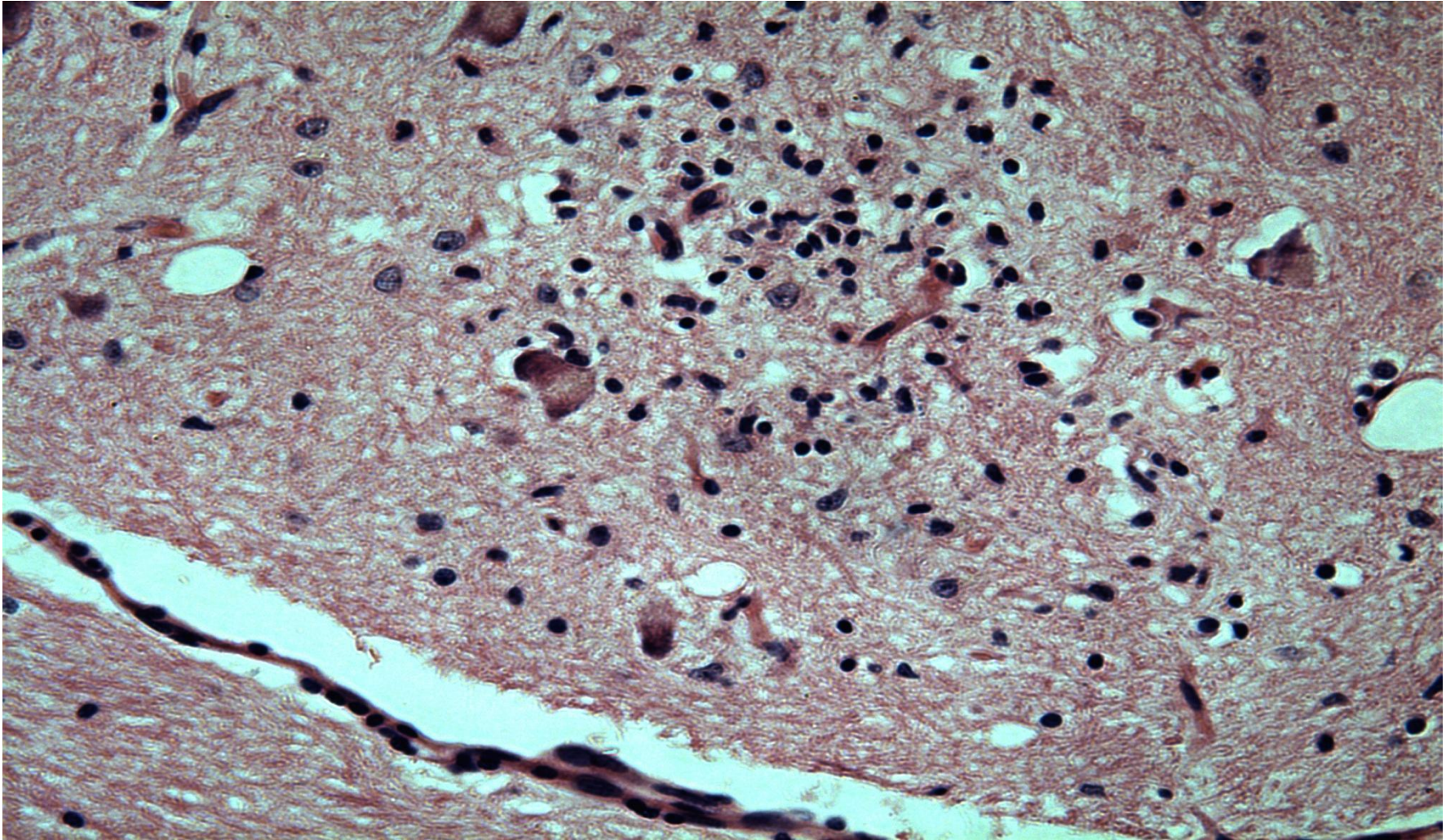
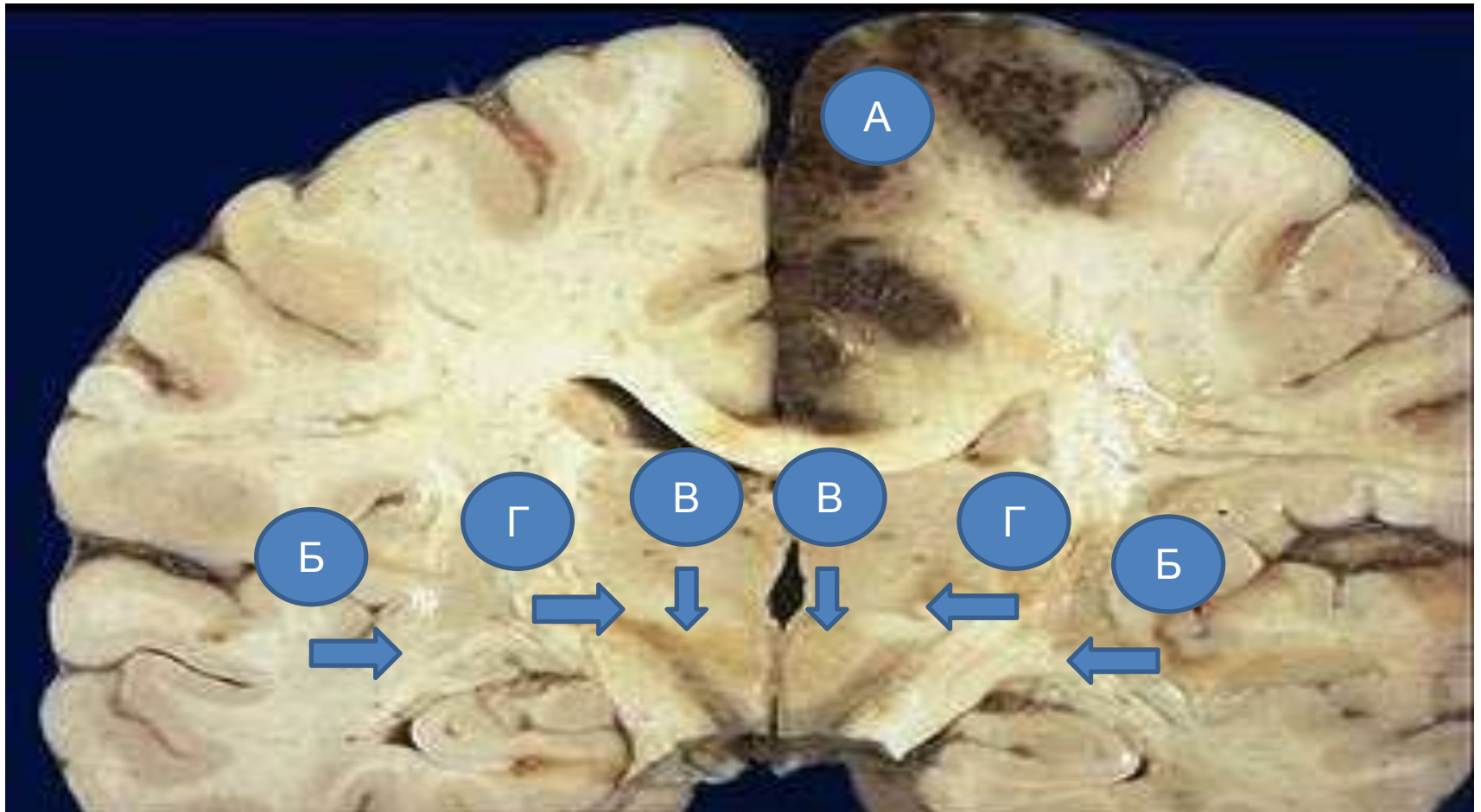


Жедел кенелік энцефалит

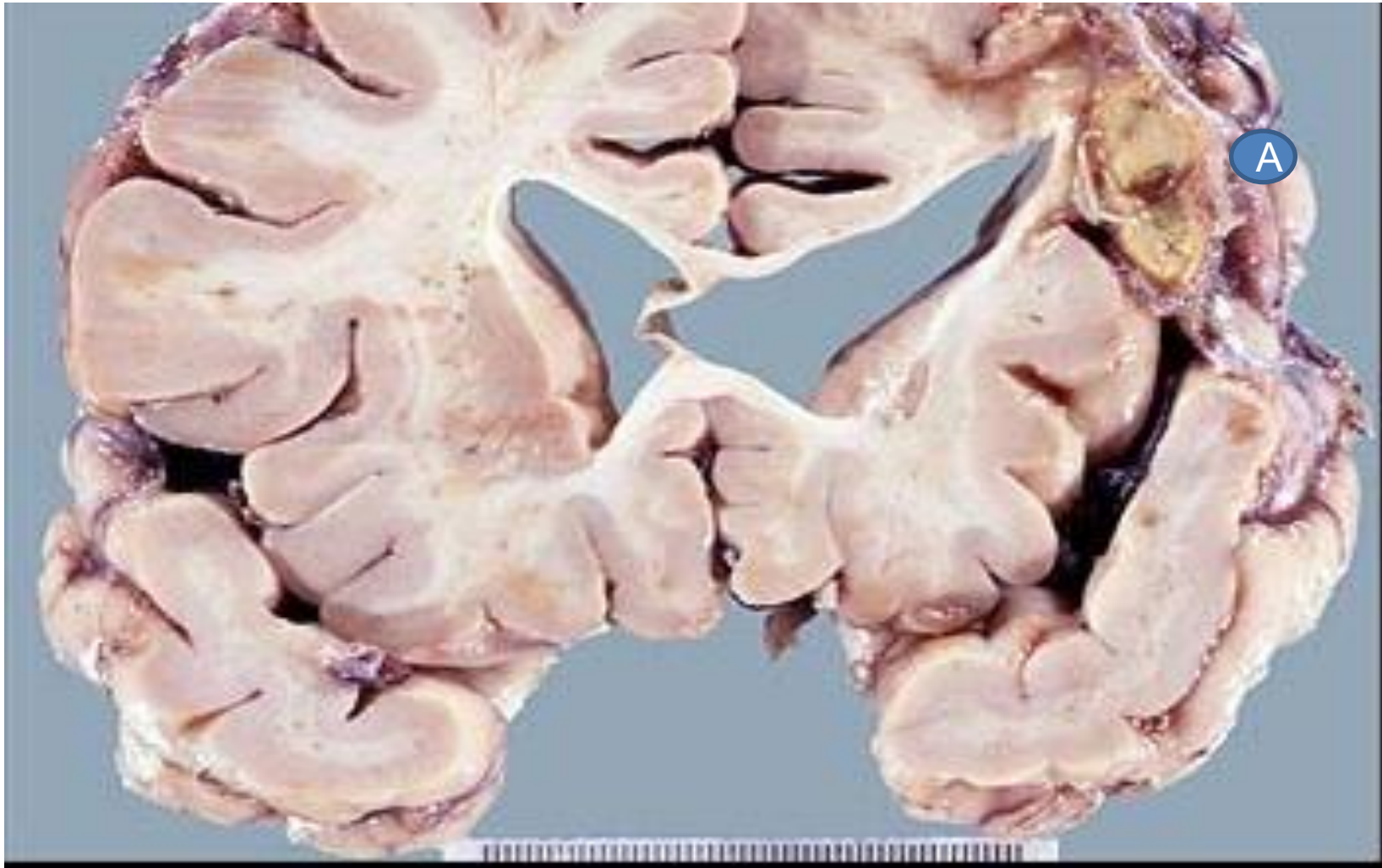


Бас мидың геморагиялық инфарктісі



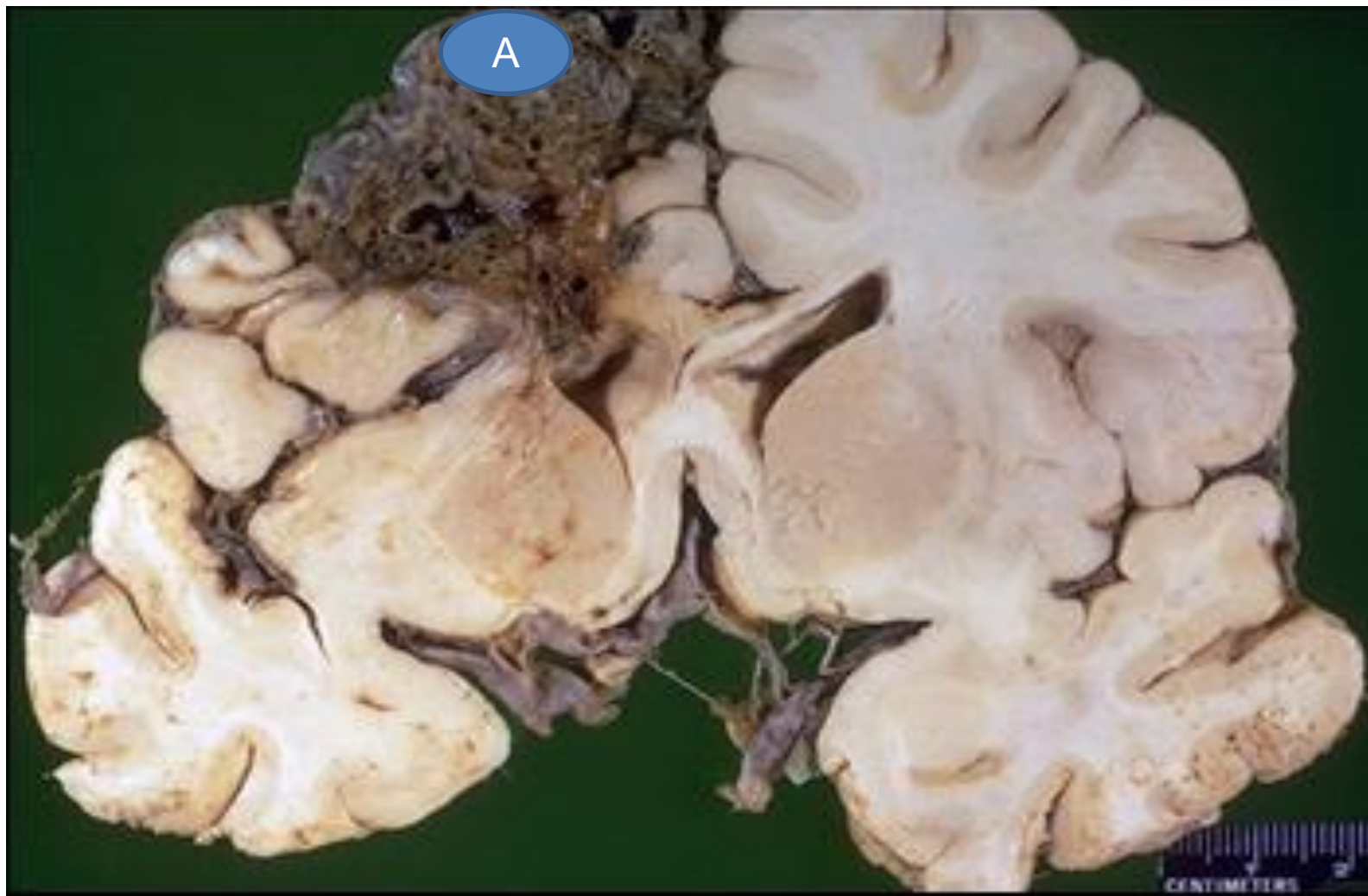
а.геморрагиялық инфаркт б.гиппокамп в.қара зат
г.аяқшалар

Инфаркт ұйымы



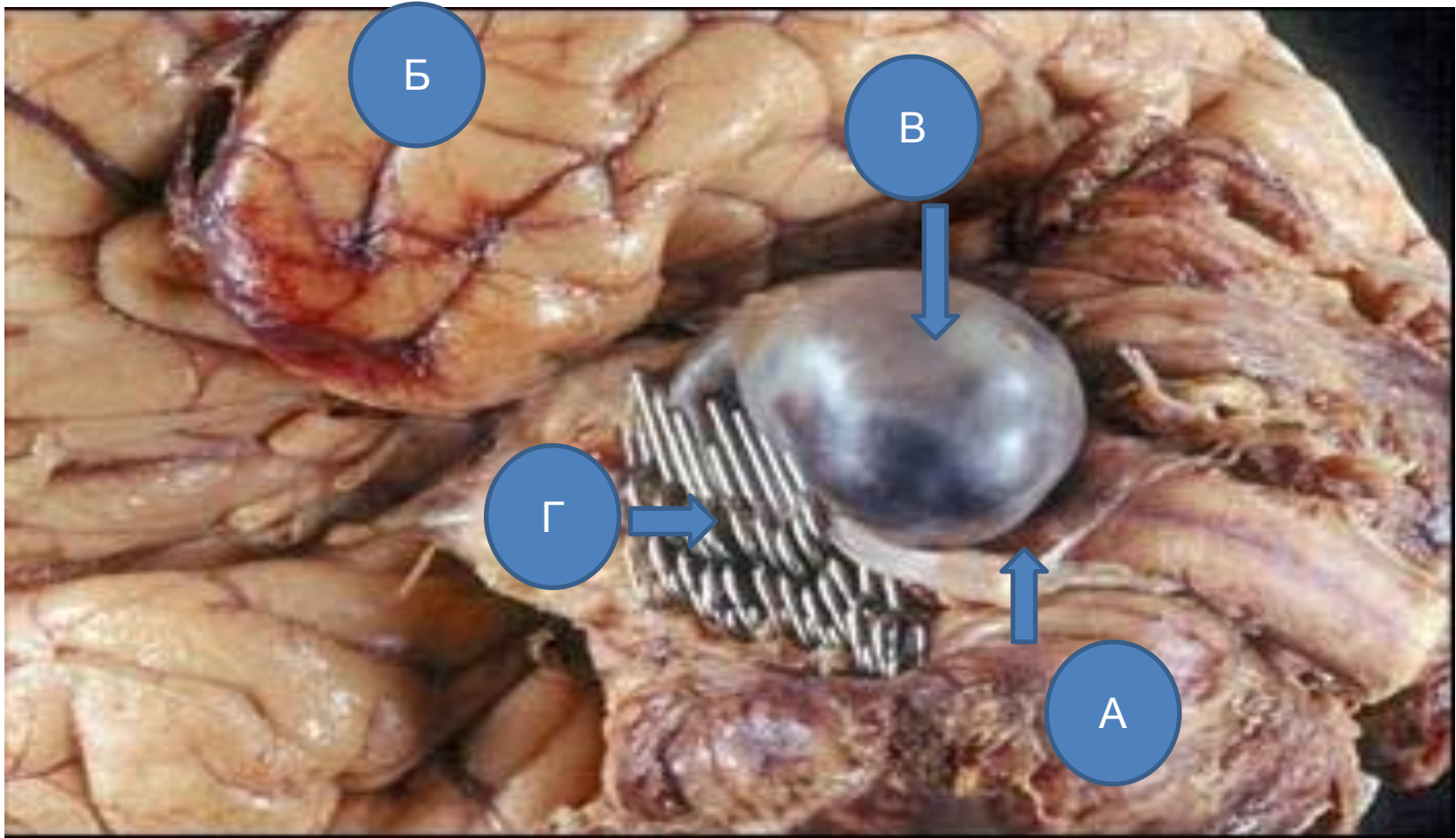
а.инфаркт ұйымының аймағы

Артериовеноздық мальформация



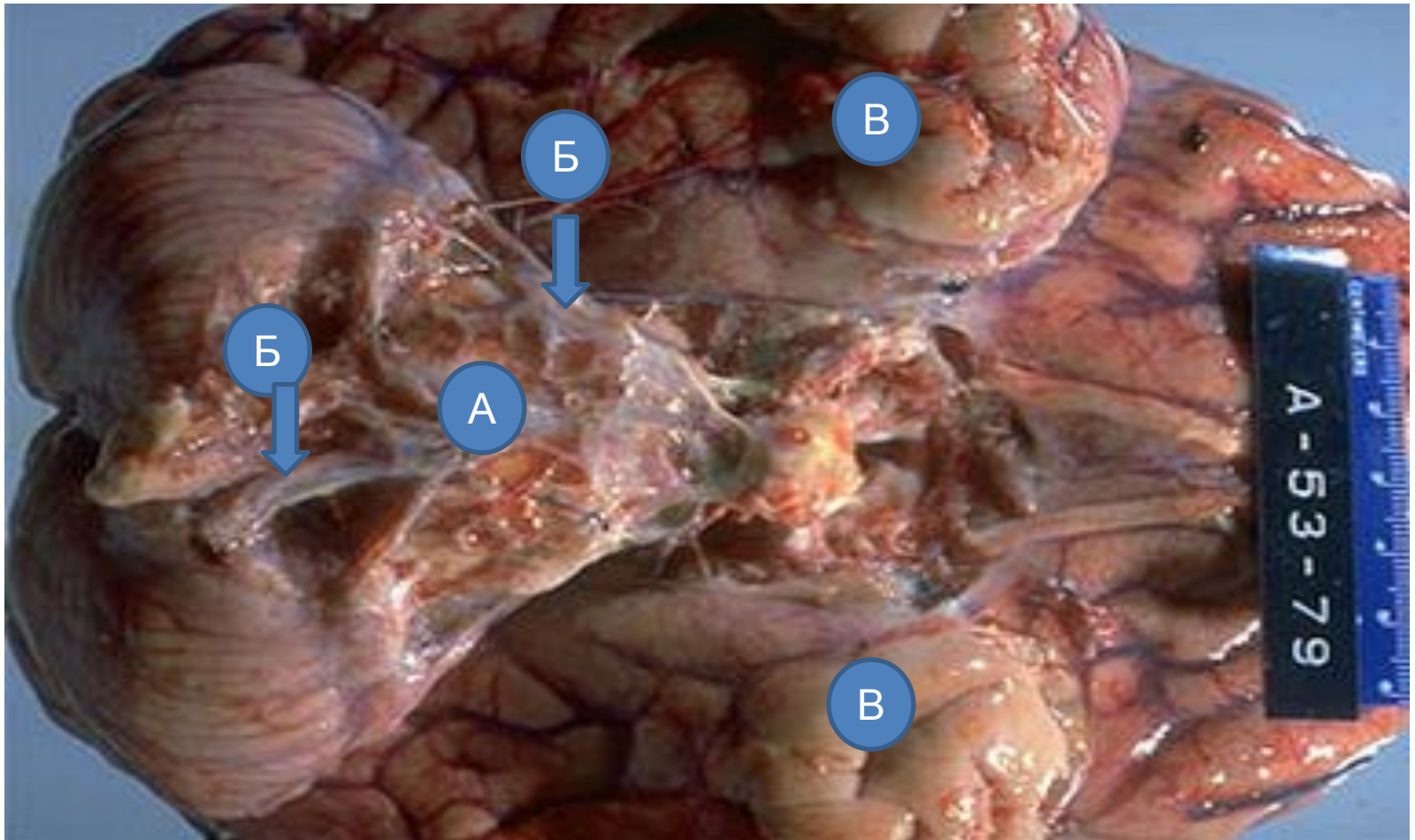
а. Мальформационды аймақ

Қапталған аневризма



а. Оң жақ омыртқалық артерия б. Самай үлесі в. Аневризма г. Хирургиялық клипсалар

