз қабырғасының ішкі қабаты рибонуклеопротеиндерге бай фибробласттардан құралған. Б - іріңді экссудат. Браше бойынша метил жасылымен және пиронинмен боялуы.



- Бруцелезді гранулема. А-эпителиоидты жасушалар. Б-алып Пирогов-Лангханс жасушасы. В - эозинофилдері бар көптеген лимфоидты жасушалар. Г-бауыр тіні.

- Актининомикотикалық гранулема. А- В-актиномикотикалық ерітінді іріңді орталығында. В- іріңді қабыну фокусы жетілген грануляциялық тінмен қоршалған.

Альвеококкоз кезіндегі бауырдың грануломатозды қабынуы. А- паразиттің хитинді қабығы. Б-тыртықталған түйіршікті тінді капсула шағылыстыратын ұлпаның. В- хитинді массаны соратын бөгде жасушалар. Г-бауыр балкалары



- Миокард регенерациясы (ірі ошақты кардиосклероз). А- тыртықты дәнекер тін. Б- склероз аясындағы атрофияланған кардиомиоциттер. В-тыртық перифериясында өткір гипертрофирленген бұлшықет талшықтары. Г- Жабық типті артерия. Маллори бойынша боялуы.

- Бүйректің атрофиясы (гидронефроз). А- қалың талшықты дәнекер тінінің өсуі. Б- сақталған шумақшалары атрофияланған және тыртықты тінмен жалғасқан. В- кейбір шумақшалар капсуласы беті созылып белокты массамен толған. Г-атрофиялық түтікшелер кеңейген, біртекті гомогенді массалар бар.