Туберкулезді менингит

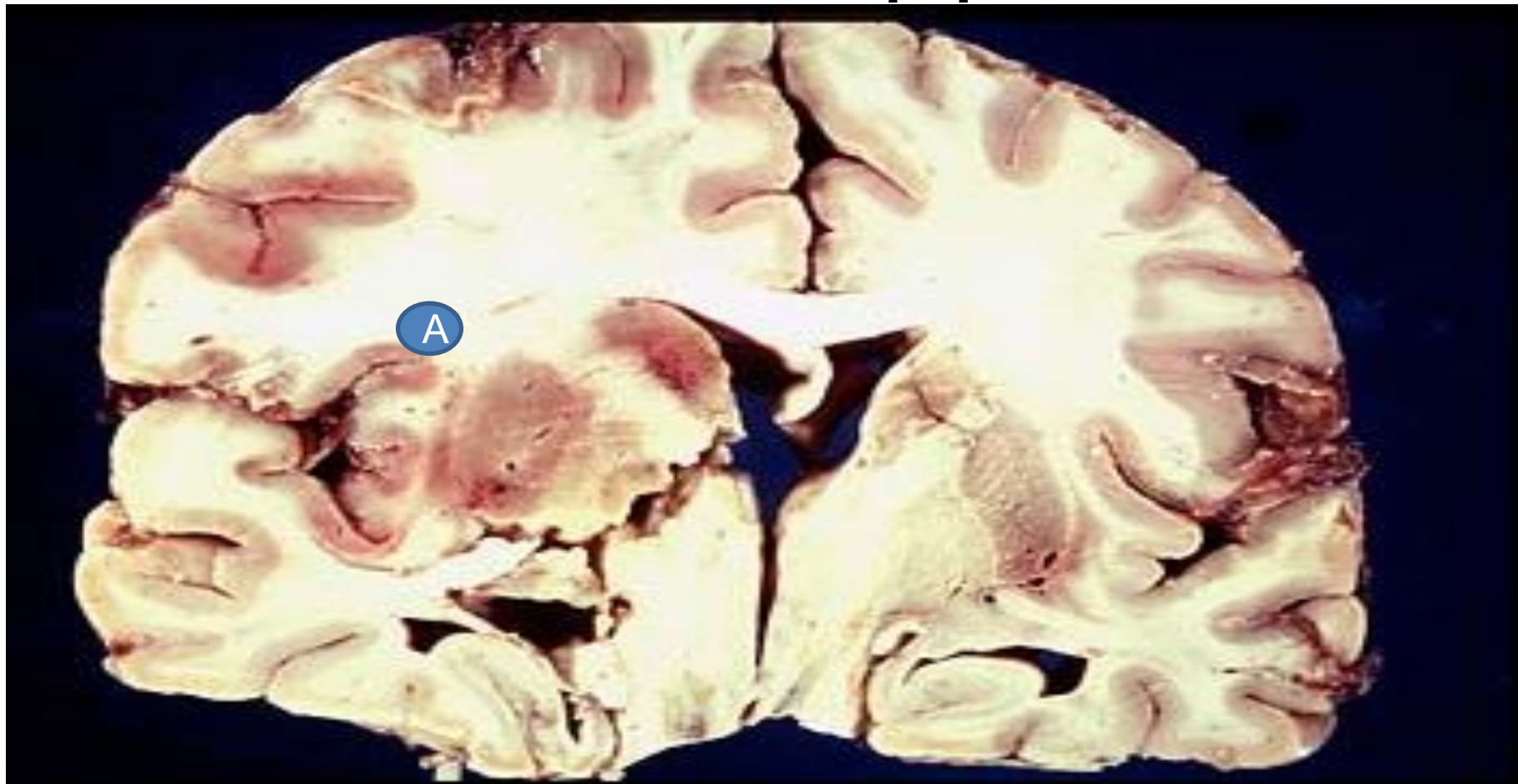


а.Ми бағаны

б.Экссудат

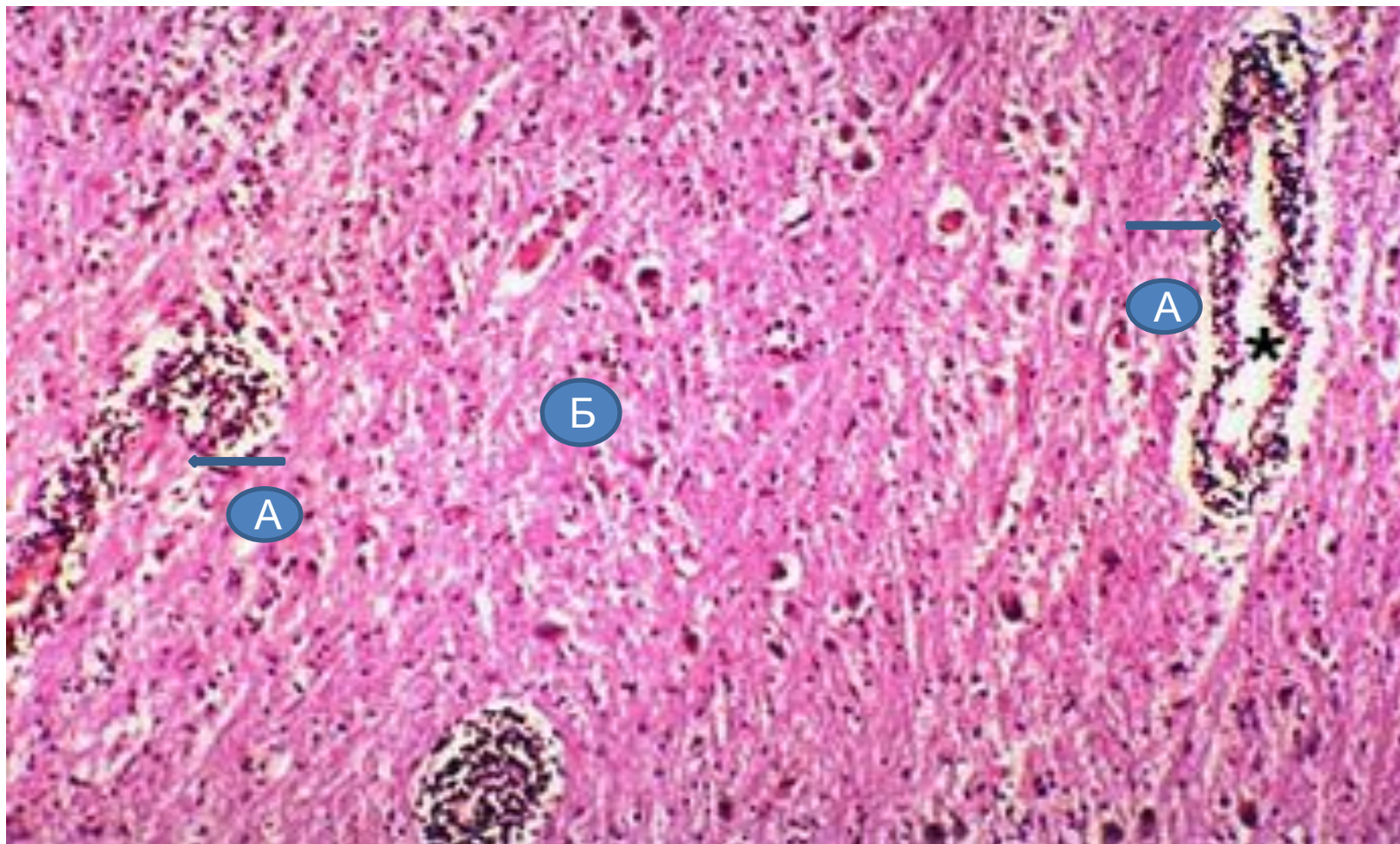
в.Самай бөлігі

Бас мидың орталық ми артериясының бассейінді инфаркт



а.жұмсақ инфаркт аймағы

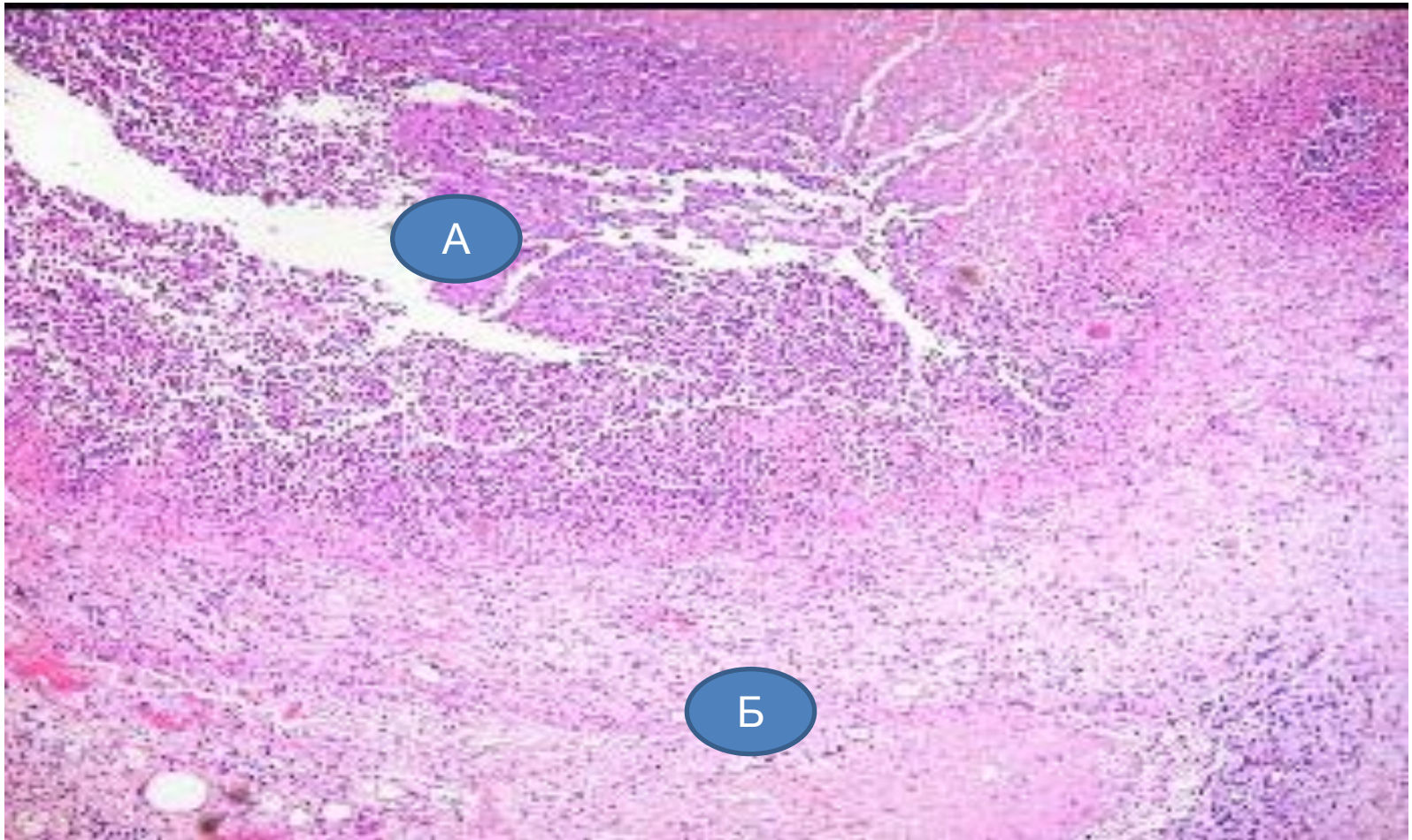
Вирусты менингит



а.Периваскулярлы лимфоциттармен толған тамырлар

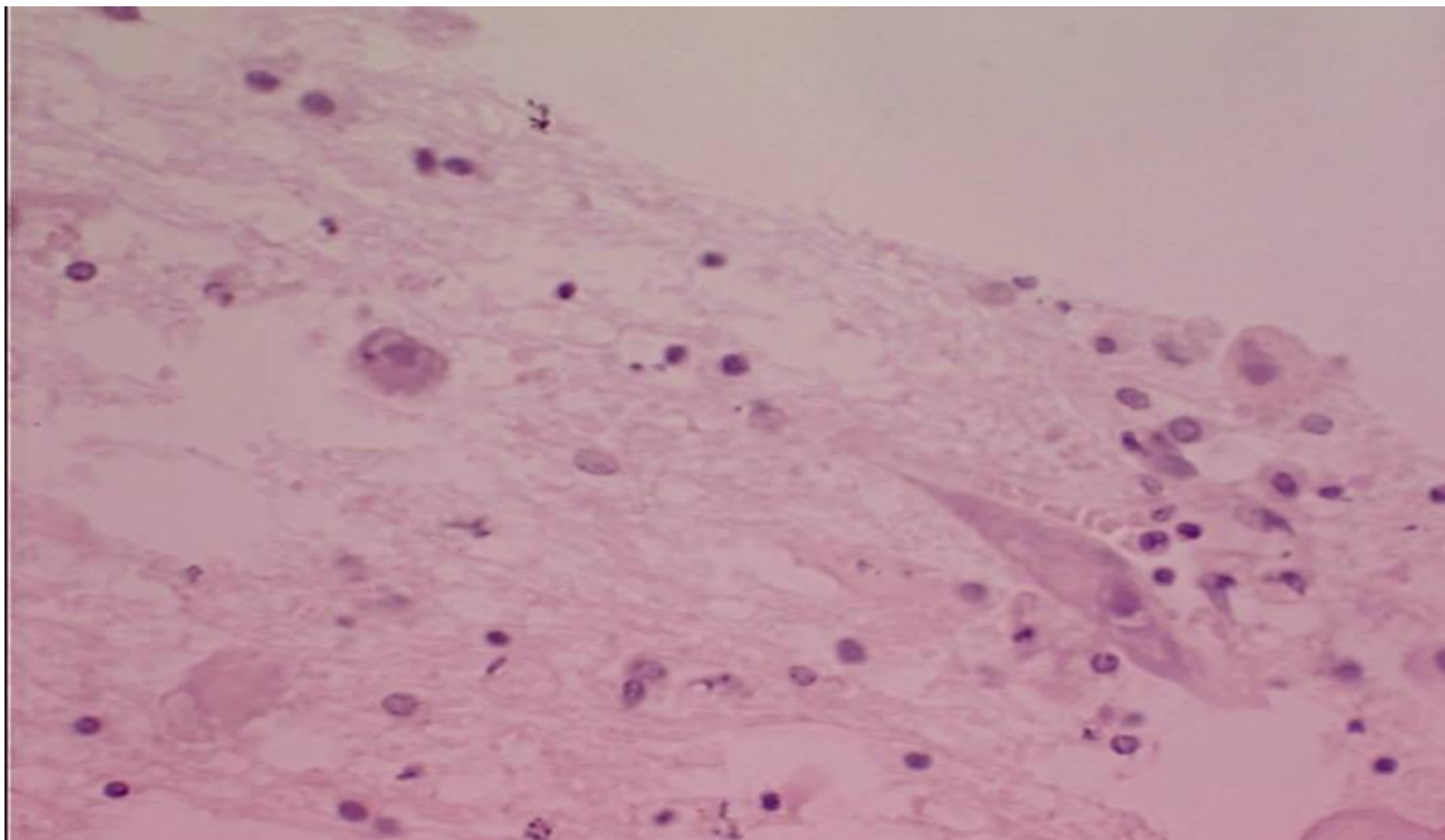
б.Ми тінінің лимфолейкоциттарлы инфильтрациясы

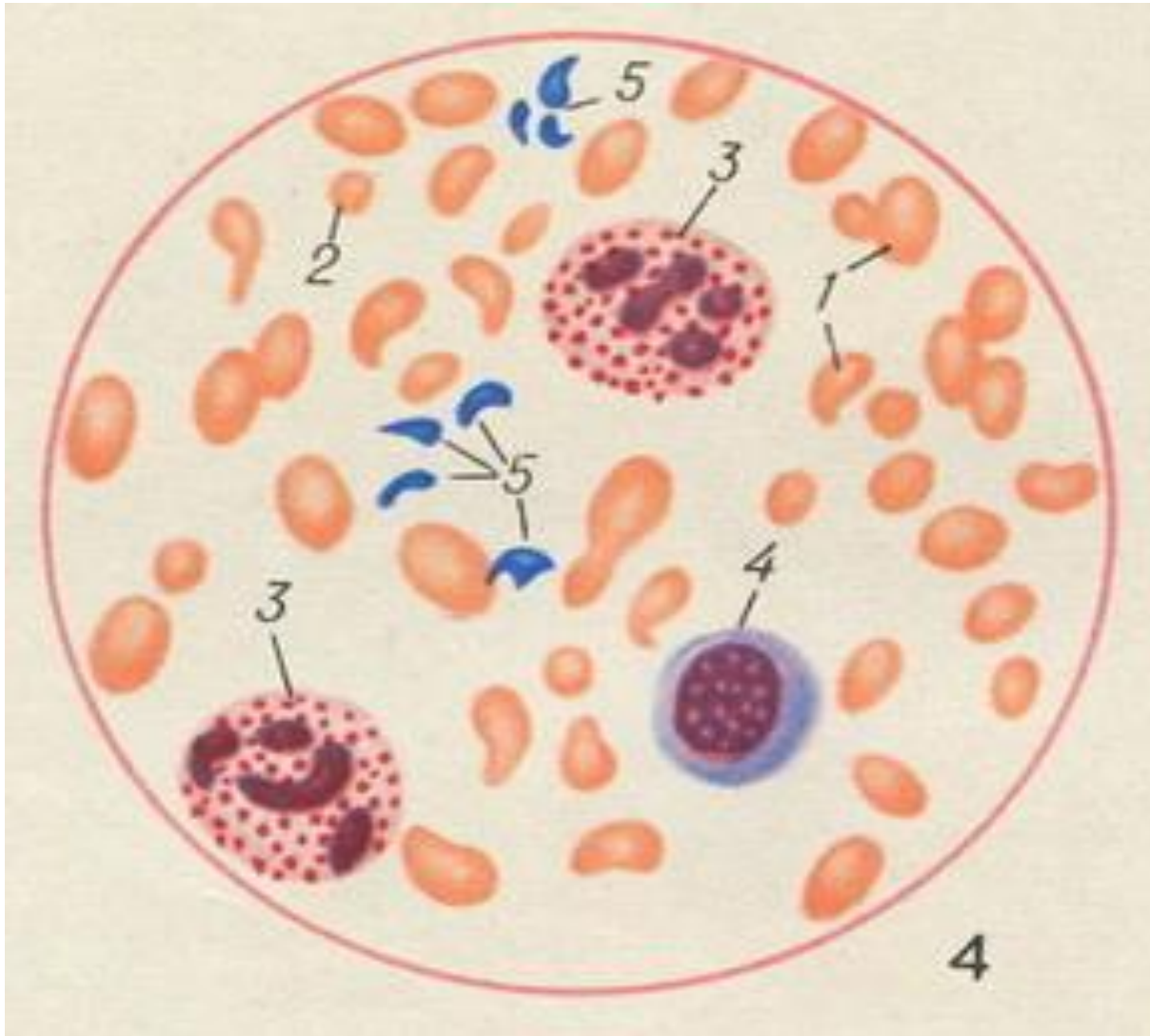
Бас мидың абцесі



- а.нейтрофильдың және ылғалды некрозының жинақталу ошағы
- б.грануляциялық тіннің пісіп жетілуі

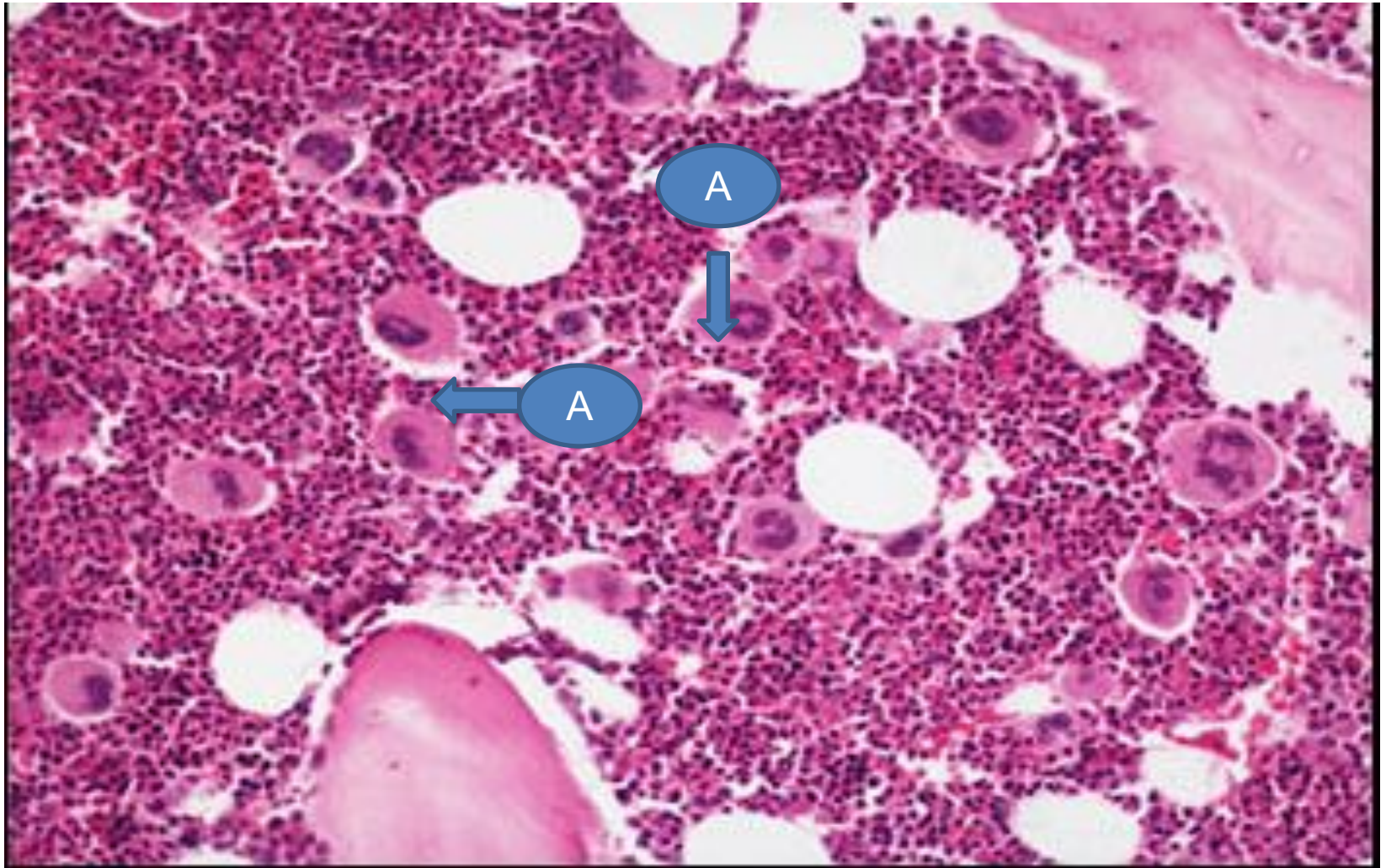
Цитомегаловирусы энцефалит





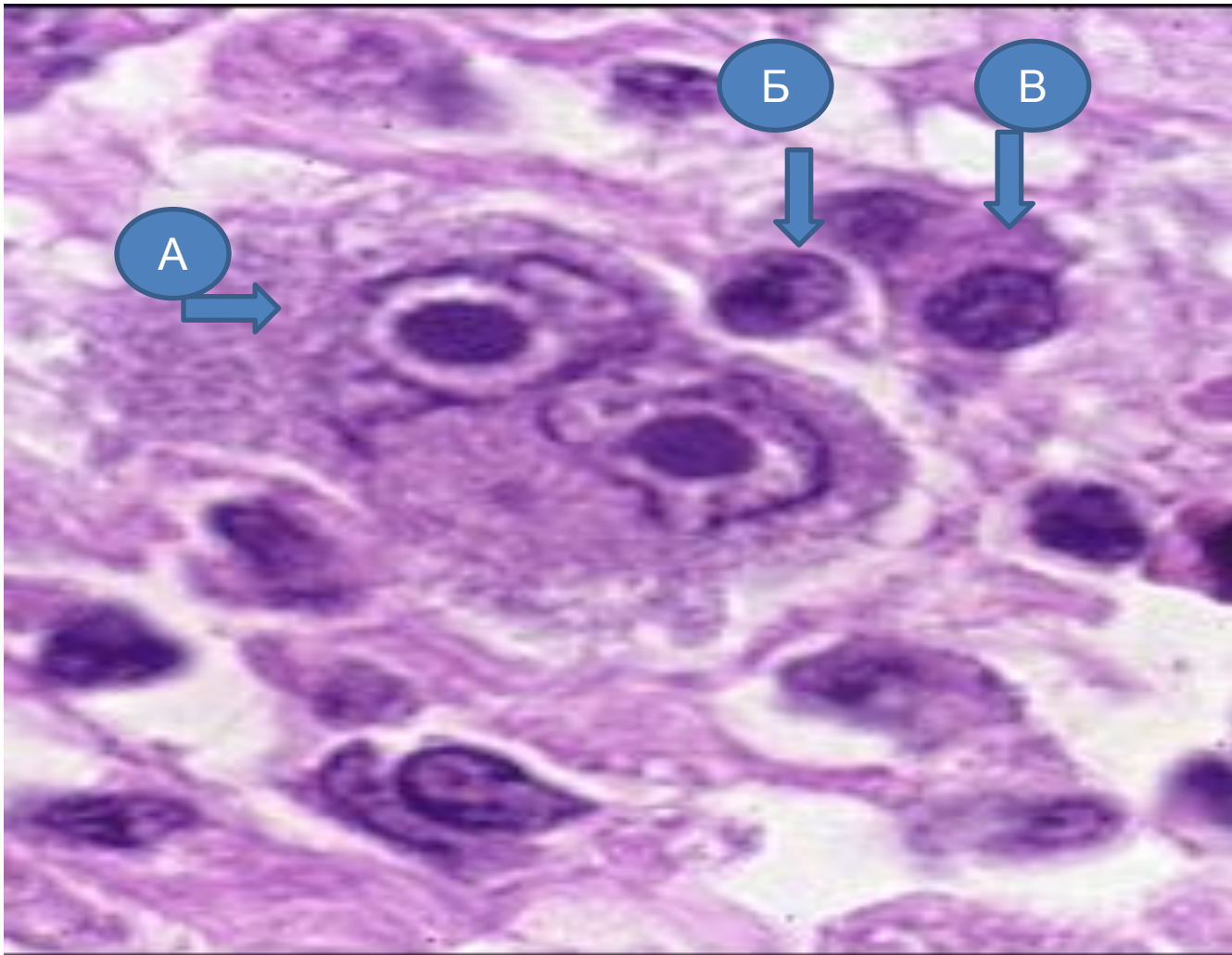
Созылмалы
постгеморрагиялық
анемия кезіндегі қан:
1-2-шизоцит;
3-сегментоядролы
нейтрофил;
4-лимфоцит;
5-тромбоциты.

Эссенциальді тромбозтемия



а.Мегакарициттер

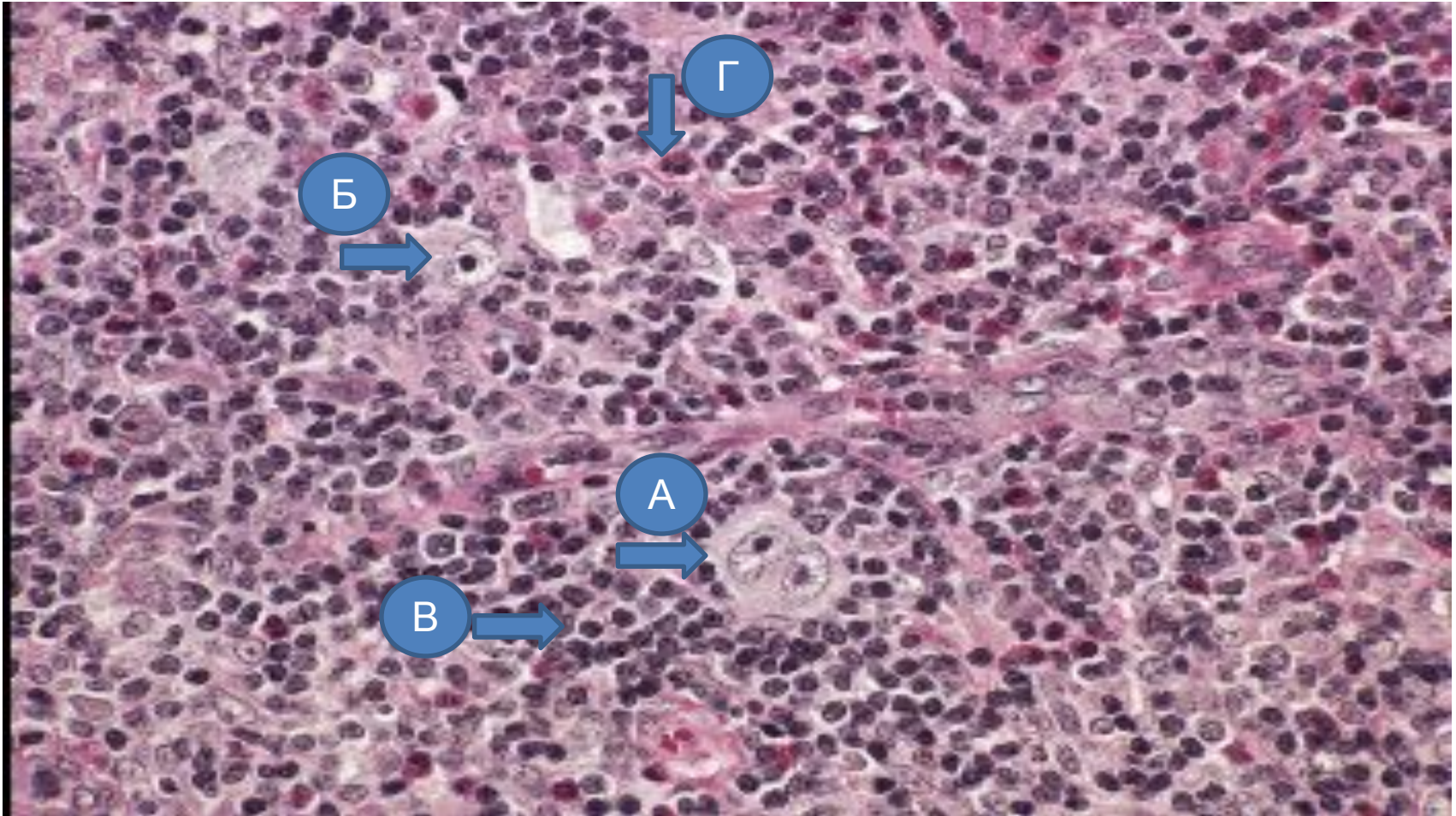
Ходжкин лимфомасы



а. Рид – Штеринберг жасушасы
Плазматикалық жасуша

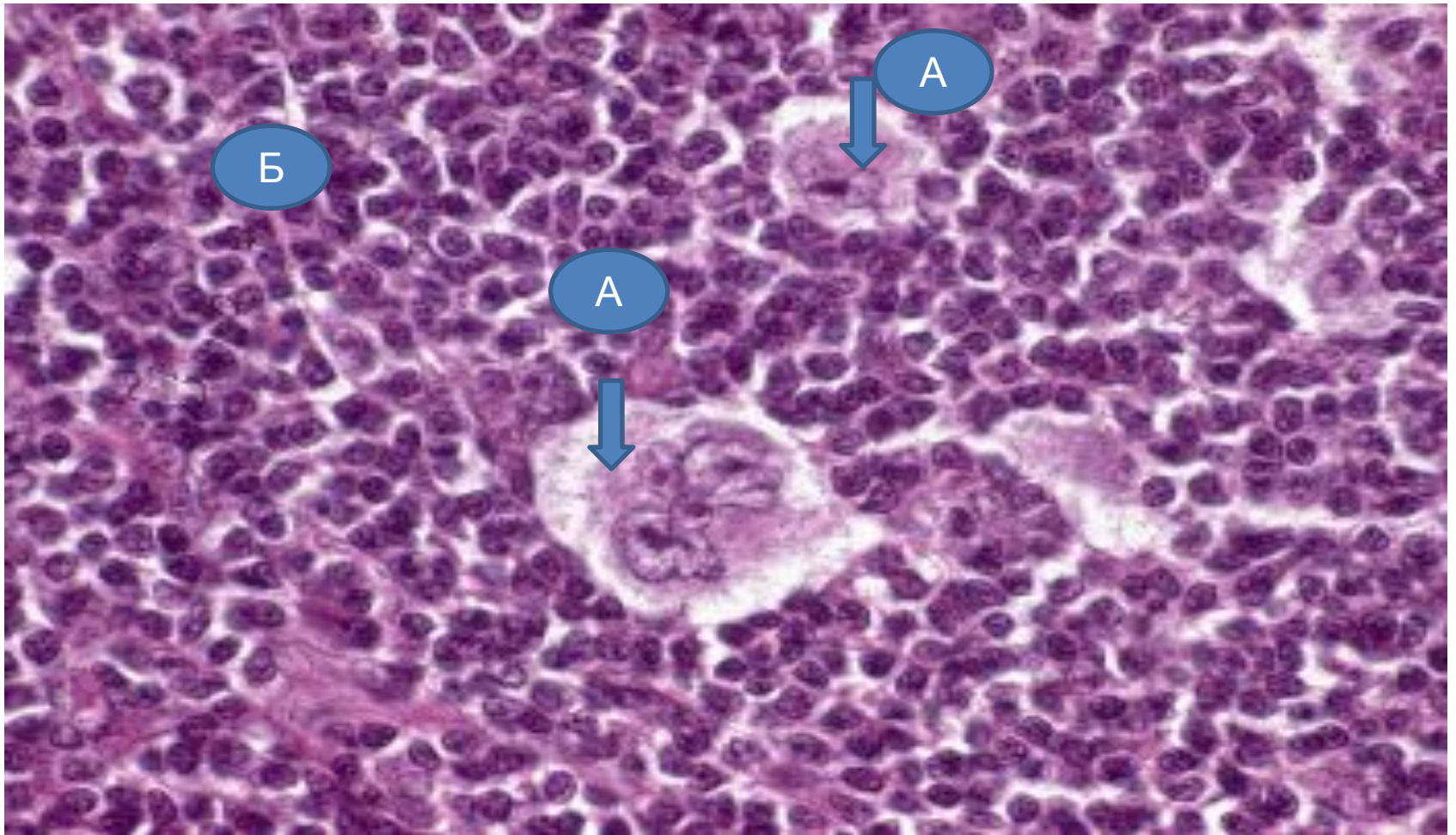
б. Кіші лимфоциттері в.

Ходжкин лимфомасы (аралас-жасушалы түрі)



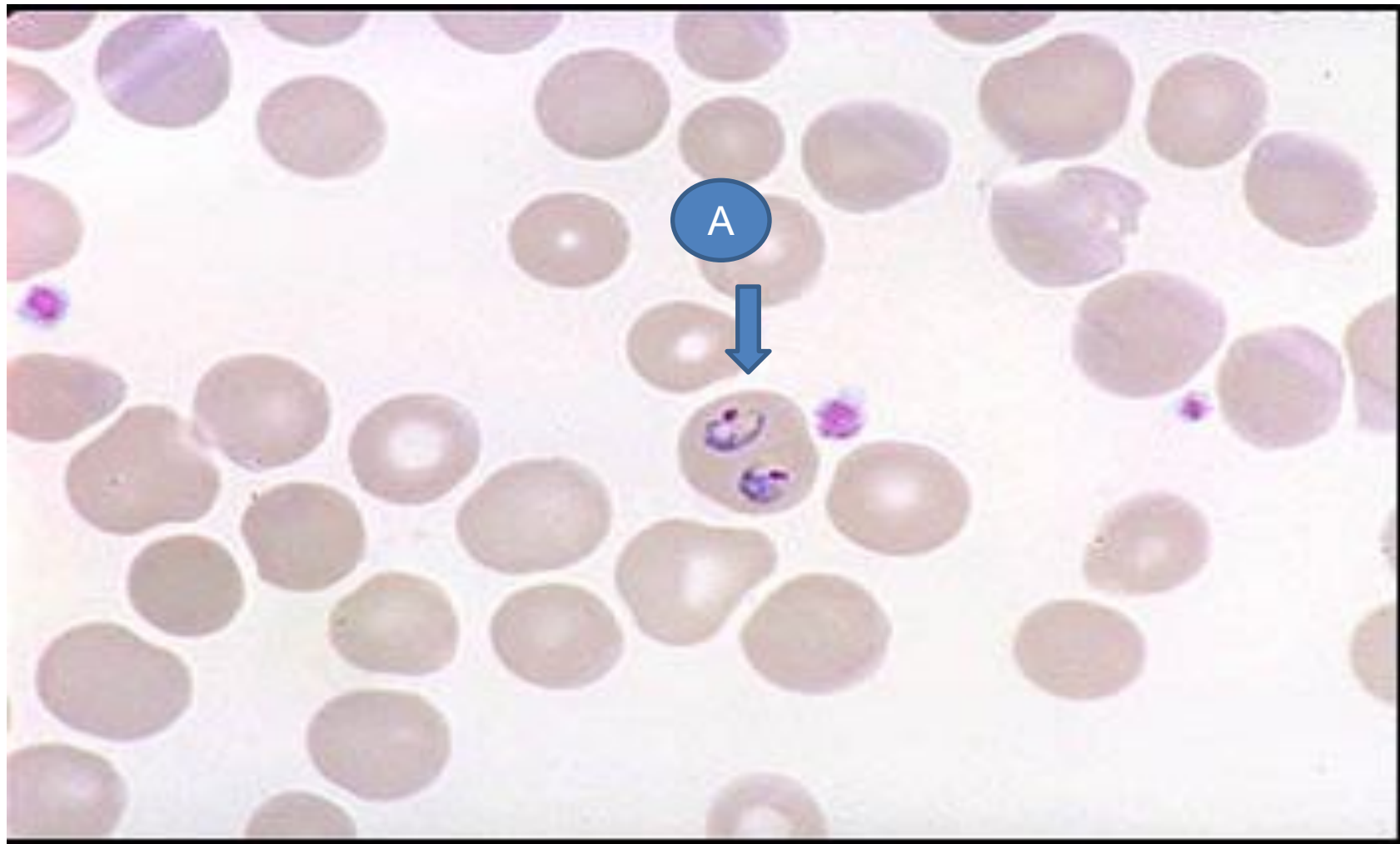
- а.Рид – Штеринберг жасушасы
- б.Рид – Штеринберг нұсқаулы жасушасы
- в.Кіші лимфоциттері
- г.Эозинофильдер

Ходжкин – Лимфомасы (нодулярлы склероз)



а.Лакунарлы жасушалар
б.Кіші лимфоцит

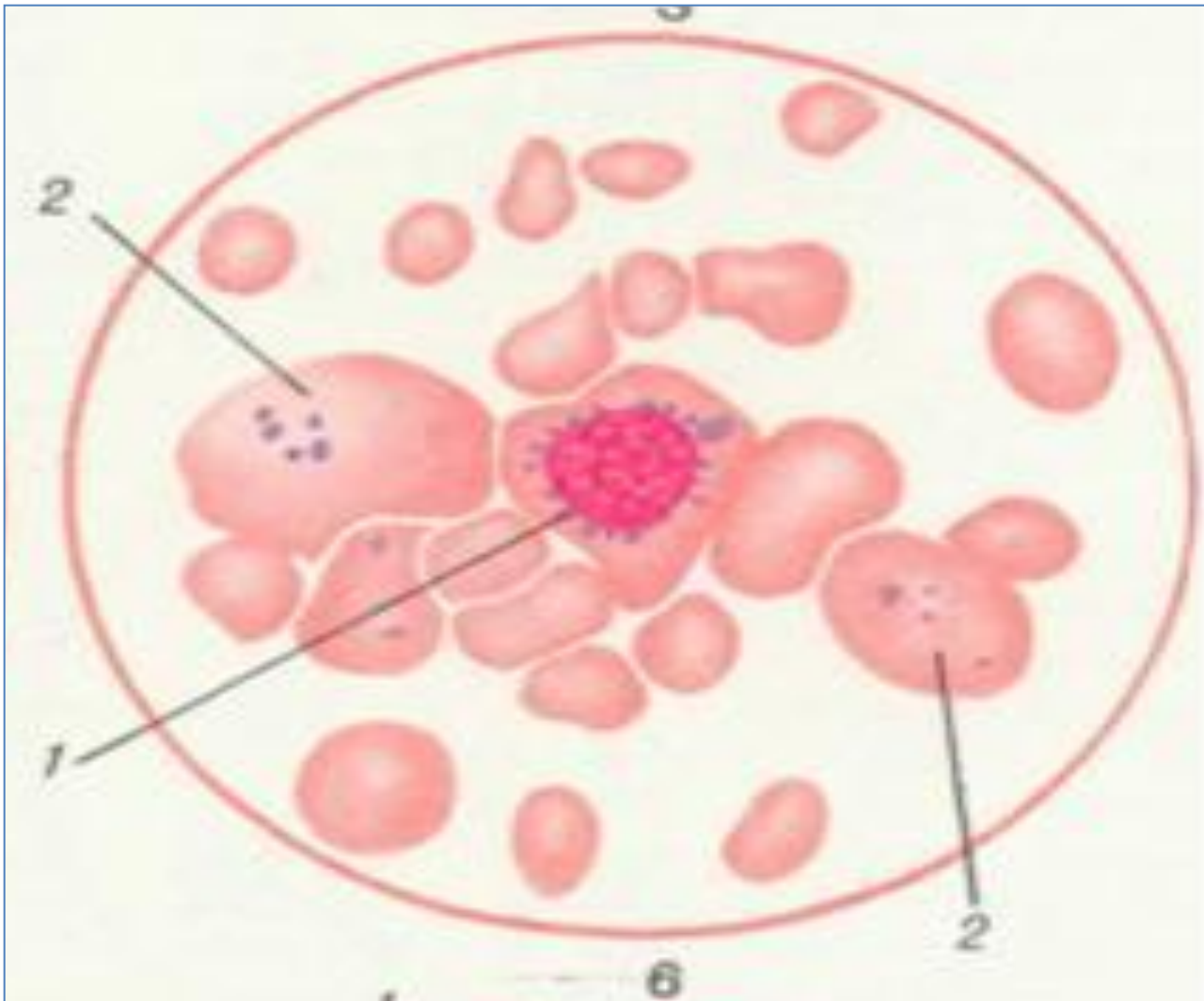
Малярия кезіндегі гемолитикалық анемия



а. плазмодияның сакиналы формасы

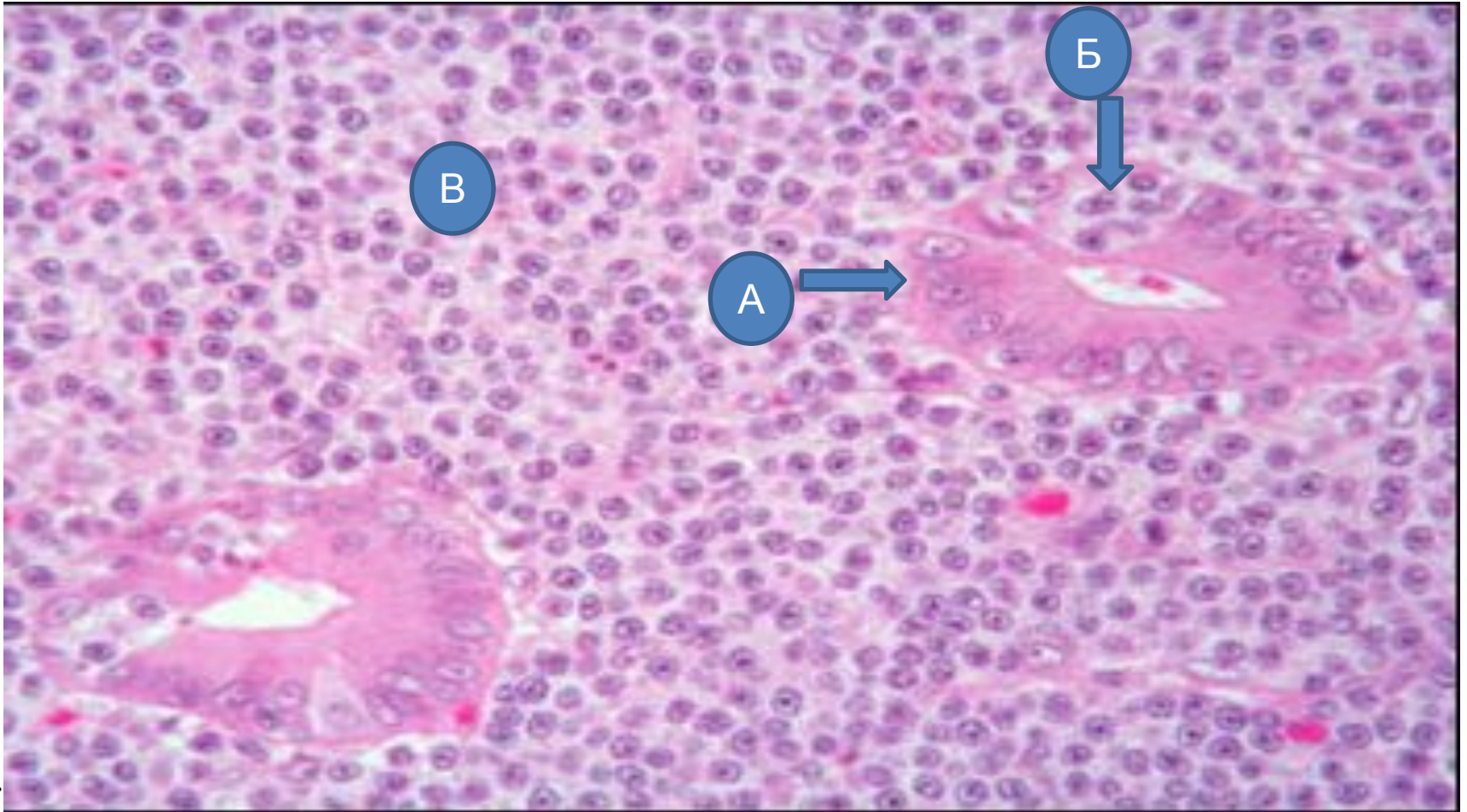


Гиперхромды
мегалоцитарлы
В12(фолиево) анемия
жеткіліксіздігі кезіндегі
қан (анентеральная
спруанемия).
Анизопойкилоцитоз,
гиперхромия,
полихроматофилия.
эритроциттердің



Қызыл сүйек кемігі
темірлі-рефрактерлік
(сидероахрестикалық)
анемия кезінде:
1-ірі дәнді сақиналы
сидеробласт;
2-ірі дәнді
сидероциттер

Асқазан лимфомасы

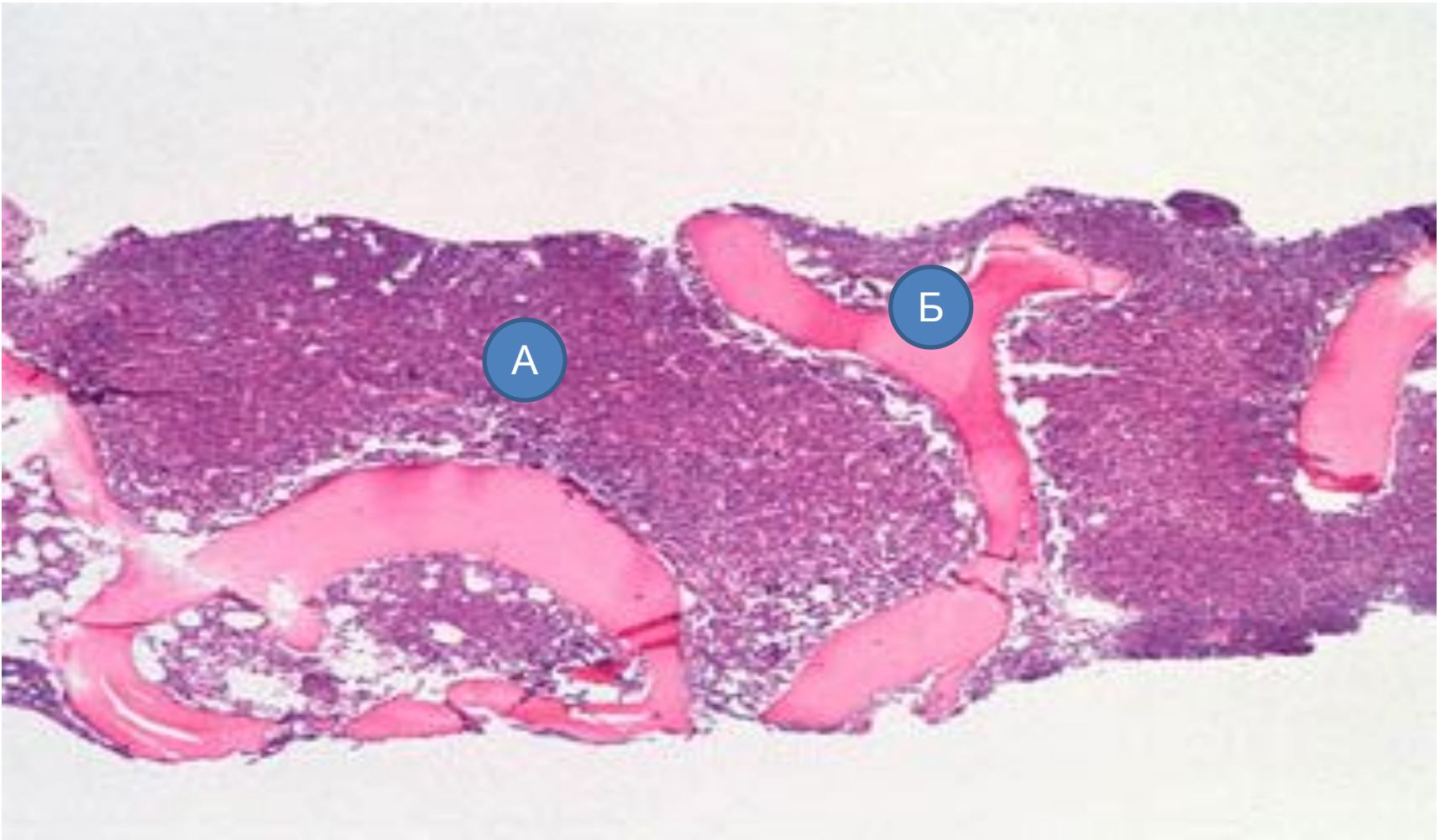


а. Асқазан сөлдері

б. Лимфоэпителиалді жарақат

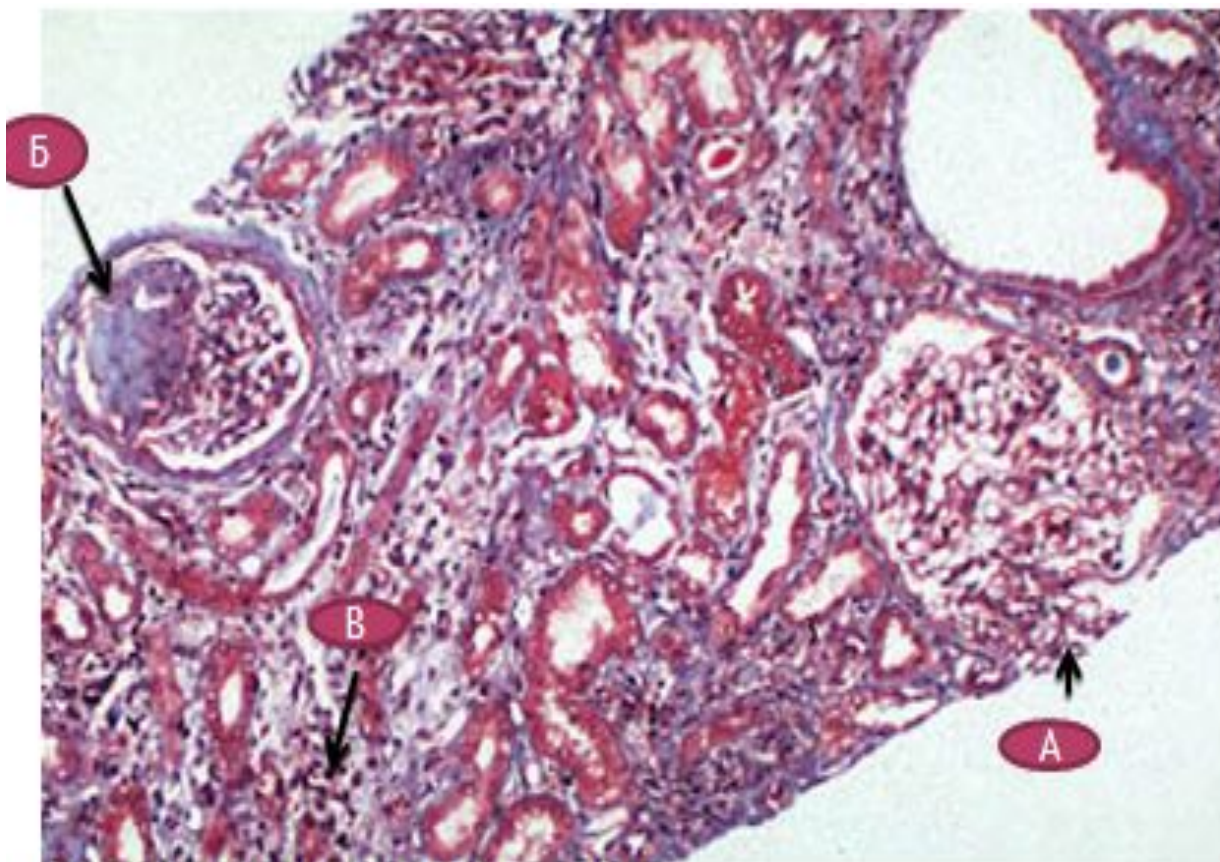
в. Лимфоцитарлы инфильтрат меншікті пластинкада

Созылмалы промиелоцитарлы лейкоз кезіндегі қызыл сүйек кемігі



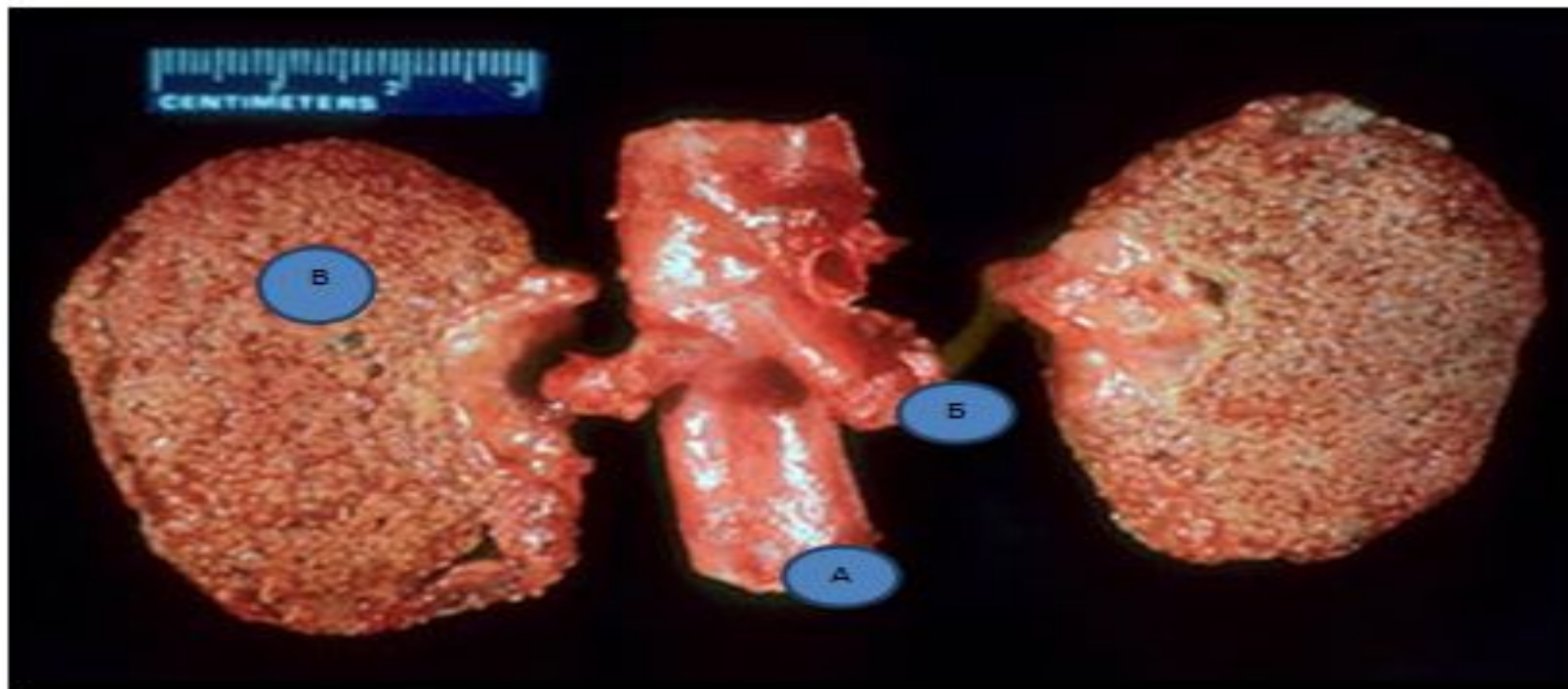
а.қызыл сүйек кемігінің гипержасушасы
б.сүйектік трабекулалар

Фокалды сегментарлы склероз



- а. өзгермеген шумақшалар
- б. фокальды склероз
- в. интерстициальды қабыну

Хроническая почечная недостаточность



Аорта (А)

Почечные артерии (Б)

Гранулярная поверхность почки (В)

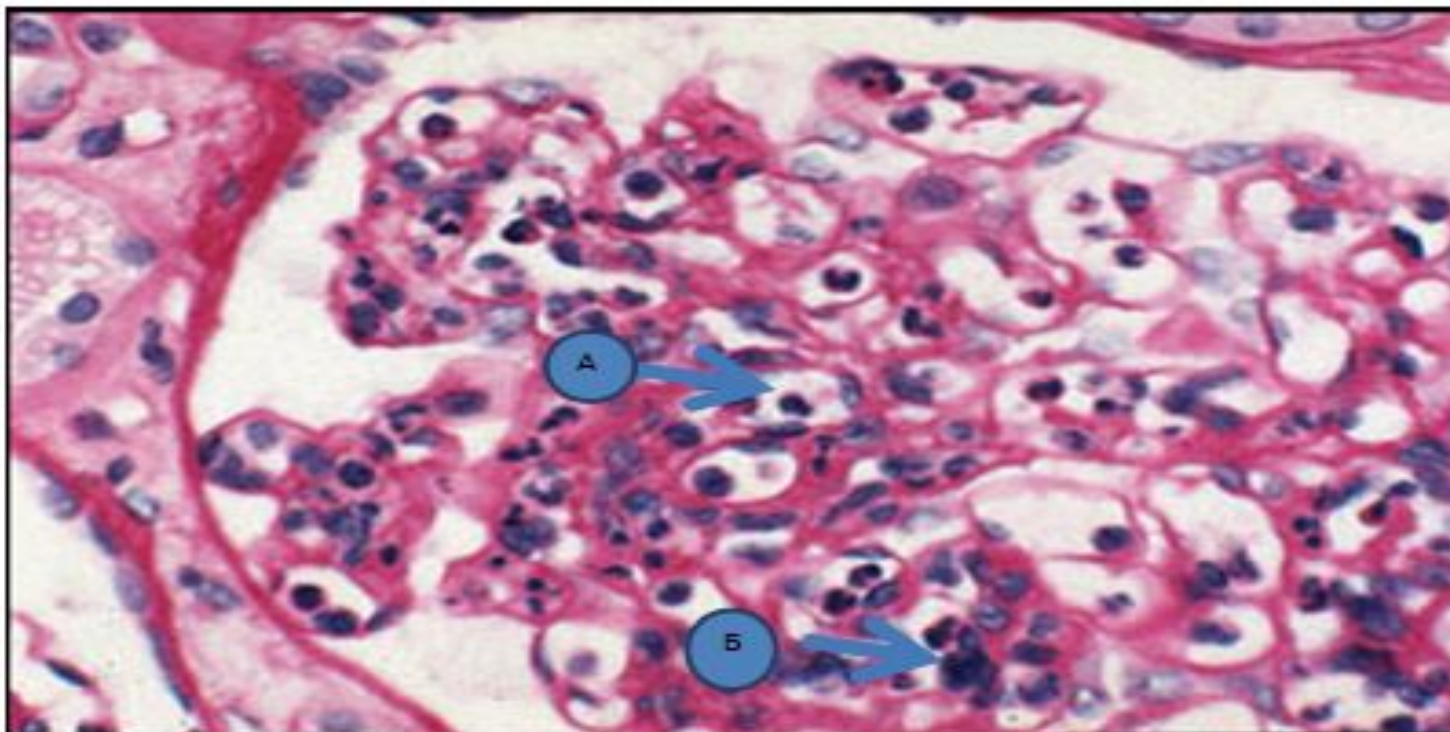
СОЗЫЛМАЛЫ БҮЙРЕК ЖЕТІСПЕУШІЛІГІ

Қолқа (А)

Бүйрек артериясы (Б)

Түйіршіктелген бүйрек беті (Д)

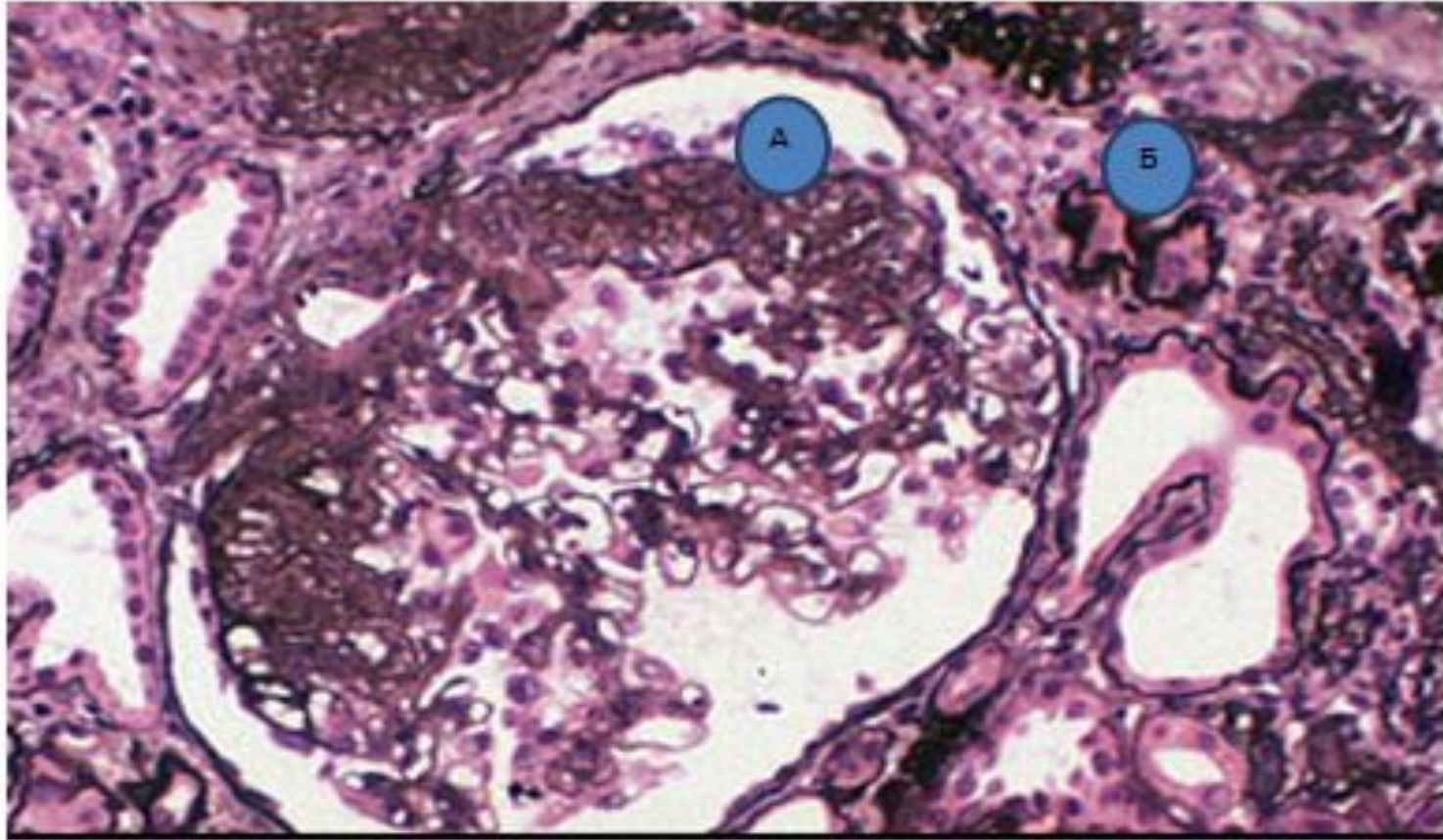
Острый постинфекционный гломерулонефрит



Жедел инфекциядан кейінгі гломерулонефрит

- капиллярлардағы нейтрофилдер (А)
- мезангий ішіндегі нейтрофилдер (Б)

Синдром Альпорта (почки)

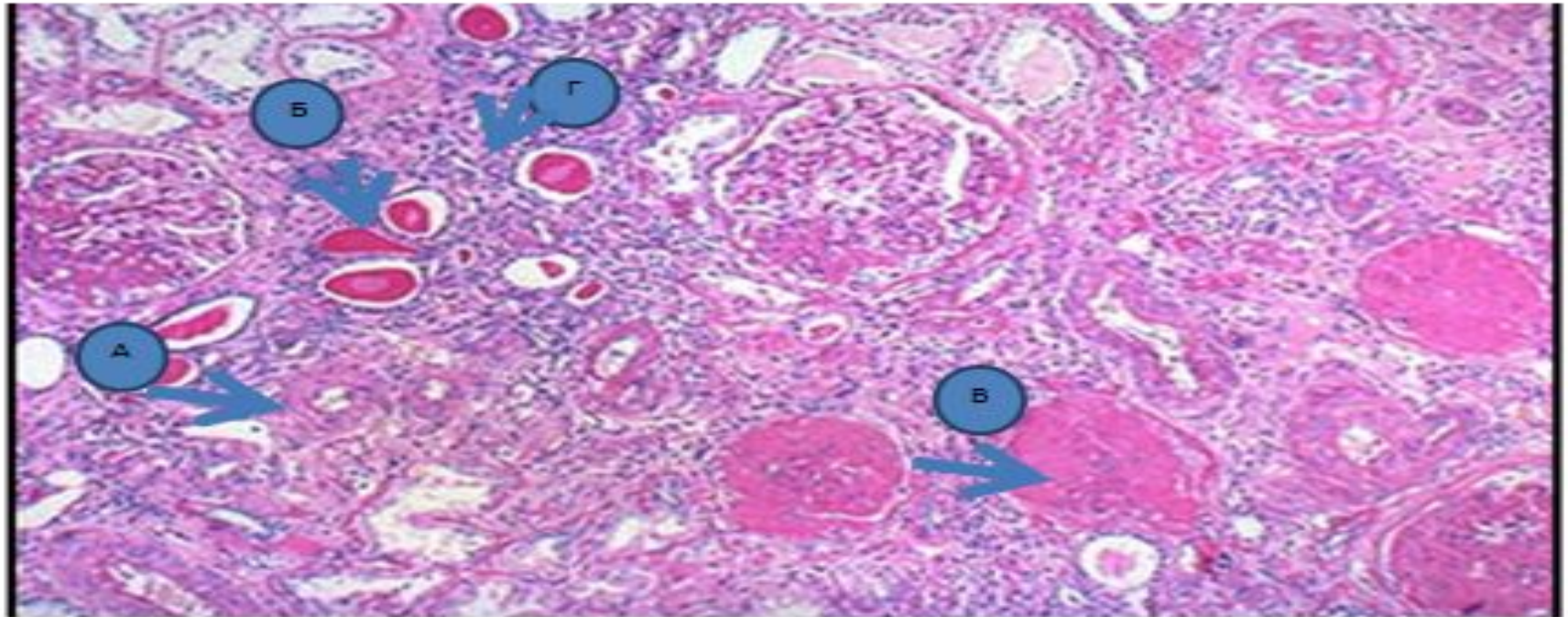


Альпорт синдромы (бүйрек)

а. сегментарлы склероз

б. каналдар атрофиясы

Хроническая почечная недостаточность



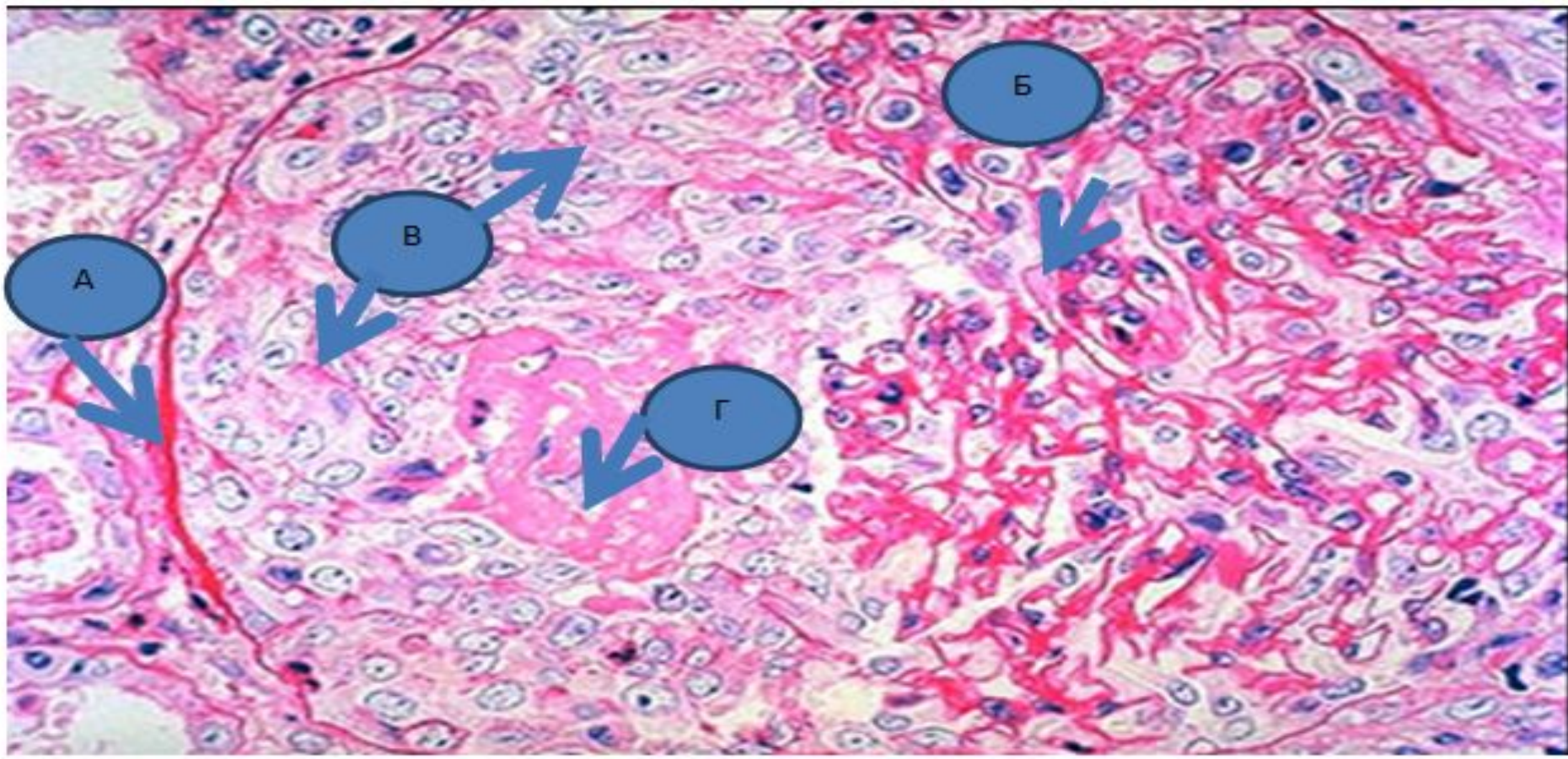
Созылмалы бүйрек жетіспеушілігі

а.Артерия қабырғасының қалыңдауы

б.Каналдар атрофиясы

в.Склероздалған шумақшалар

г.Созылмалы қабынумен жүретін интерстициальды фиброз



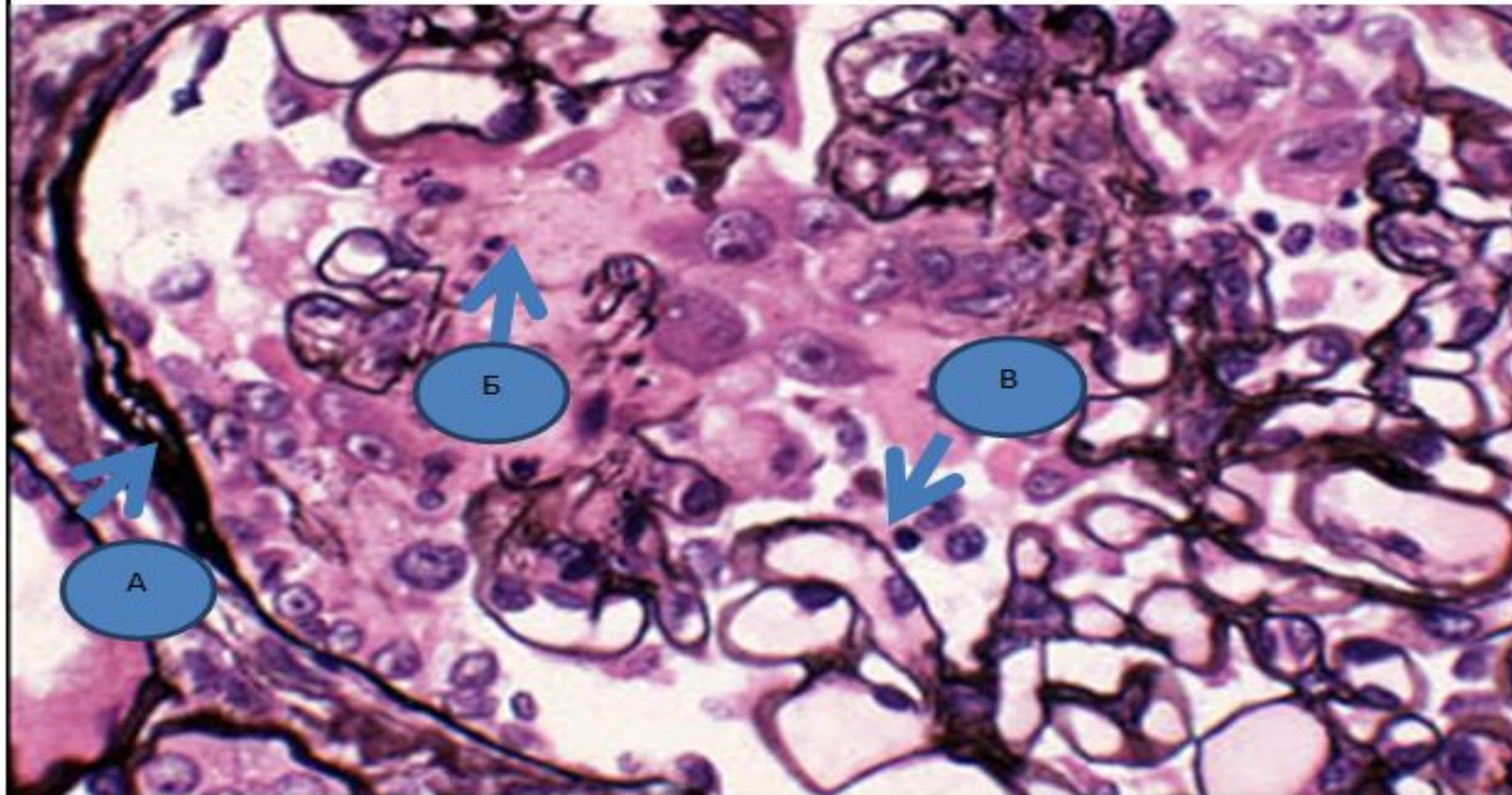
Экстракапиллярлы гломерулонефрит

а.Боумен-Шумлянский капсуласы

б.Шумақшалар

в.Жарты ай

г.Фибрин

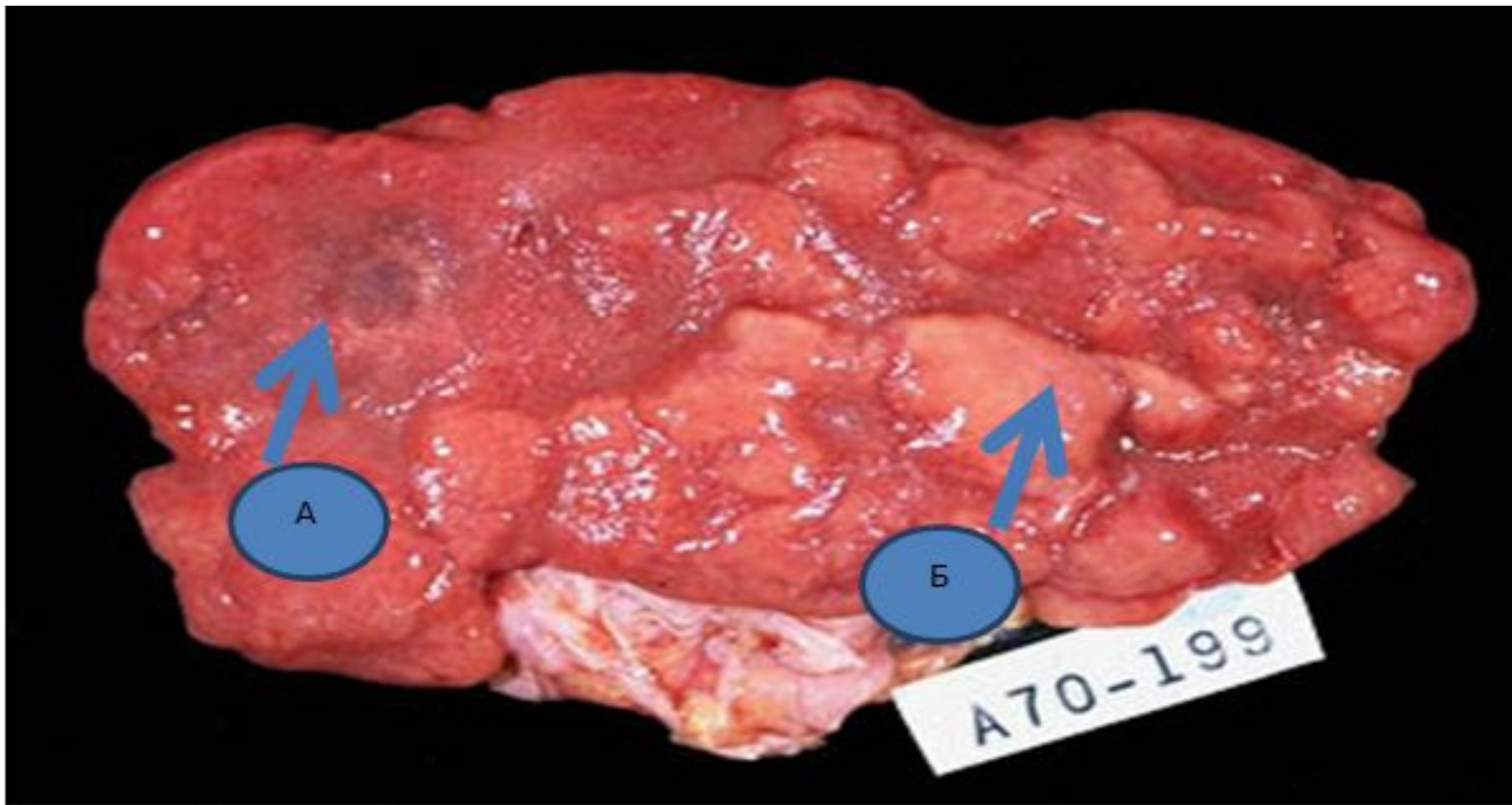


Экстракапиллярлы гломерулонефрит

а.Боумен-Шумлянский капсуласы

б.Фибрин

в.Өзгермеген капиллярлар ілмегі



Хронический пиелонефрит

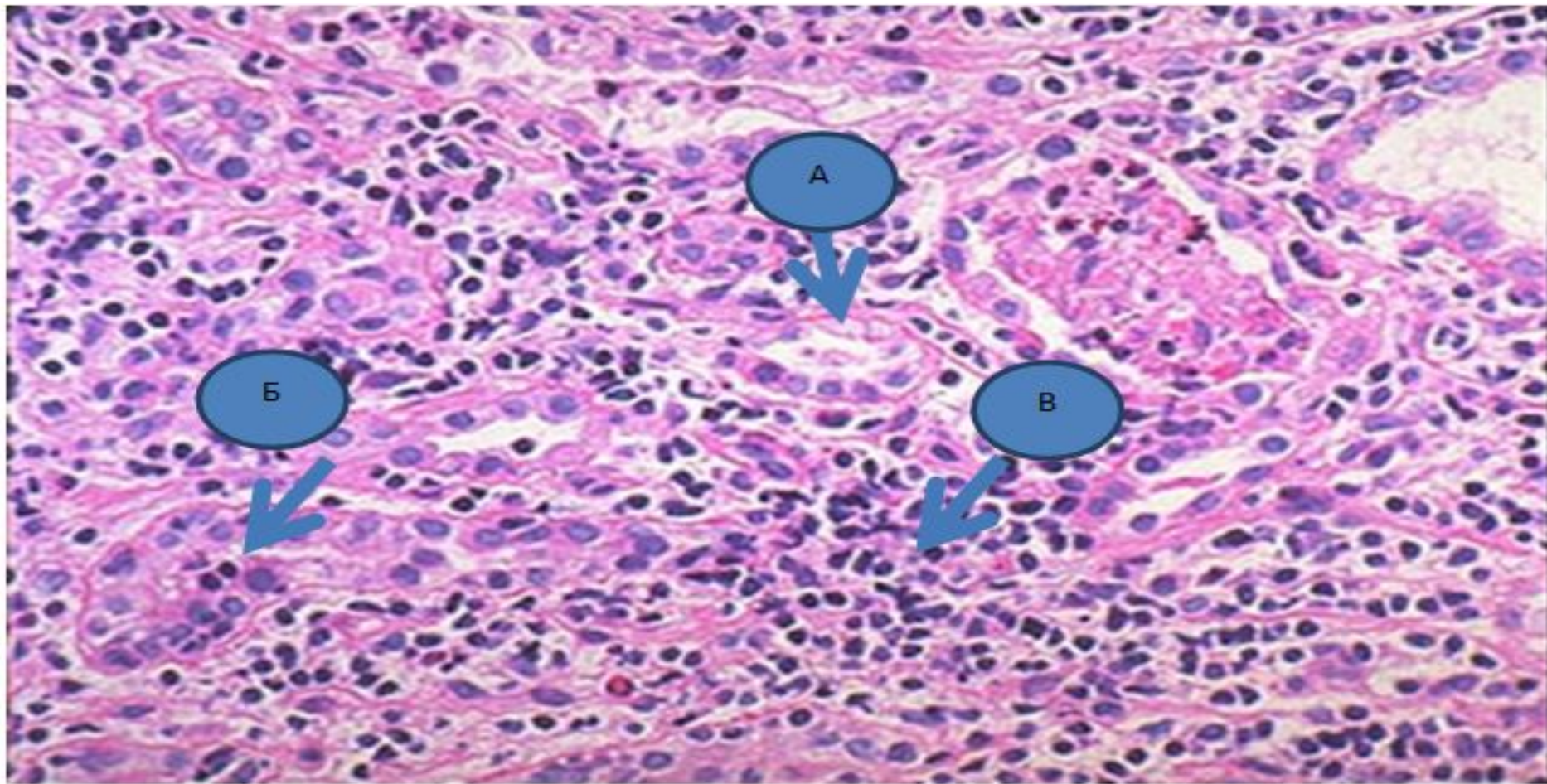
А.Очаги рубцевания

Б.Интактная кора

Созылмалы пиелонефрит

а.Тыртық ошағы

б.Сау қабығы



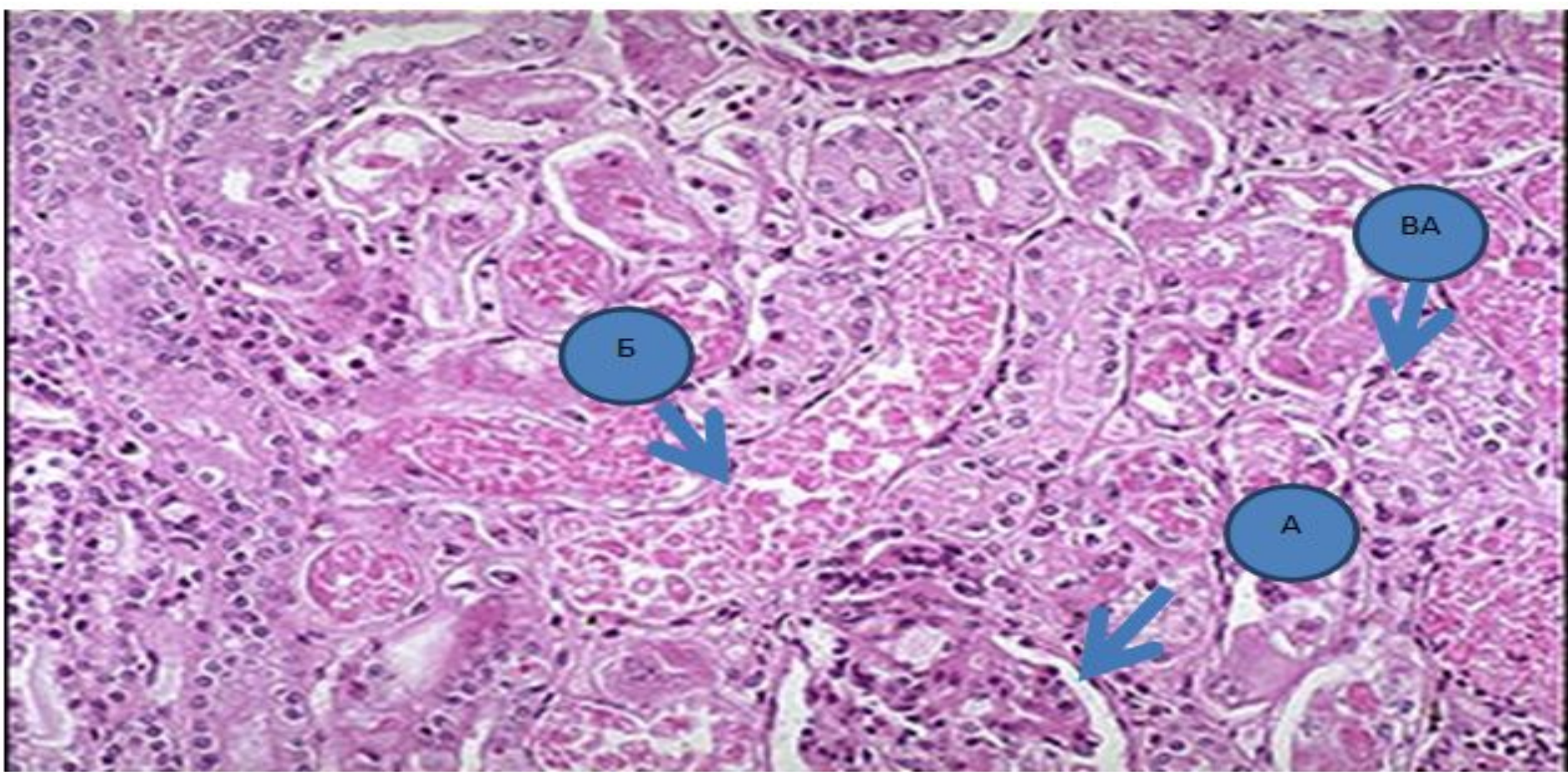
Тубулоинтерстициалды нефрит

Тубулоинтерстициалды нефрит

а.Каналдар

б.Каналдар қабырғасына лимфоциттер инвазиясы

в.Интерстициалды инфильтрат



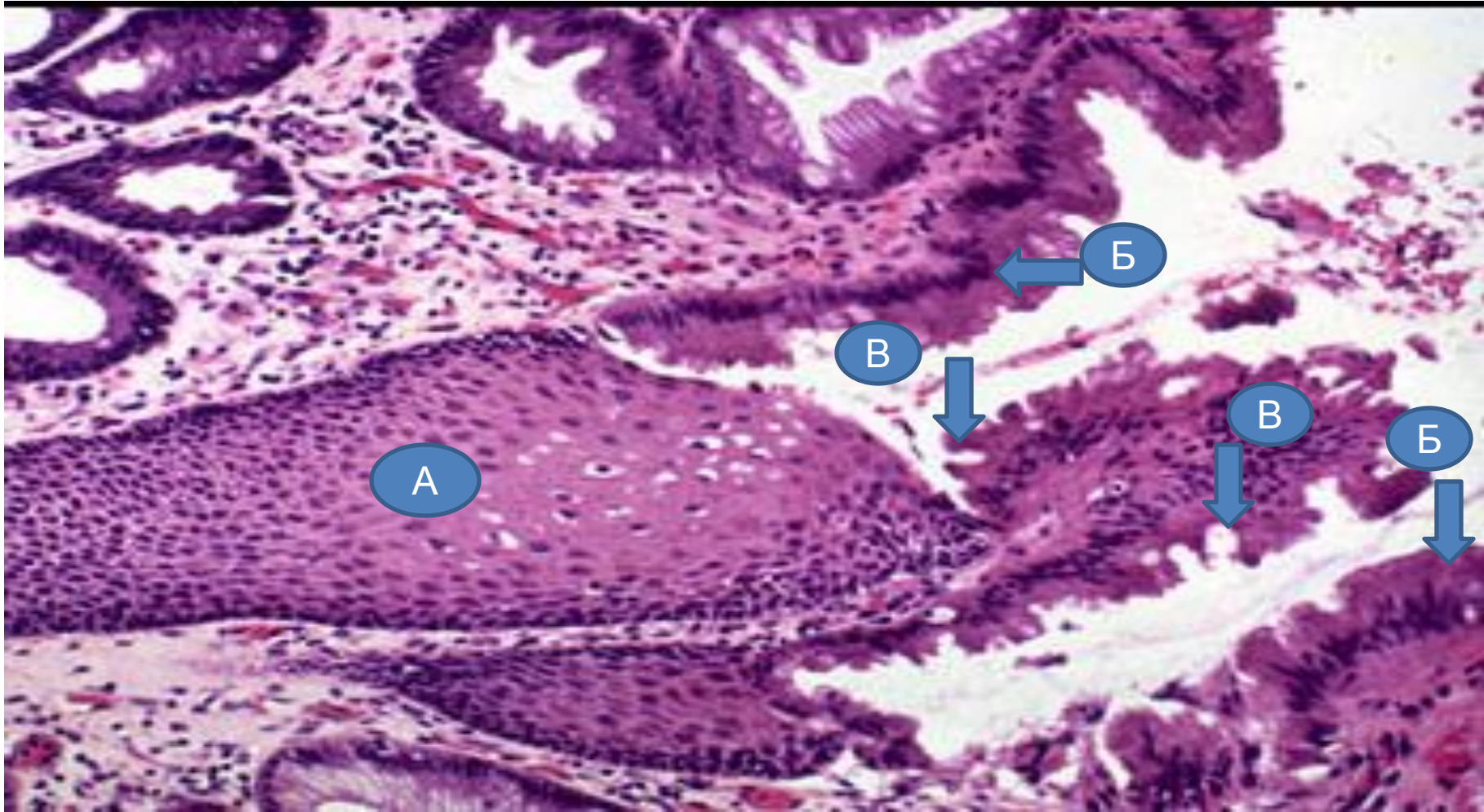
Шок кезіндегі жедел тубулярлы некроз

а. шумақшалар

б. некроздалған эпителиі бар каналдар

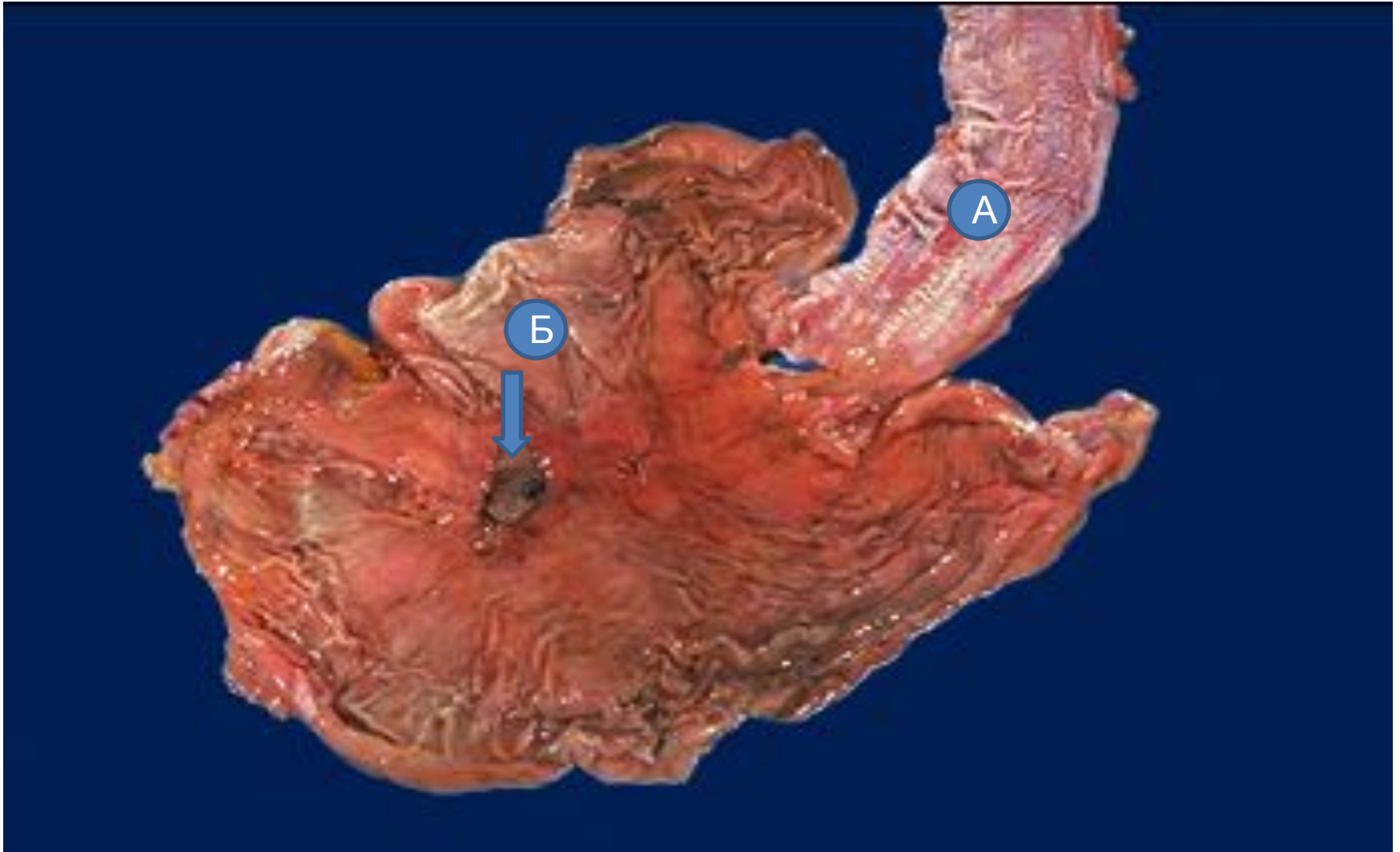
в. өзгермеген эпителиі бар каналдар

Баррет өңеші, метапластикалық цилиндрлік эпителий



- а.Қалыпты жалпақ эпителий
- б.Метапластикалық цилиндрлік эпителий
- в.Бокал тәрізді жасуша

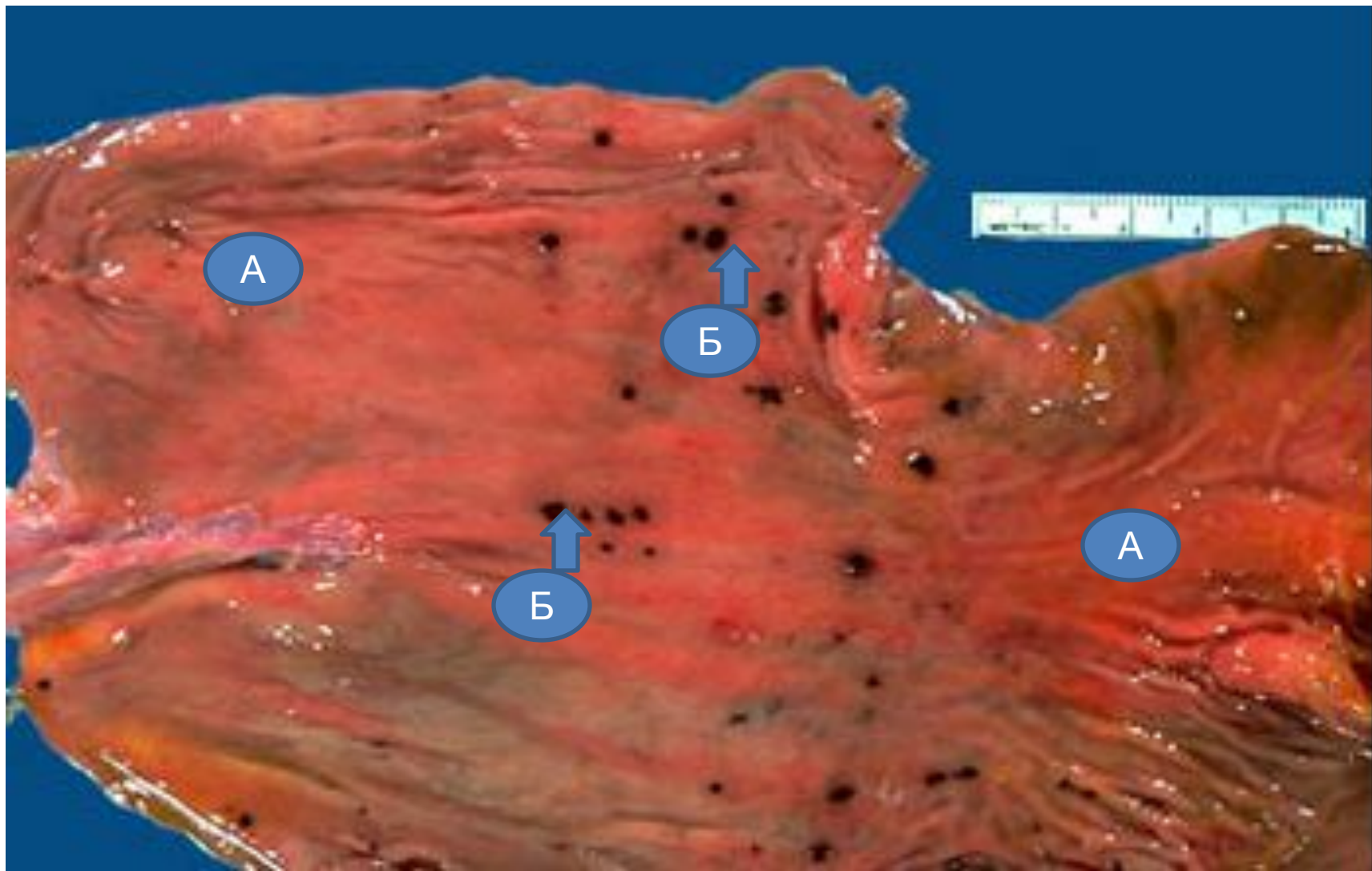
Созылмалы асқазан жарасы



а. Өзгермеген өңеш

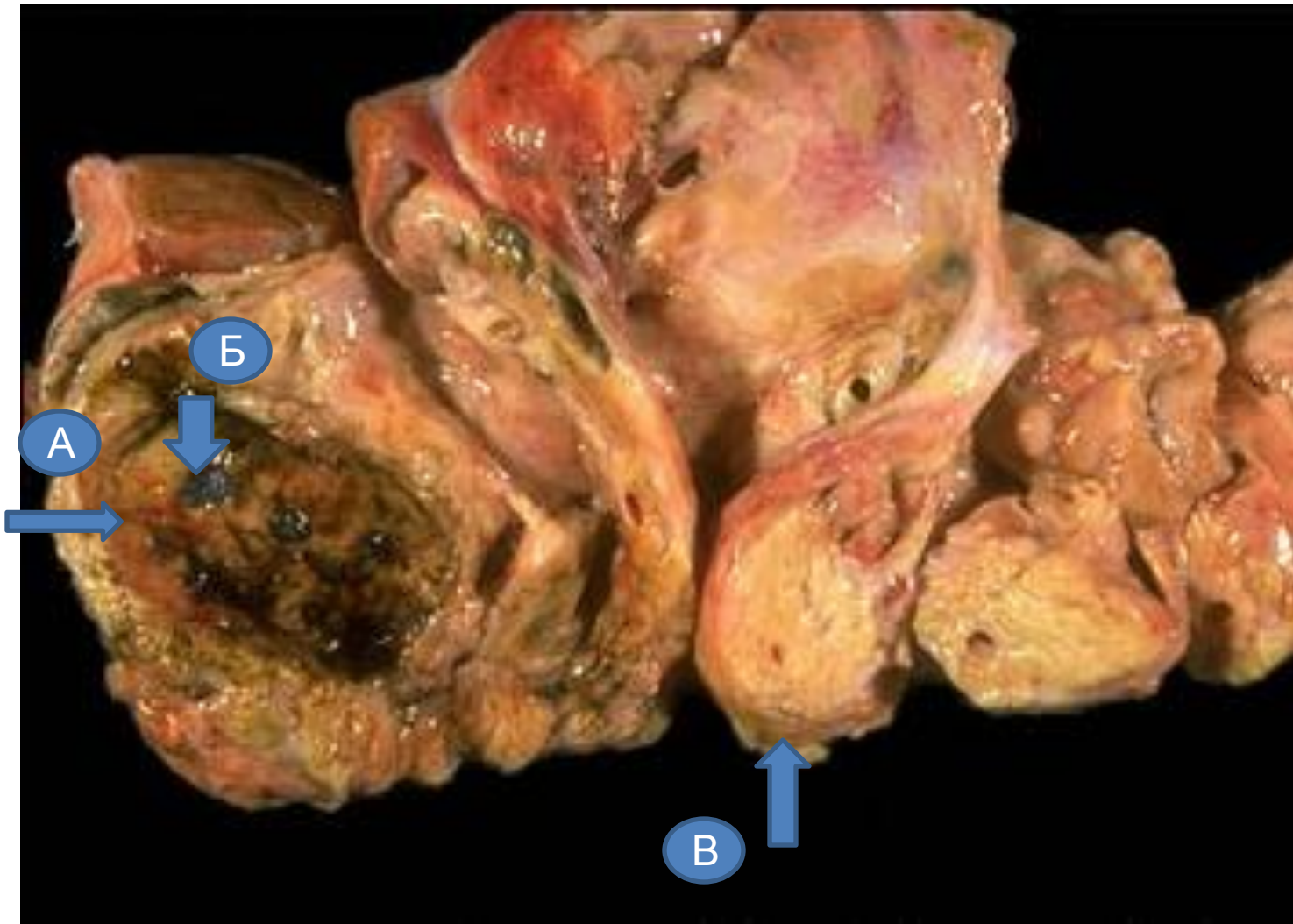
б. Созылмалы жара

Жедел асқазан жарасы



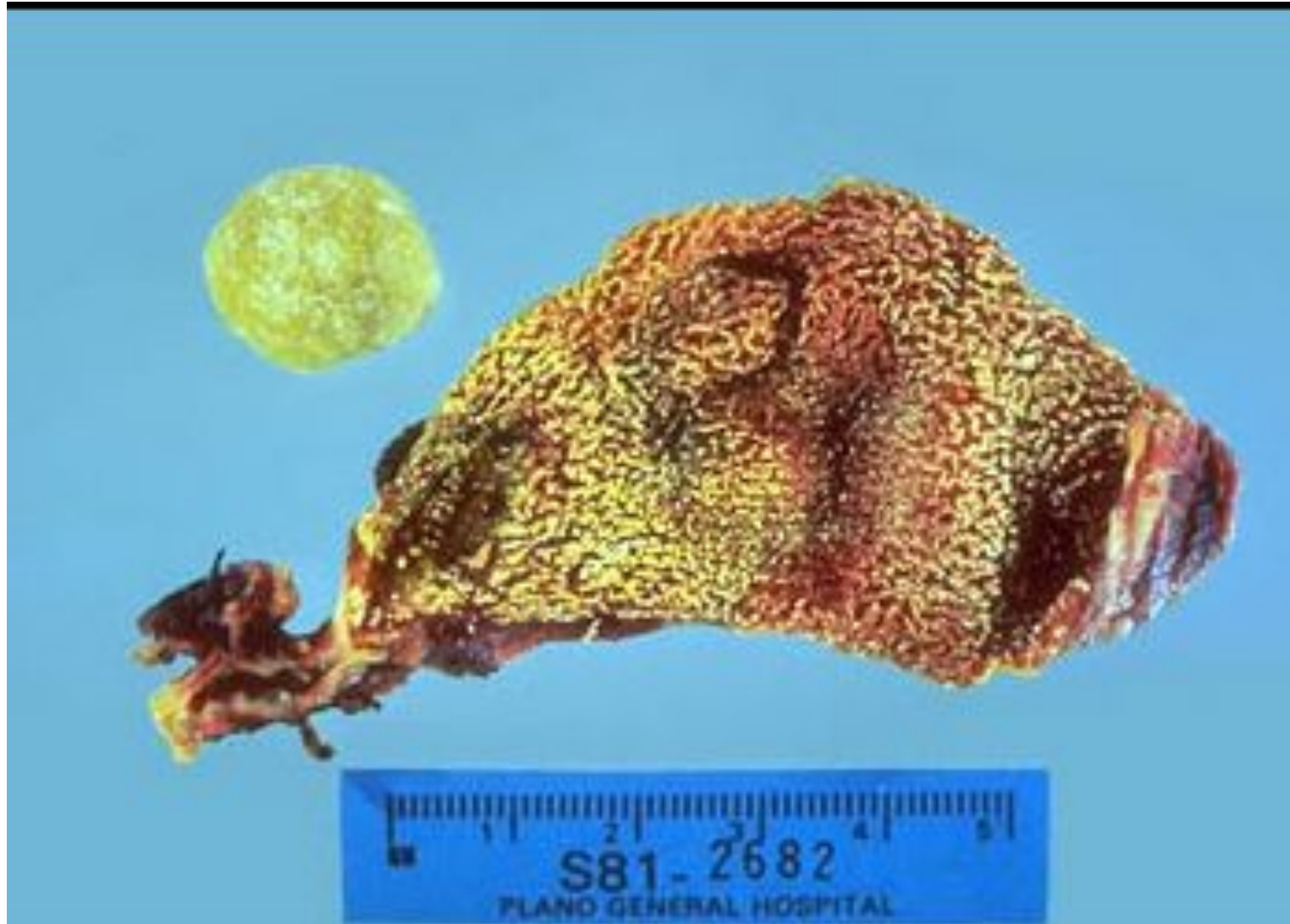
- а. Асқазанның өзгермеген тіндері
- б. Жедел жаралар

Ұйқы безінің псевдокистасы

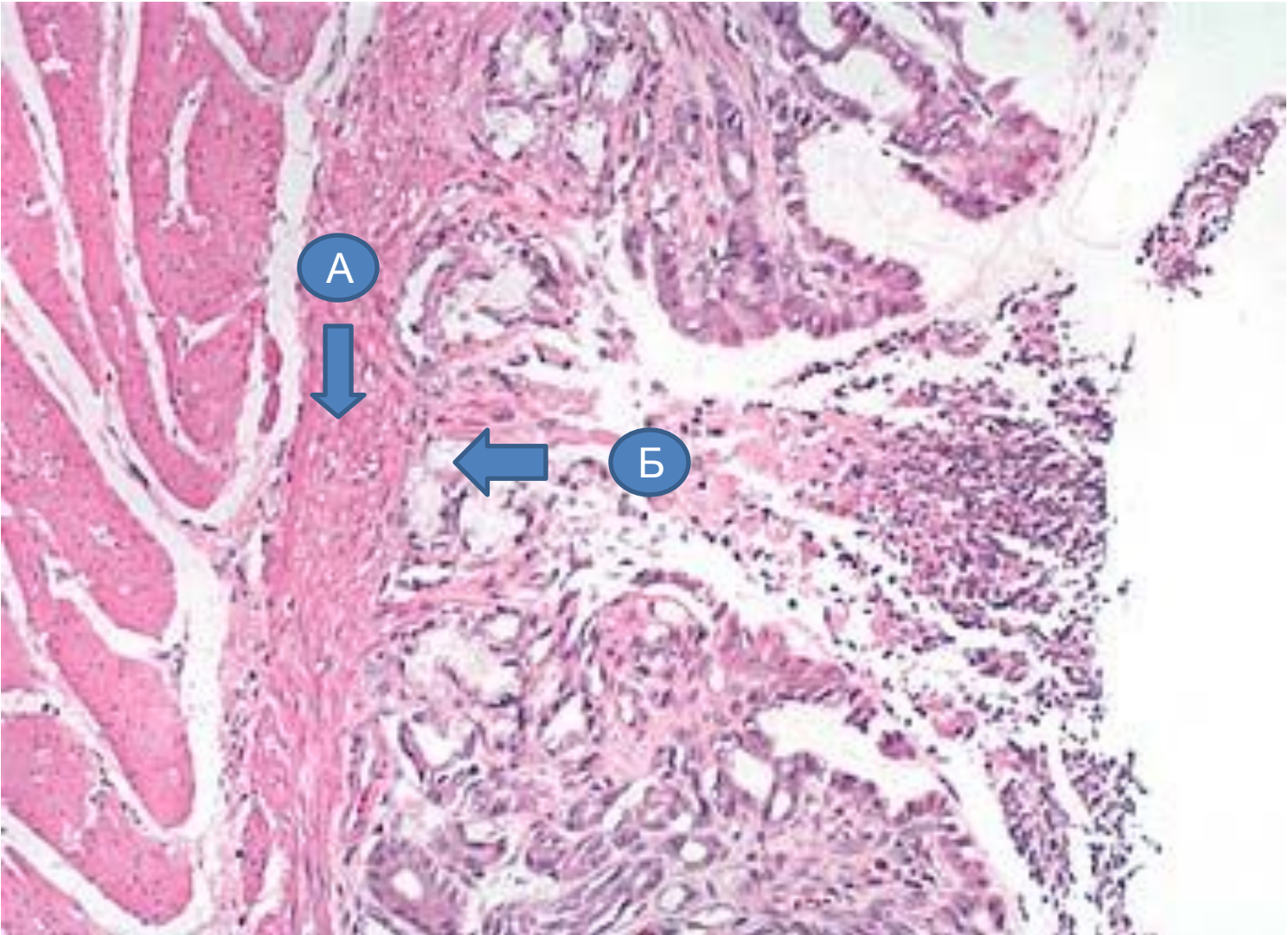


- а. Ашық псевдокиста
- б. Конкременттер
- в. Ұйқы безінің көлденен кесіндісі

Өт қабындағы холестерин тастары

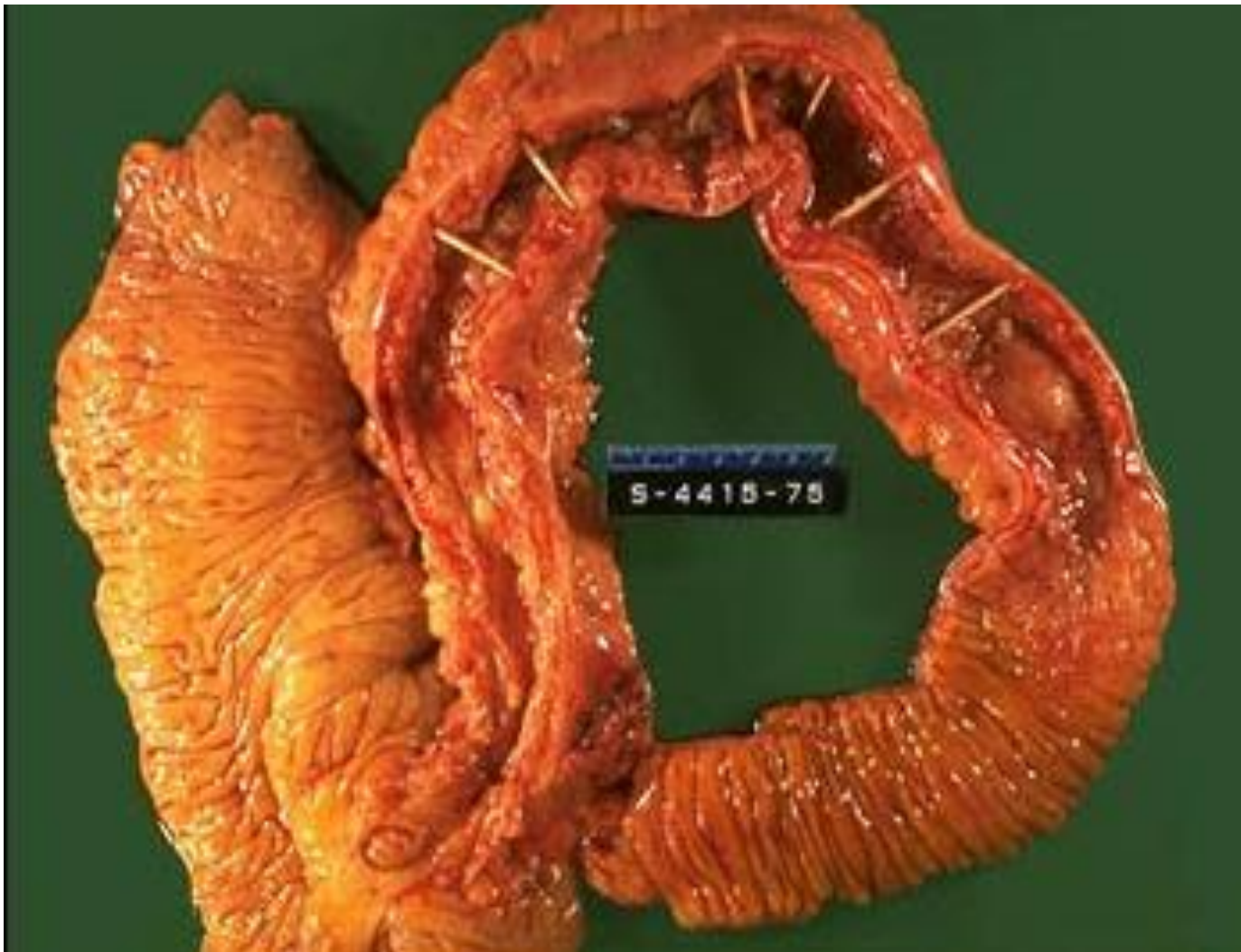


Жедел асқазан жарасы



а. Шырышты қабатының өзгермеген бұлшық етті пластинкасы
б. Некроз зонасы

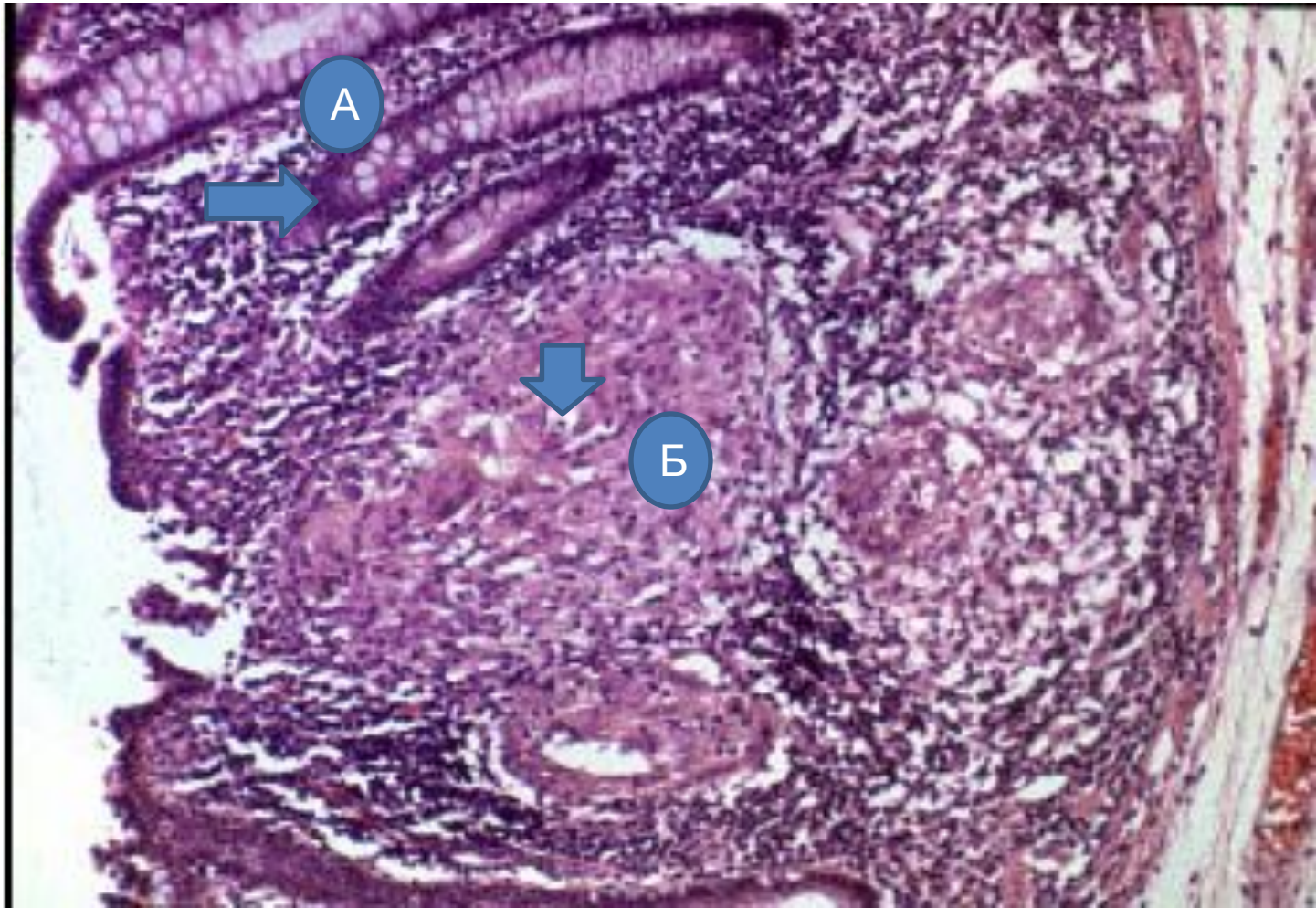
Крон ауруы



а. Ішектің өзгермеген тіні

б. Ішектің зақымдалған фрагменті

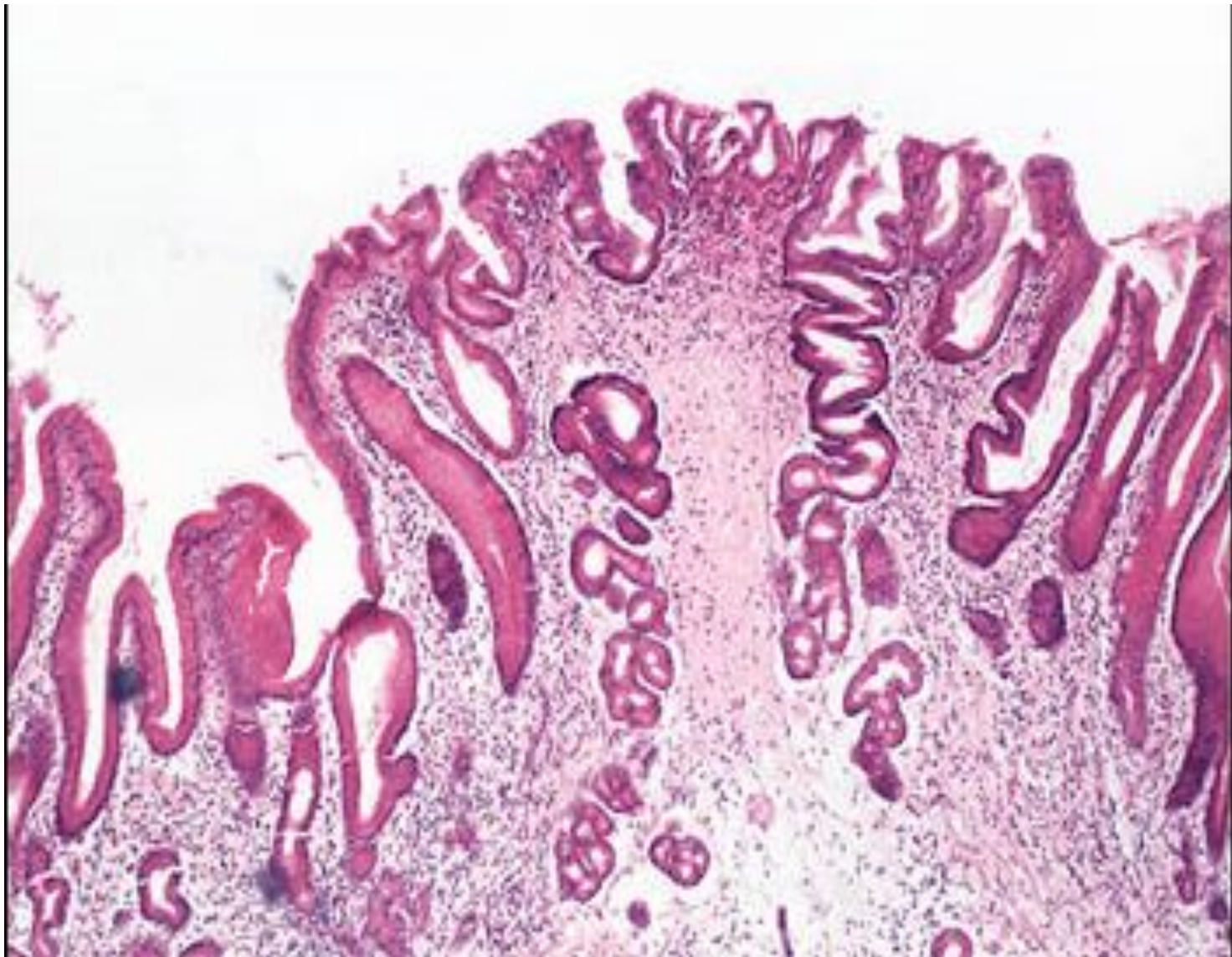
Крон ауруы



а. казеозды емес гранулема

б. шырышты қабат

Атрофиялық гастрит



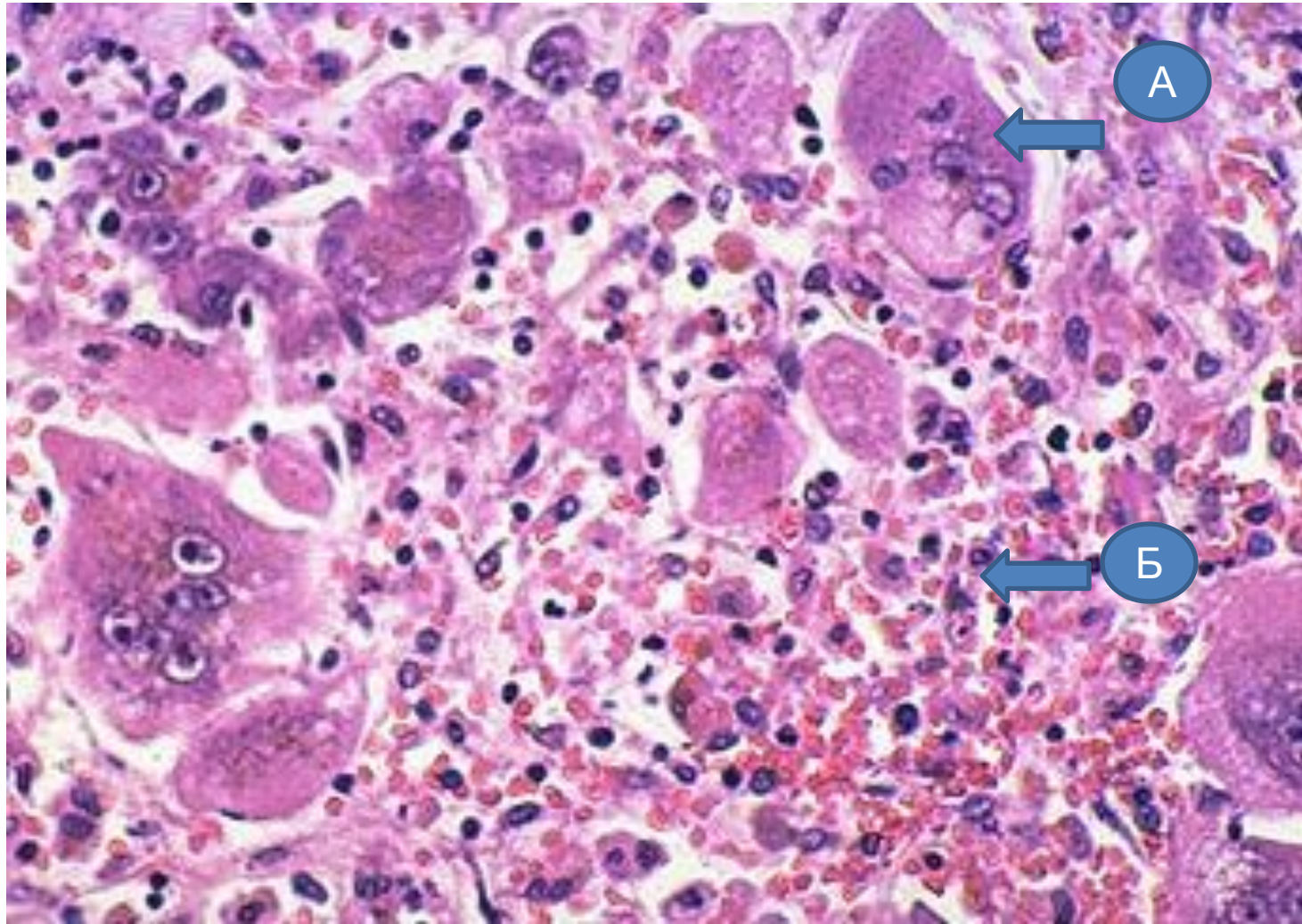
Жедел панкреатит



а. канқұйылу

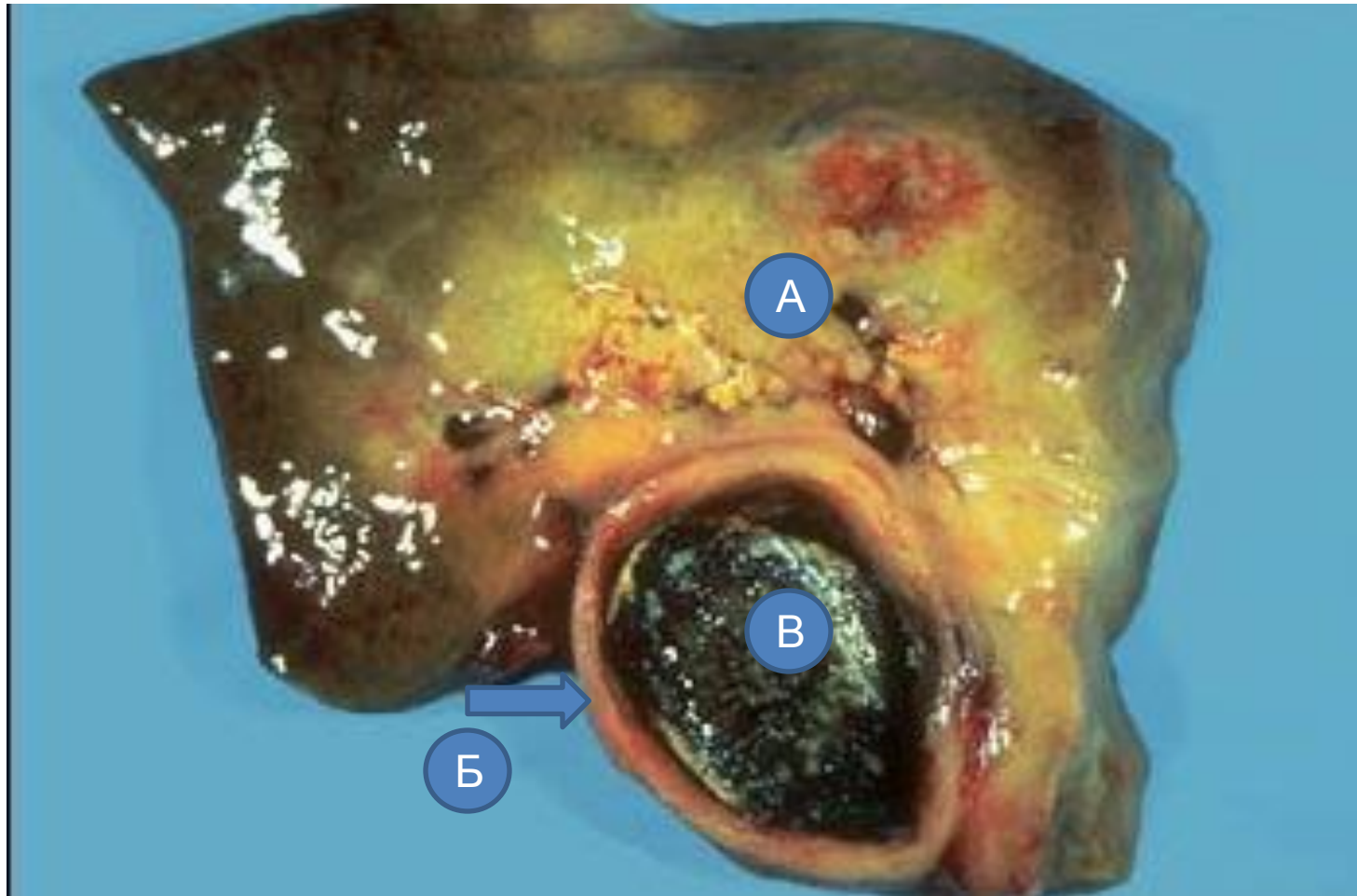
б. майлы некроз

Жедел(жіті) вирусты гепатит



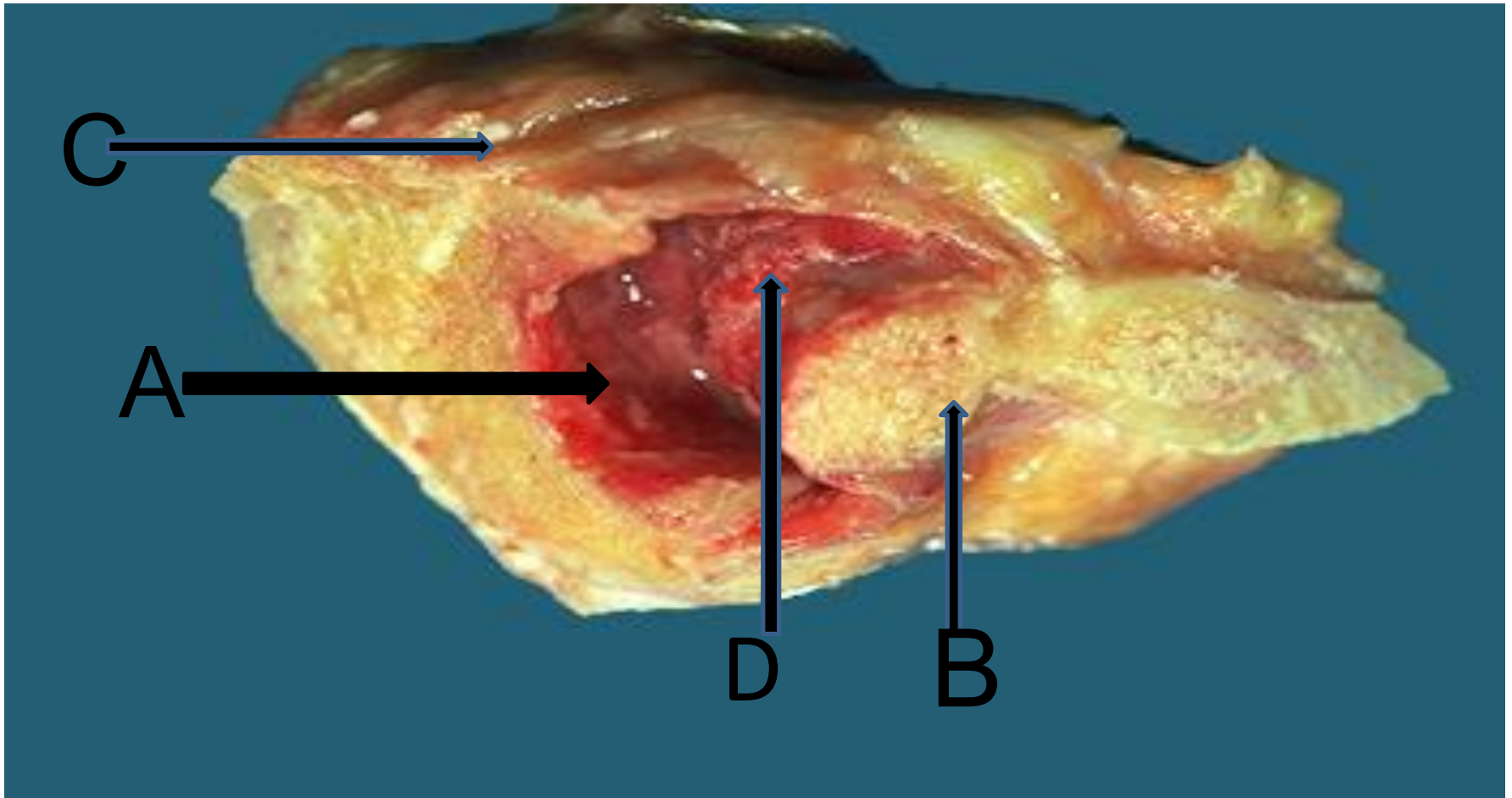
- а.Регенерацияланған гепатоцит
- б.Қабынулық инфильтрат

Бауыр және өт қабы, өт жолдарының аденокарциномасы, холелитиаз



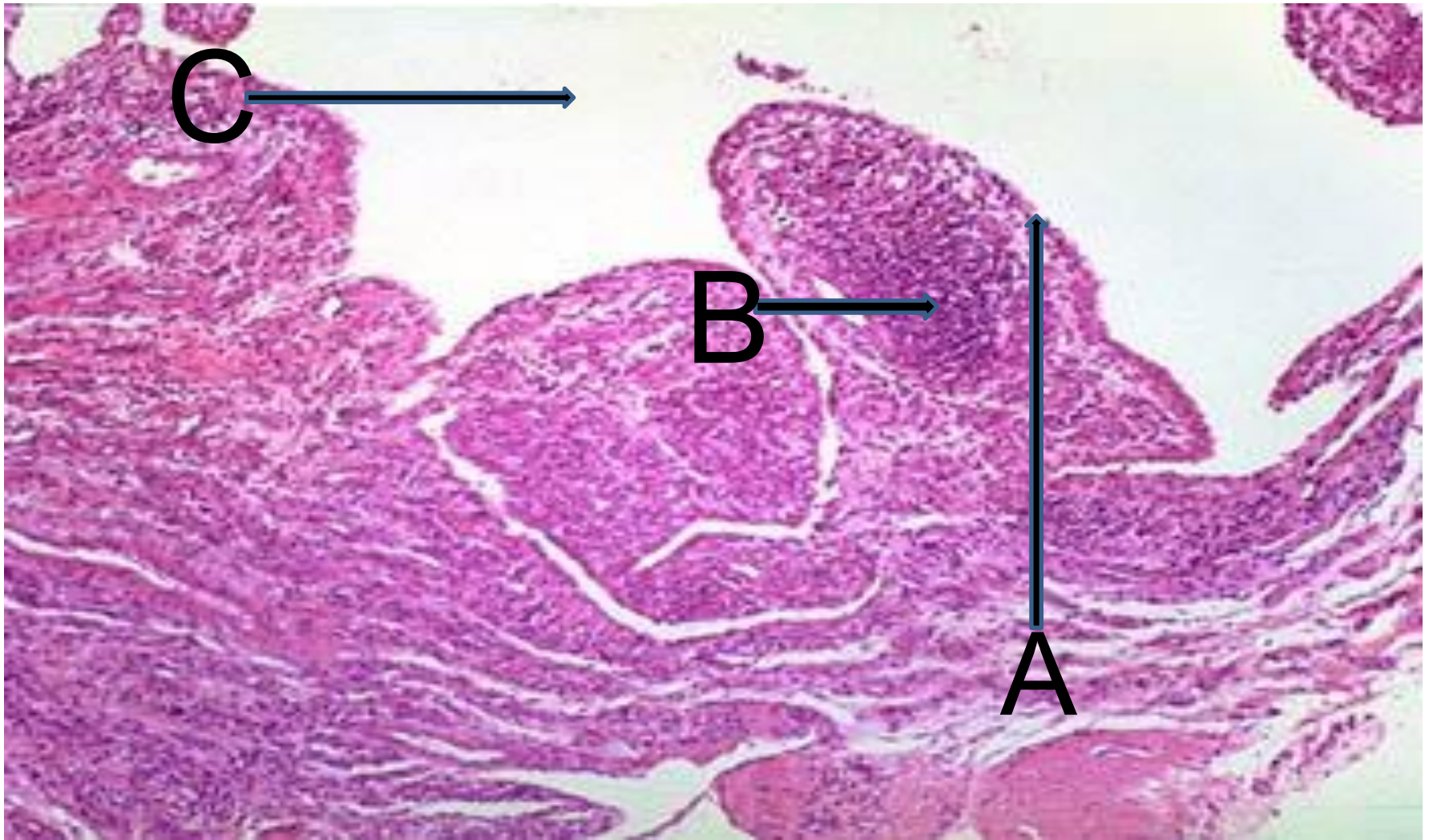
- а. бауырға өскен ісік жасушалары
- б. өт қабы
- в. өт жолындағы тастар

Ревматоидты артриттегі сүйек байламдары



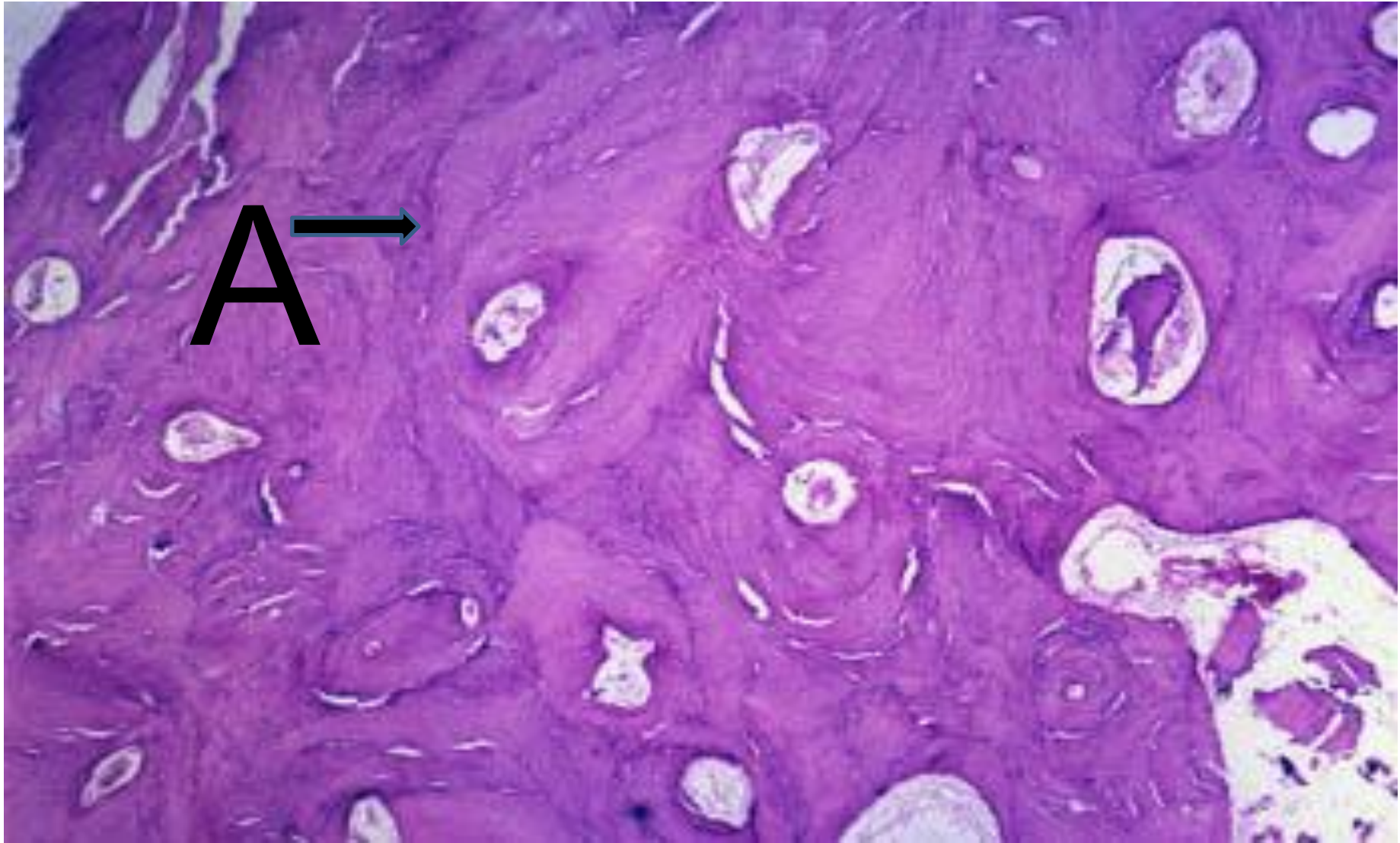
- а.реактивті синовиальды тіні;
- в.сүйек тінің кесілген зонасы;
- с.периартикулярлы жұмсақ тін;
- Д.фибрин жіпшелері

Синовиальді ревматоидты артрит



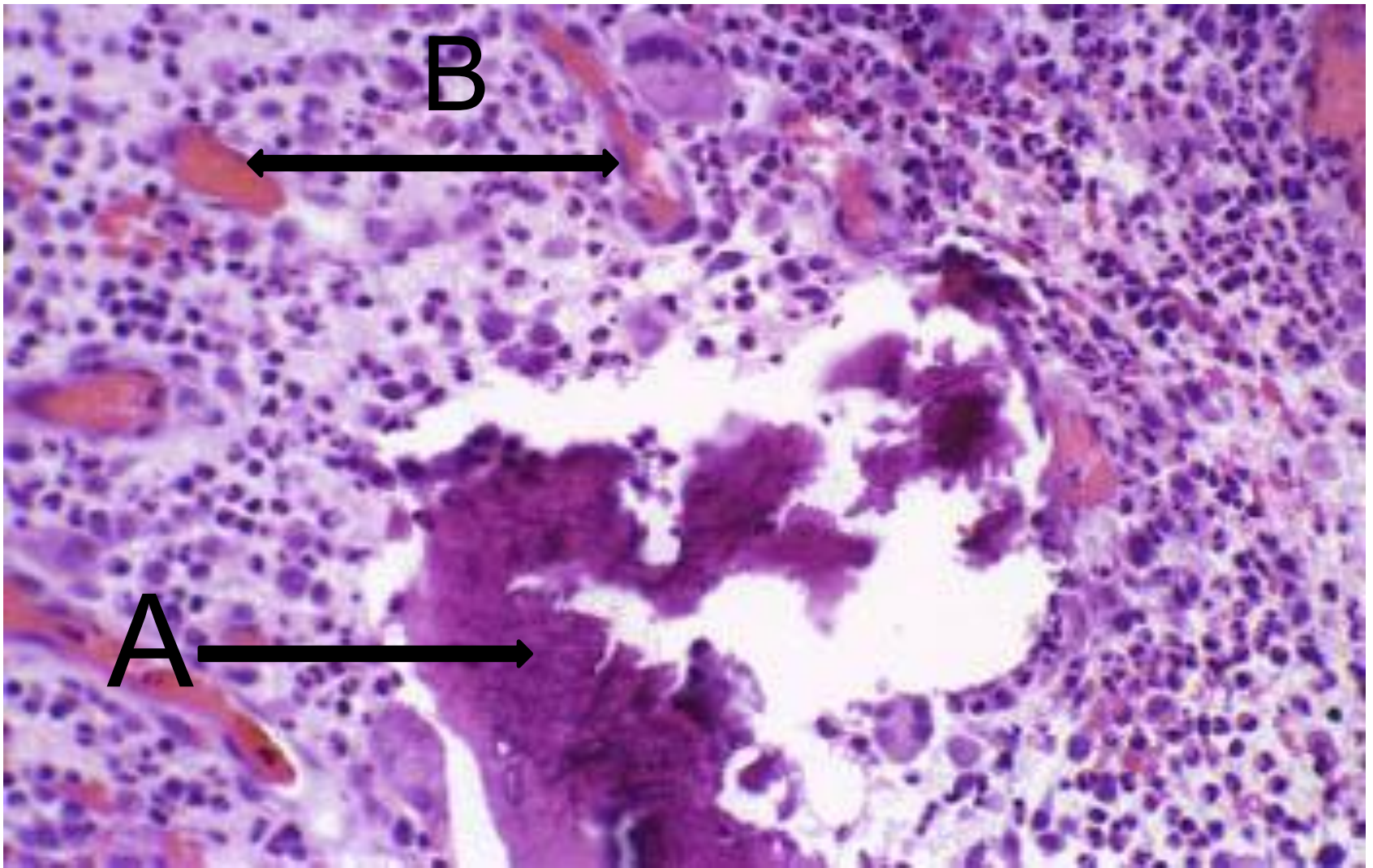
- а.гиперпластикалық синовиальды мембрана;
- в.лимфоидты жинақталу;
- с.буындар кеңістігі

Педжет ауруы



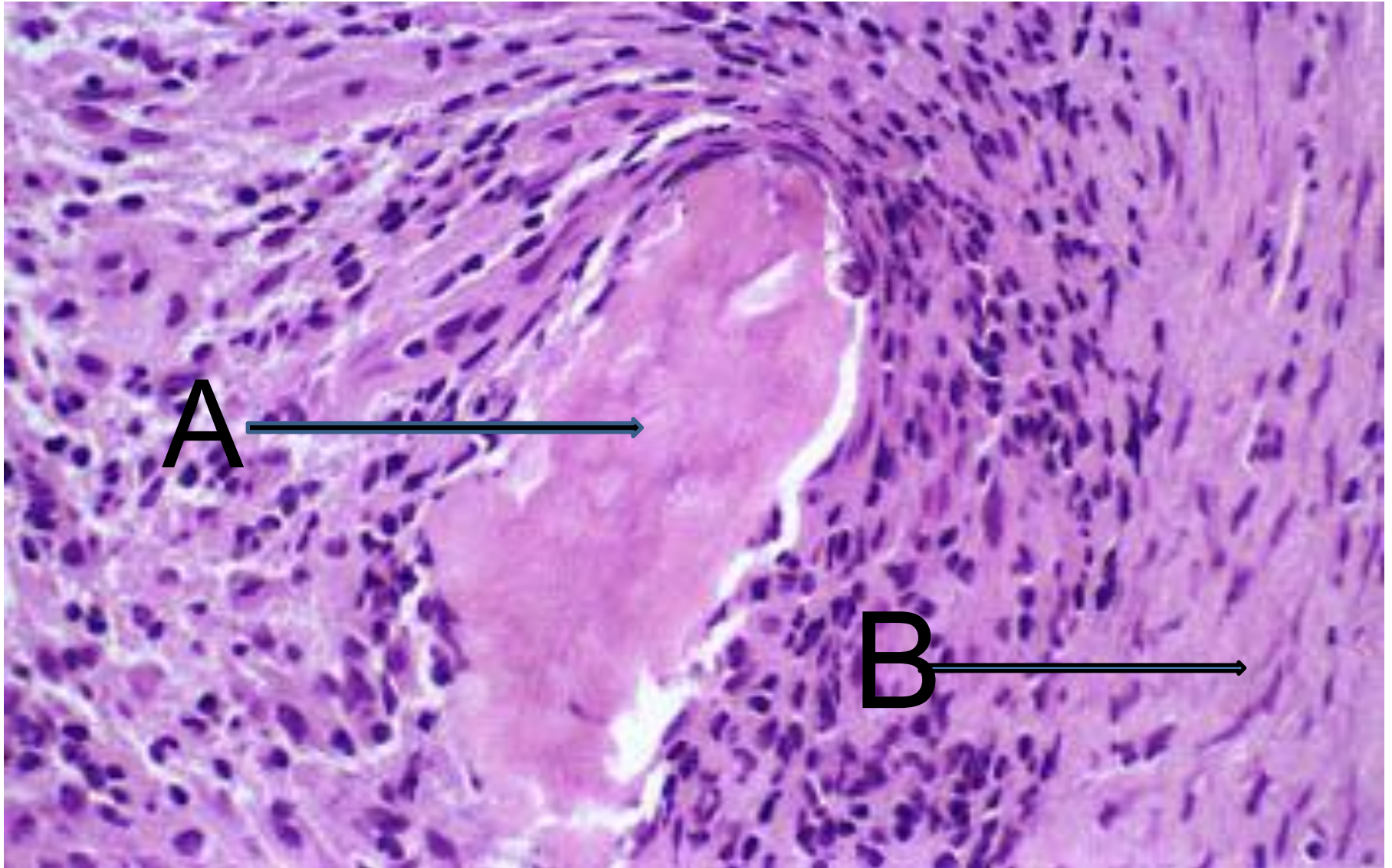
а.цемент шөгіп қалған жолақтар

Жедел остеомиелиттегі сүйек тін



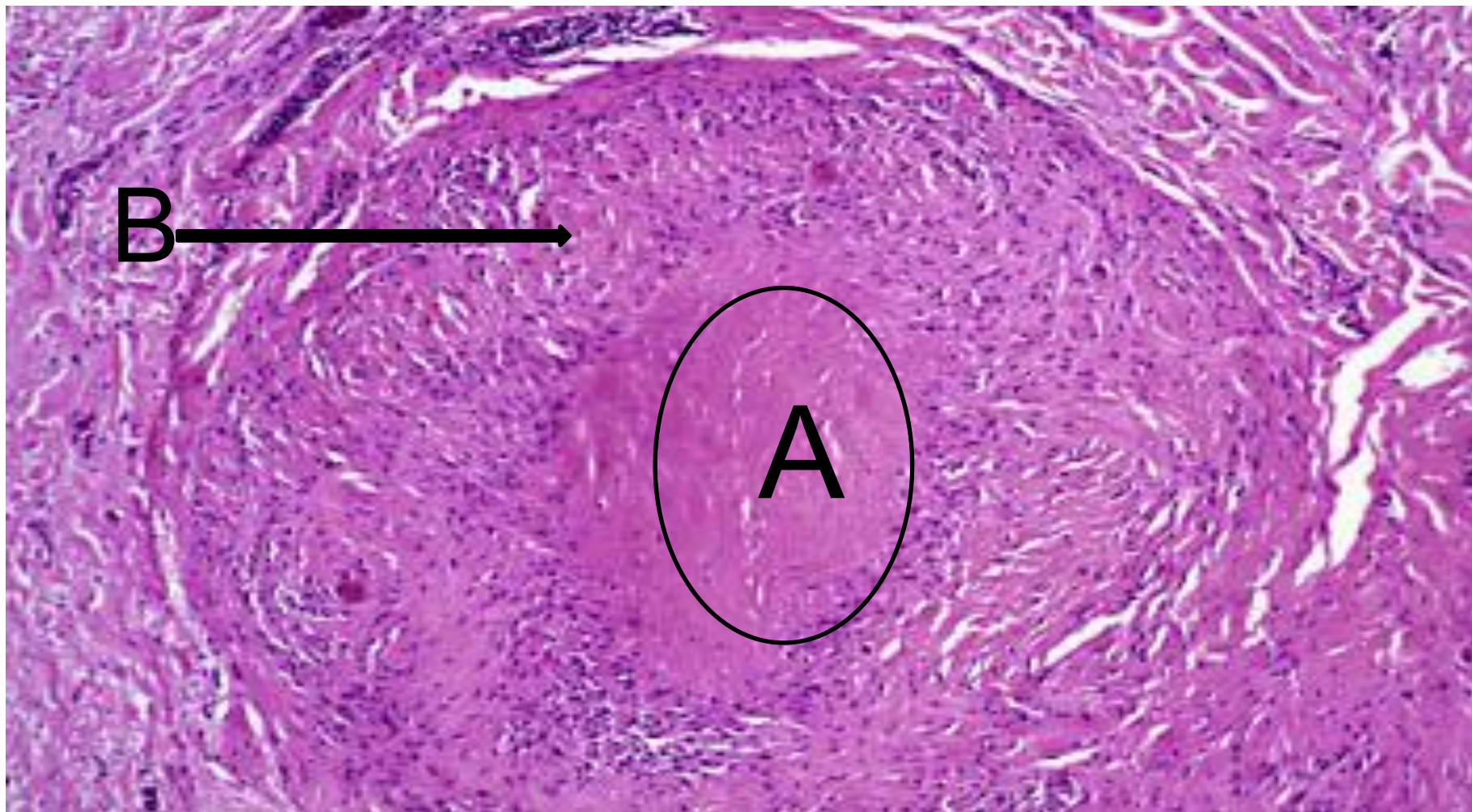
а.минерализденген жарықшақтар;
в.тамырлар

Созылмалы остеомиелиттегі сүйек тіні



а.сүйек тіндерінің некрозы;
в.фиброз

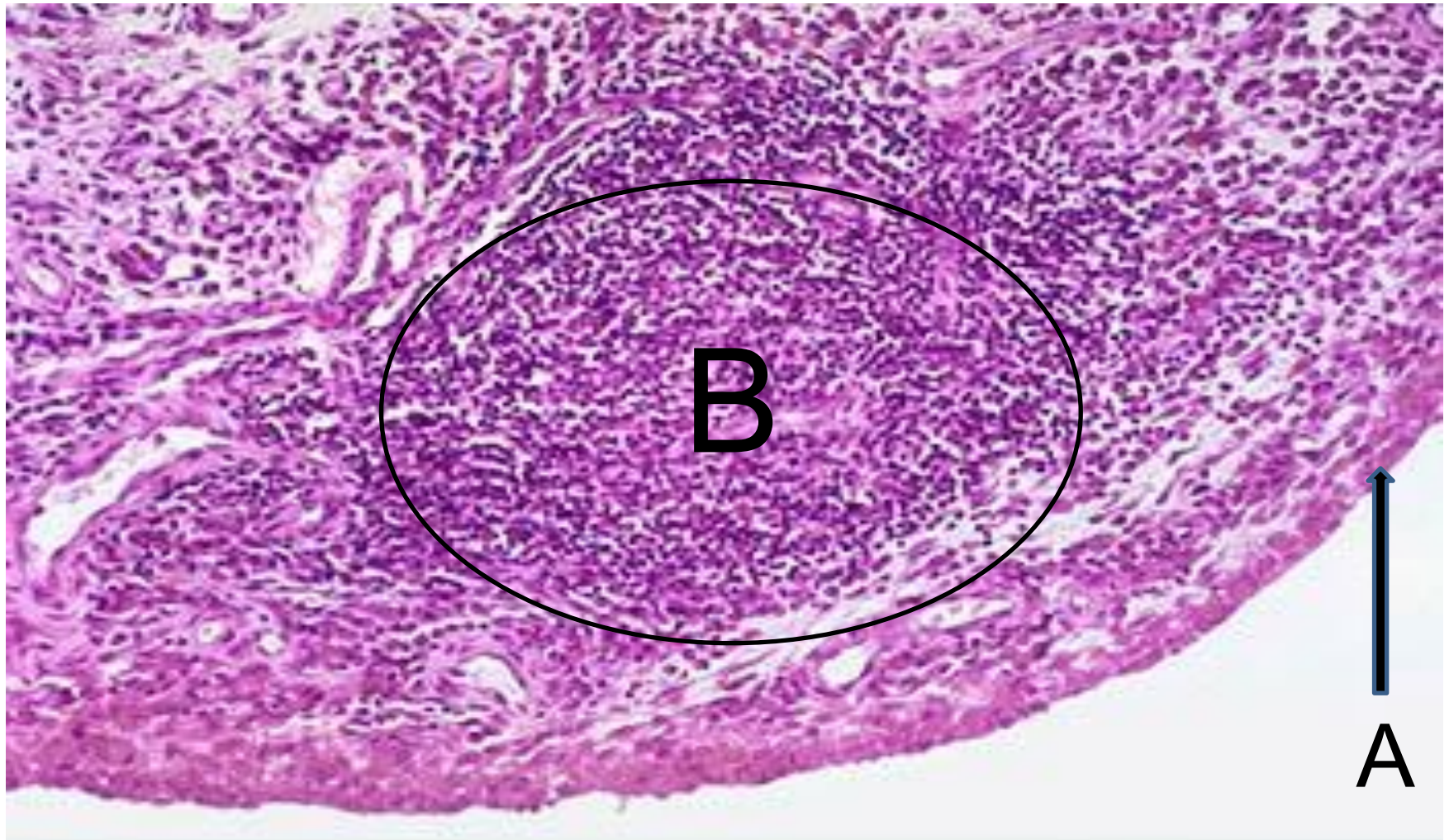
Ревматоидты түйіндер



а.фибриноидты некроз;

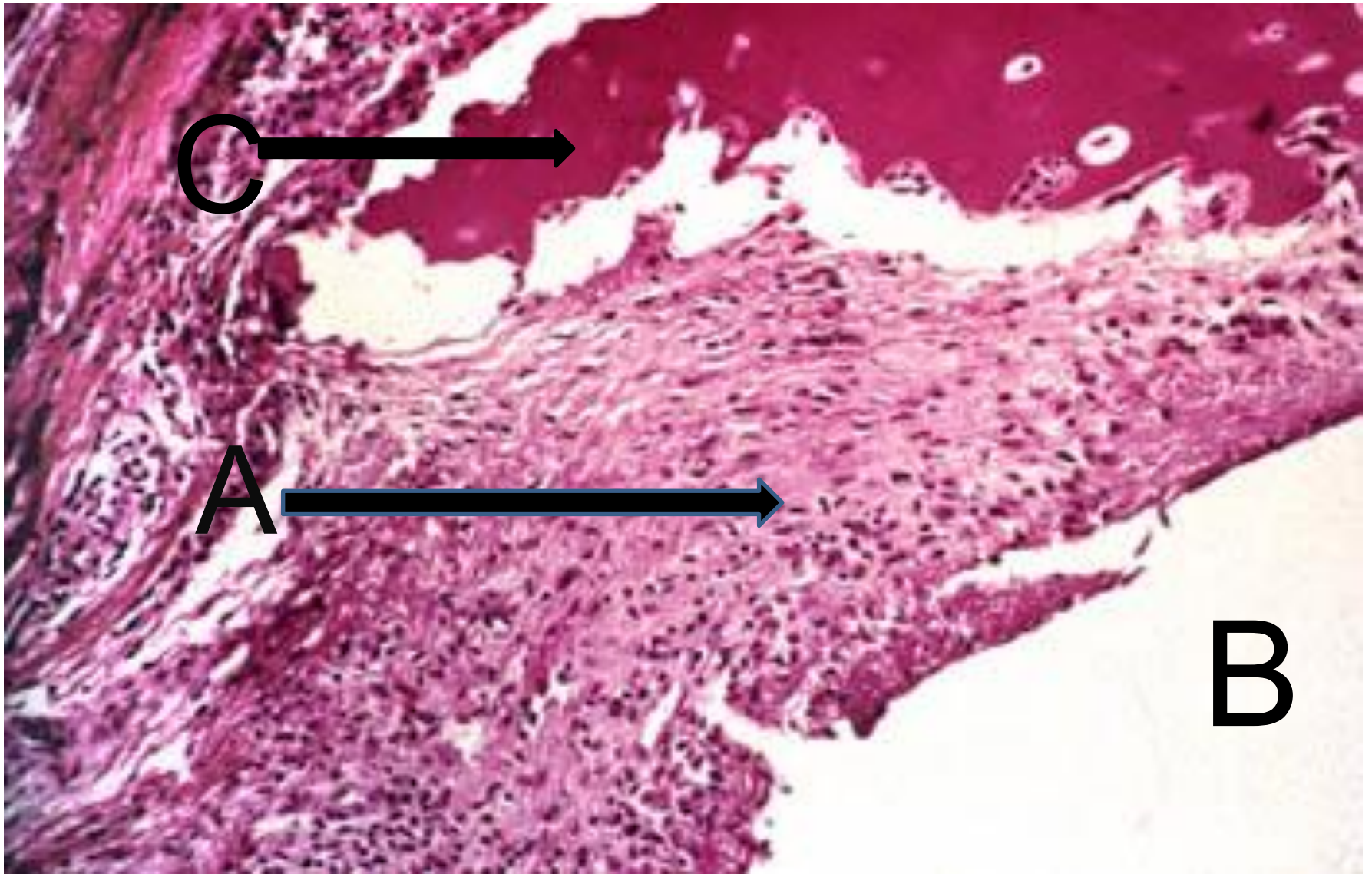
в.эпителиоидты гистоцитер

Синовиальді ревматоидты артрит



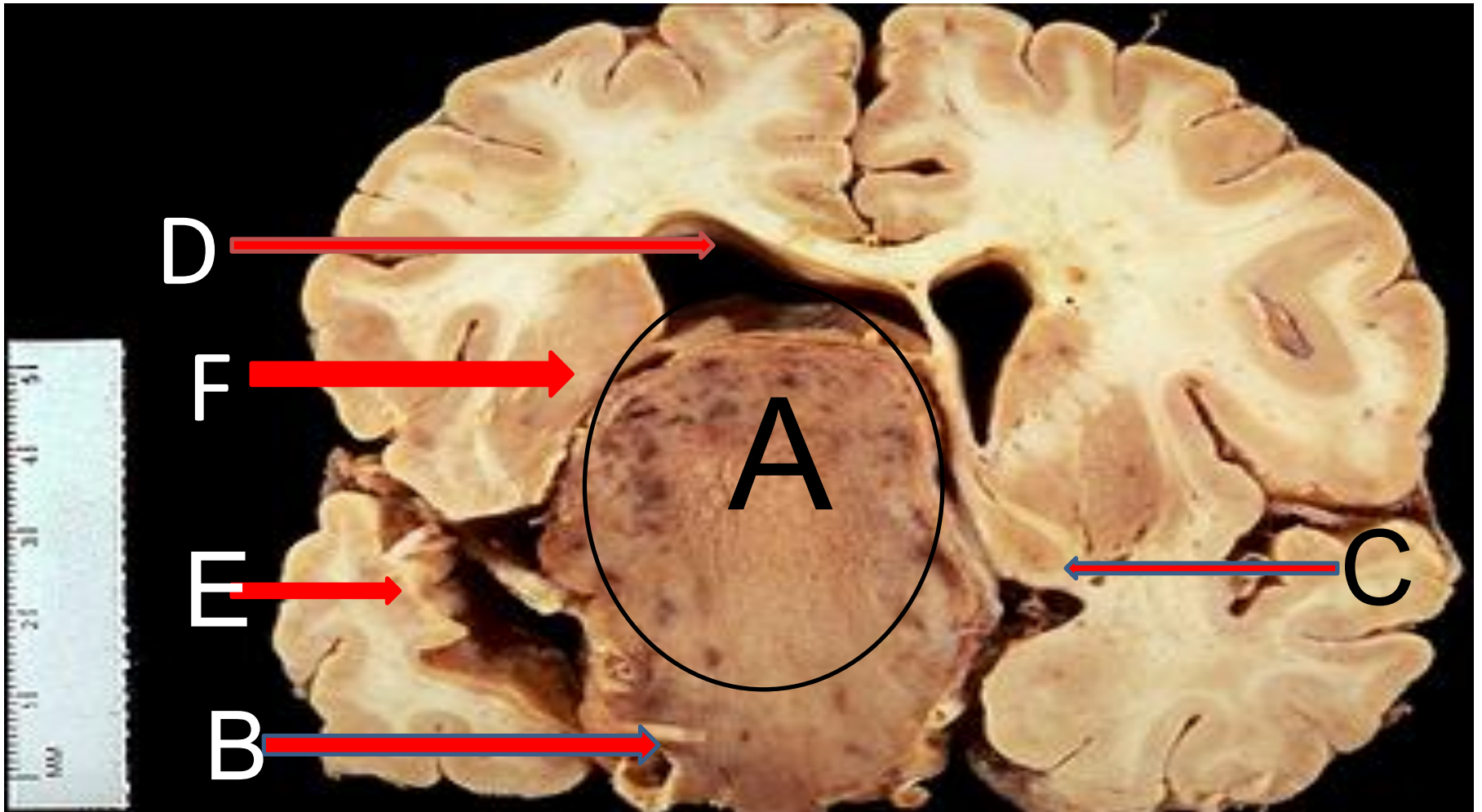
а.гиперпластикалық синовиальды тін;
в.лимфоидты түйіндер

Синовіальді ревматоидты артрит



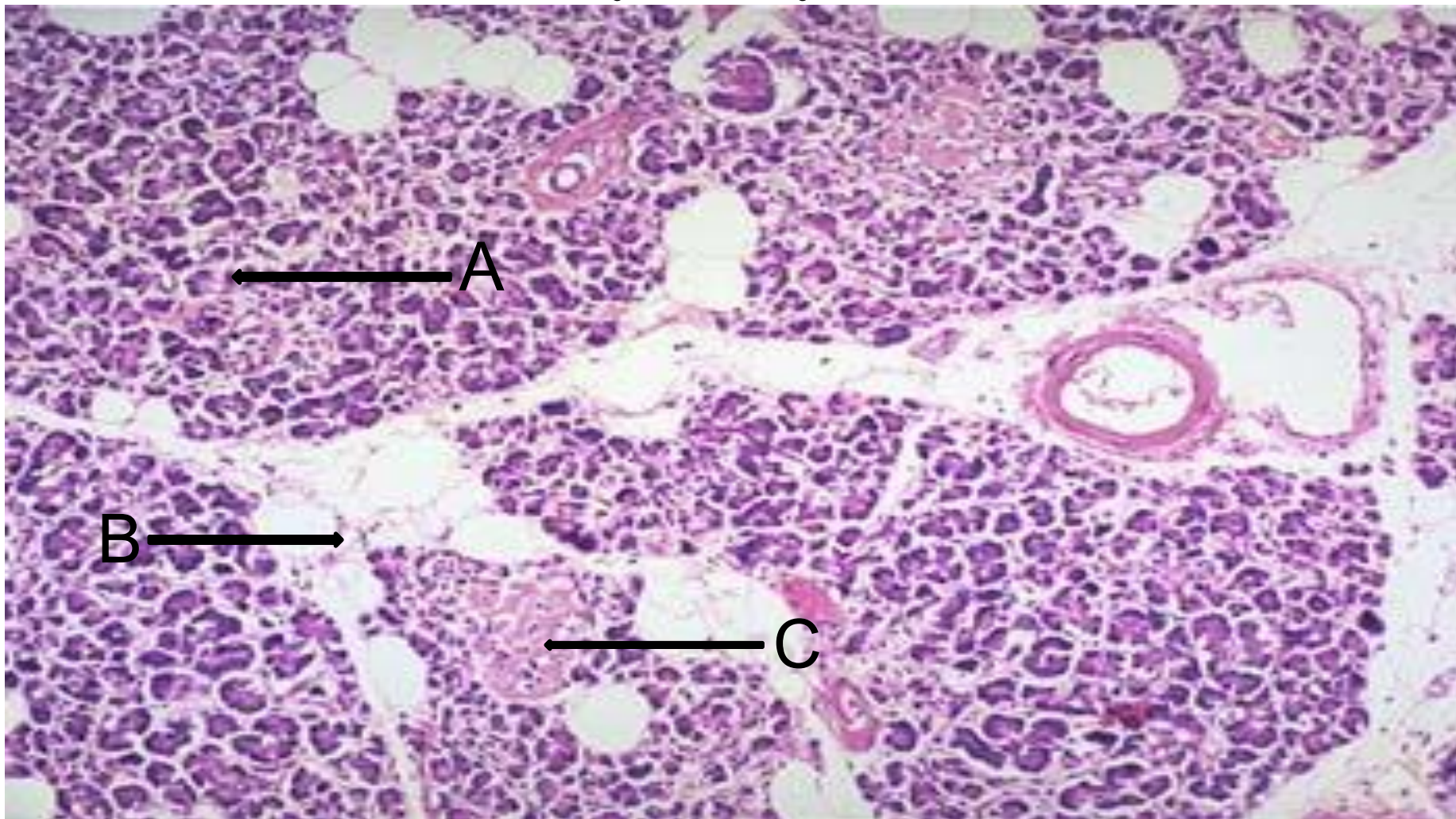
а.жыртылу;
в.буын кеңістігі;
с.сүйек

Гипофиз аденомасы кезіндегі ми тінінің басмылып қалуы



А-гипофиз аденомасы; В- ішкі ұйқы артериясы; С-алдыңғы церебральды артериясы;
D-латеральды қарынша; Е-самай бөлімі; F-базальды ганглий

Ұйқы безі, инсулинтәуелді емес диабет



- а.панкреатикалық ацинустар;
- в.стромальды май;
- с.аралшалар

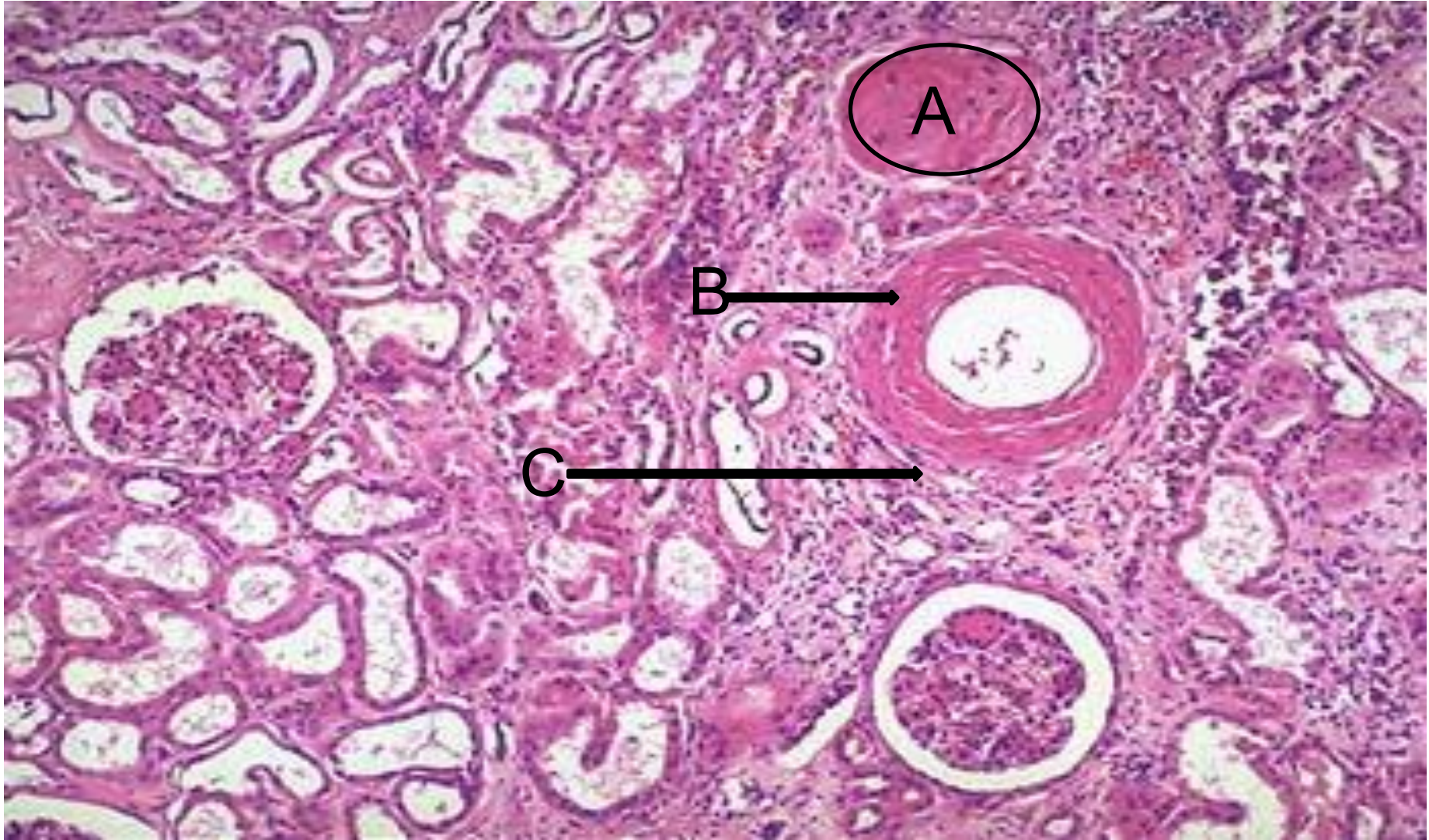
Түйінді жемсау



а.түйіндер;

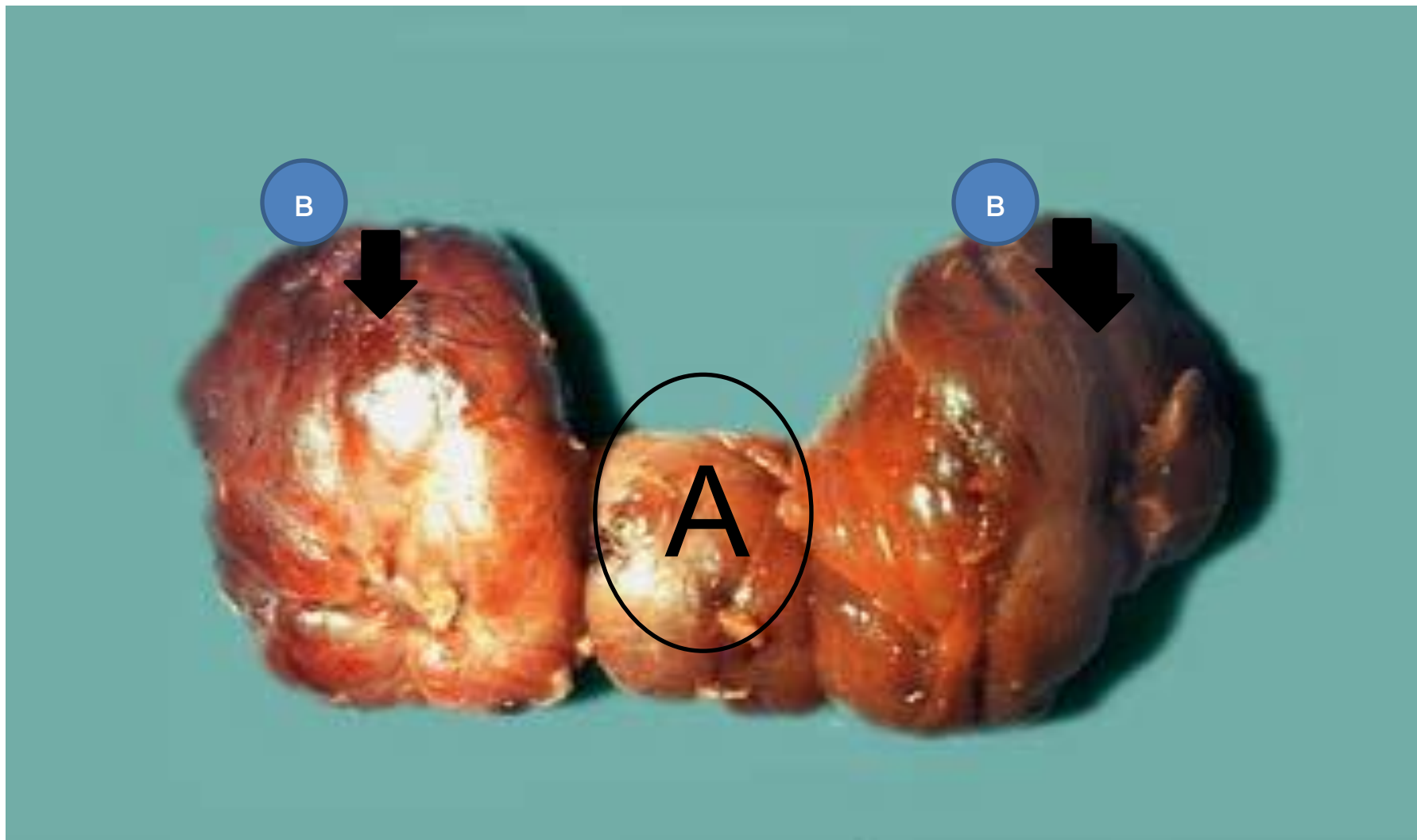
в.кистозды дегенерация.

Диабетикалық гломерулосклероз



- а. гиалинизированный клубочки;
- в. утолщение стенок кровеносных сосудов;
- с. интерстициальный фиброз

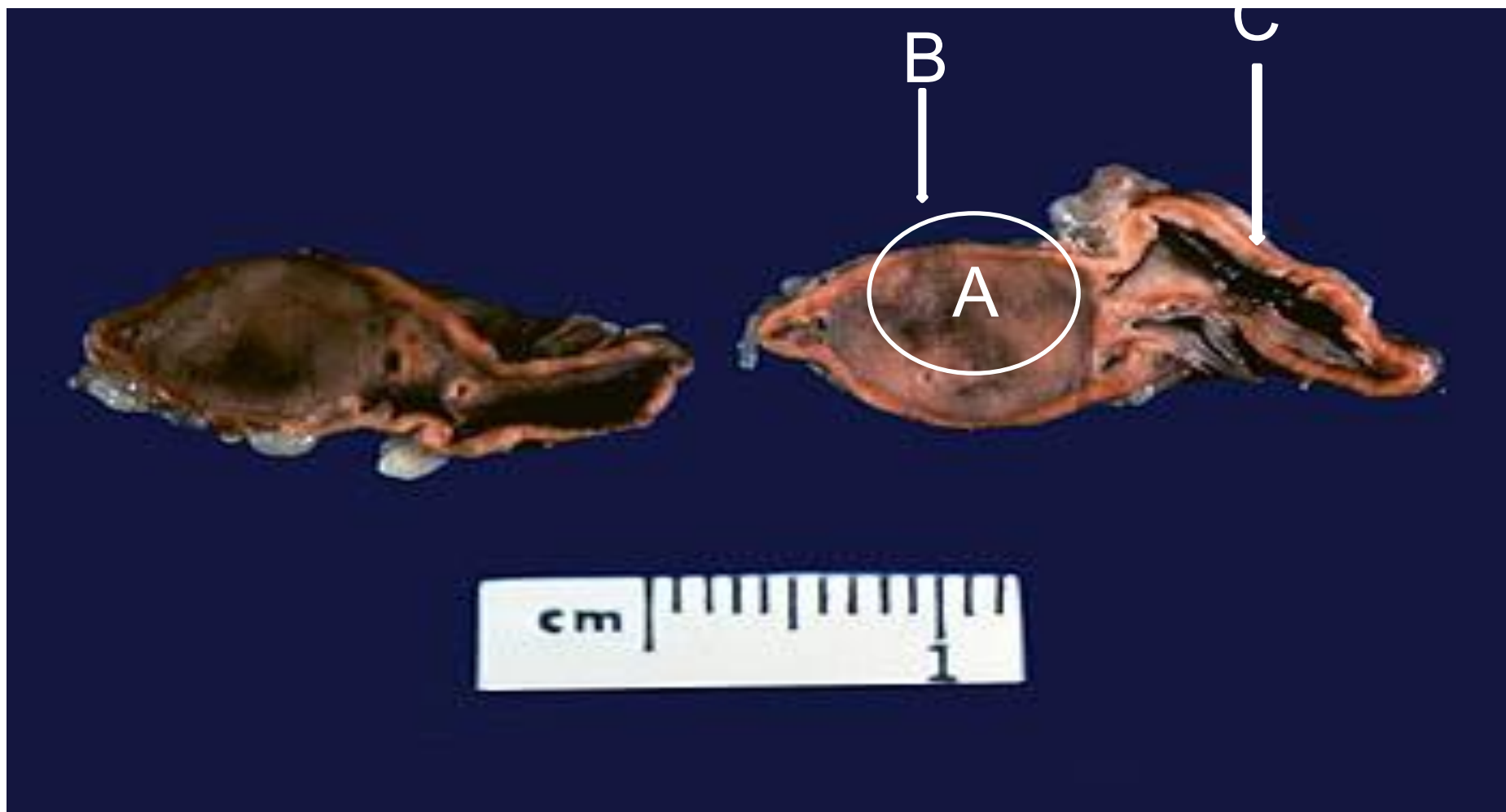
Қалқанша безінің диффузды гиперплазиясы



а.мойнақ(перешеек)

в.қалқанша бездерінің бөліктері

Бүйрек үсті безі, феохромоцитома



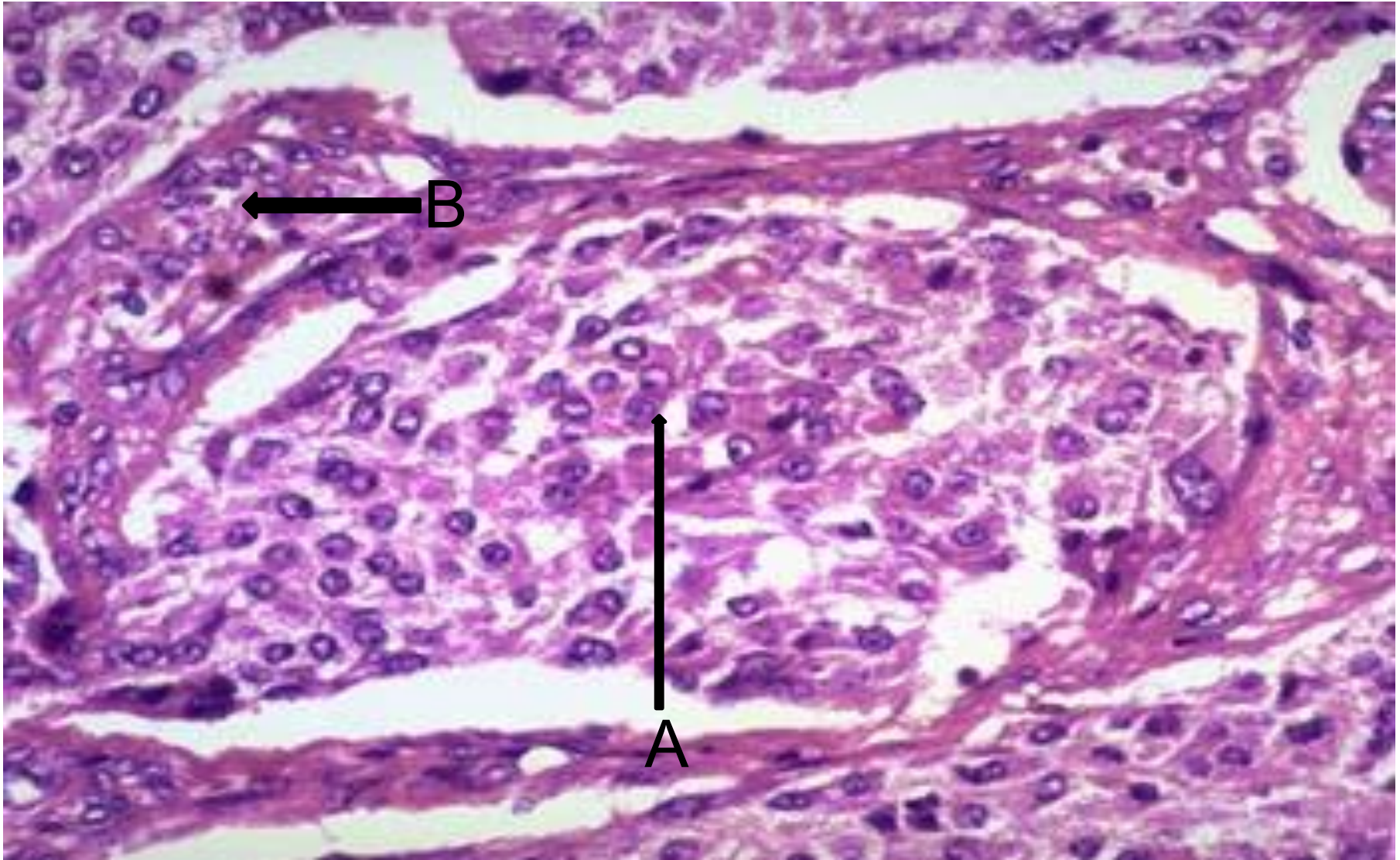
а.феохромоцитома;
в.қыртысының қалдық сақинасы;
с.қосымшы немесе бөгде бүйрек үсті безі(посторонний надпочечник)

Бүйрек үсті безі, Кушинга синдромы кезіндегі без қабығының аденомасы



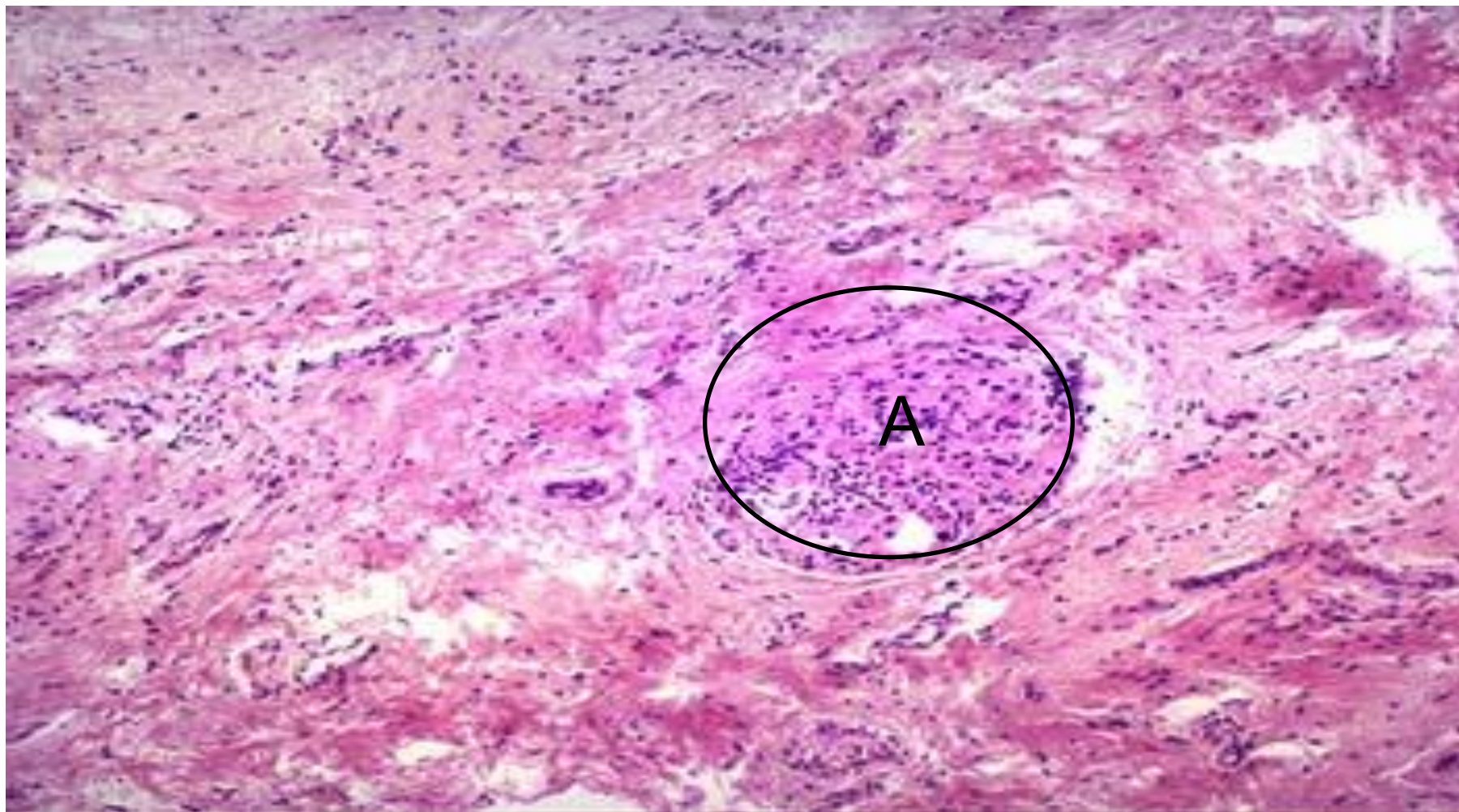
- а.қыртыстың қалдық атрофиясы;
- в.бүйрек үсті безі қыртысының аденомасы

Бүйрек үсті безі, феохромоцитома



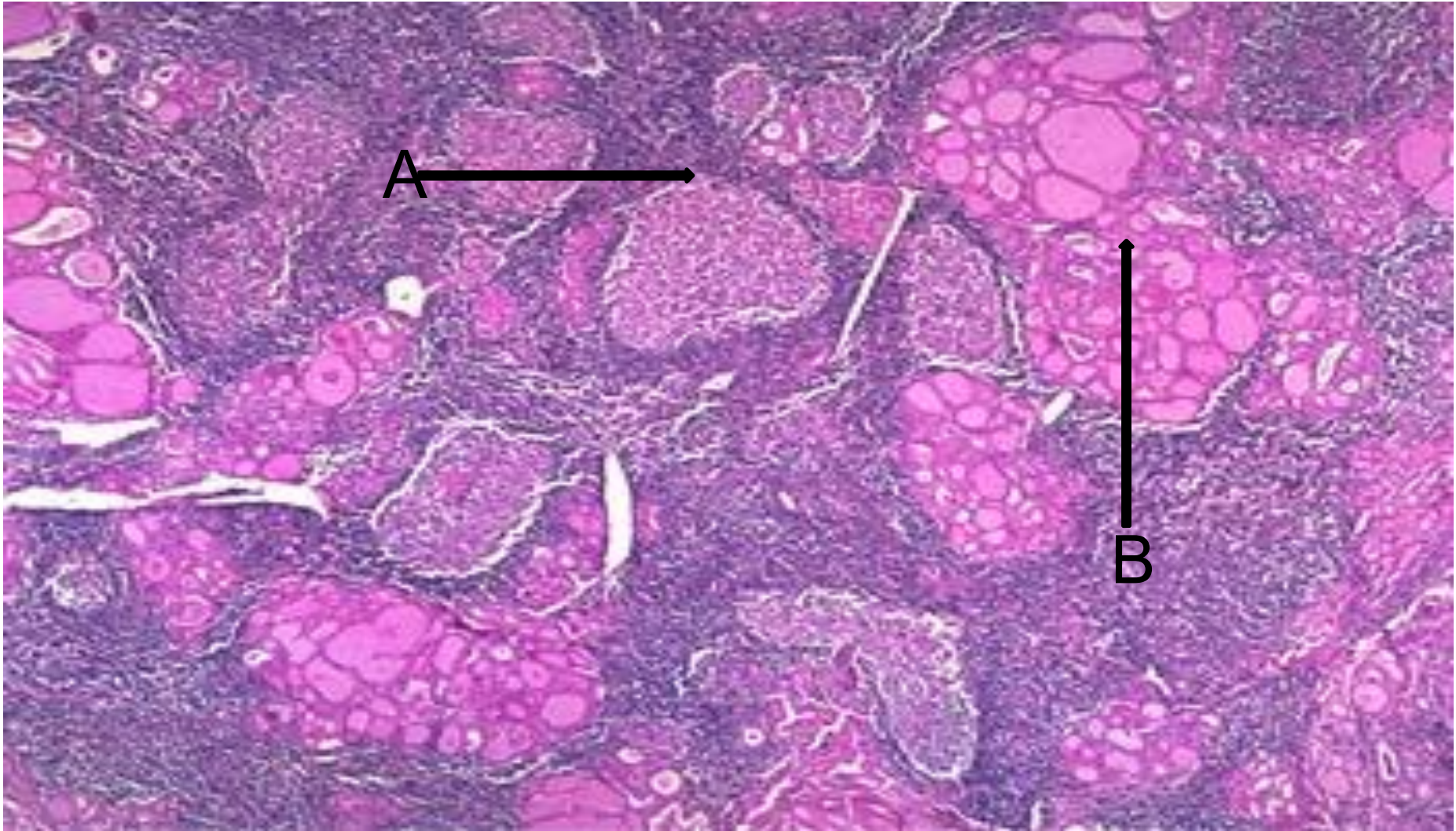
а.органойдты ұяшық, в.тамырлы перде

Қалқанша безінің атрофиясы және фиброзы



а.қалдық фоликула

Қалқанша безі, Хашимото ауруы



а.лимфоидты фолликулар;
в.қалқанша тәрізді фолликулар