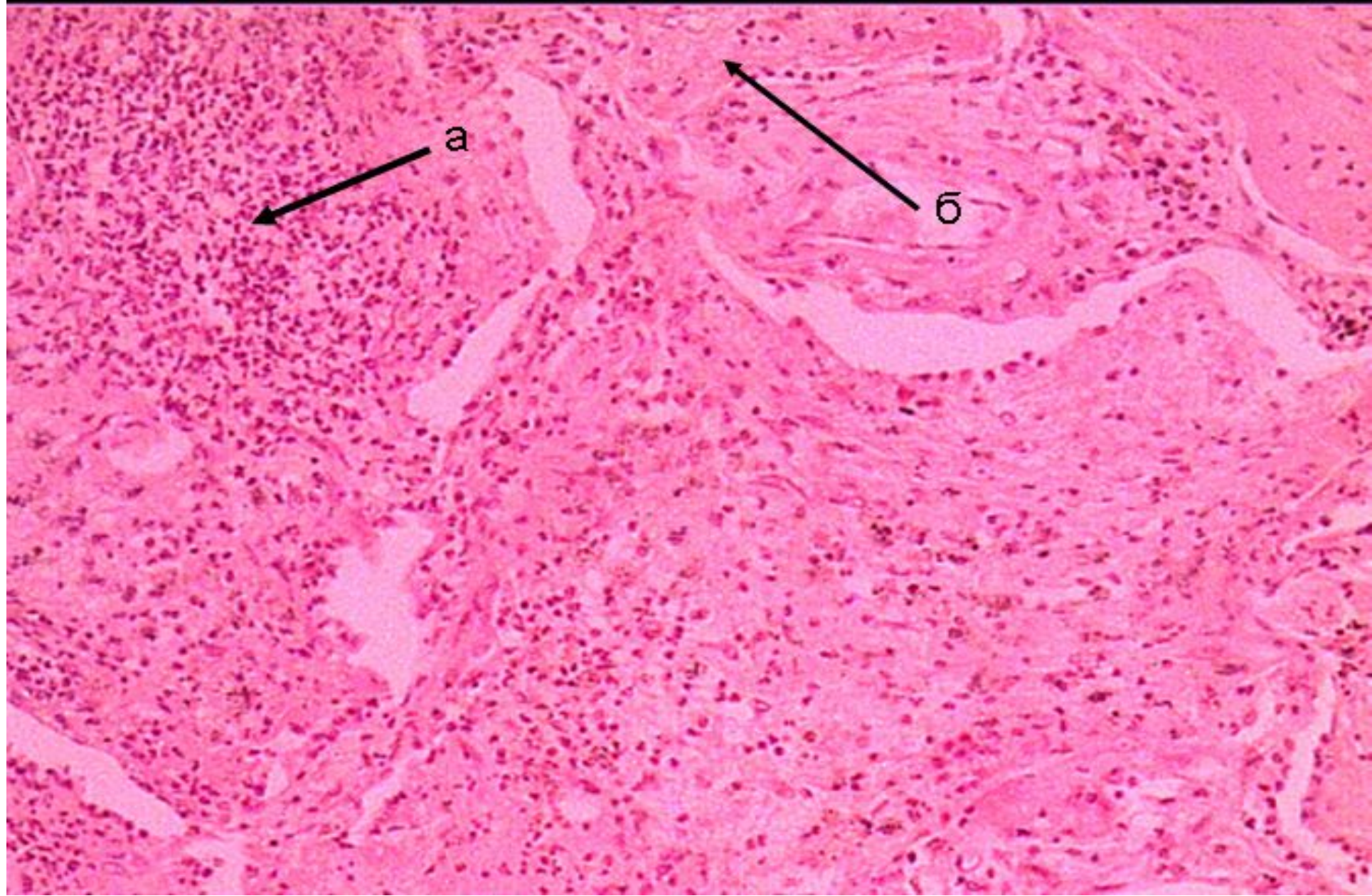


препараты



Крупозная пневмония

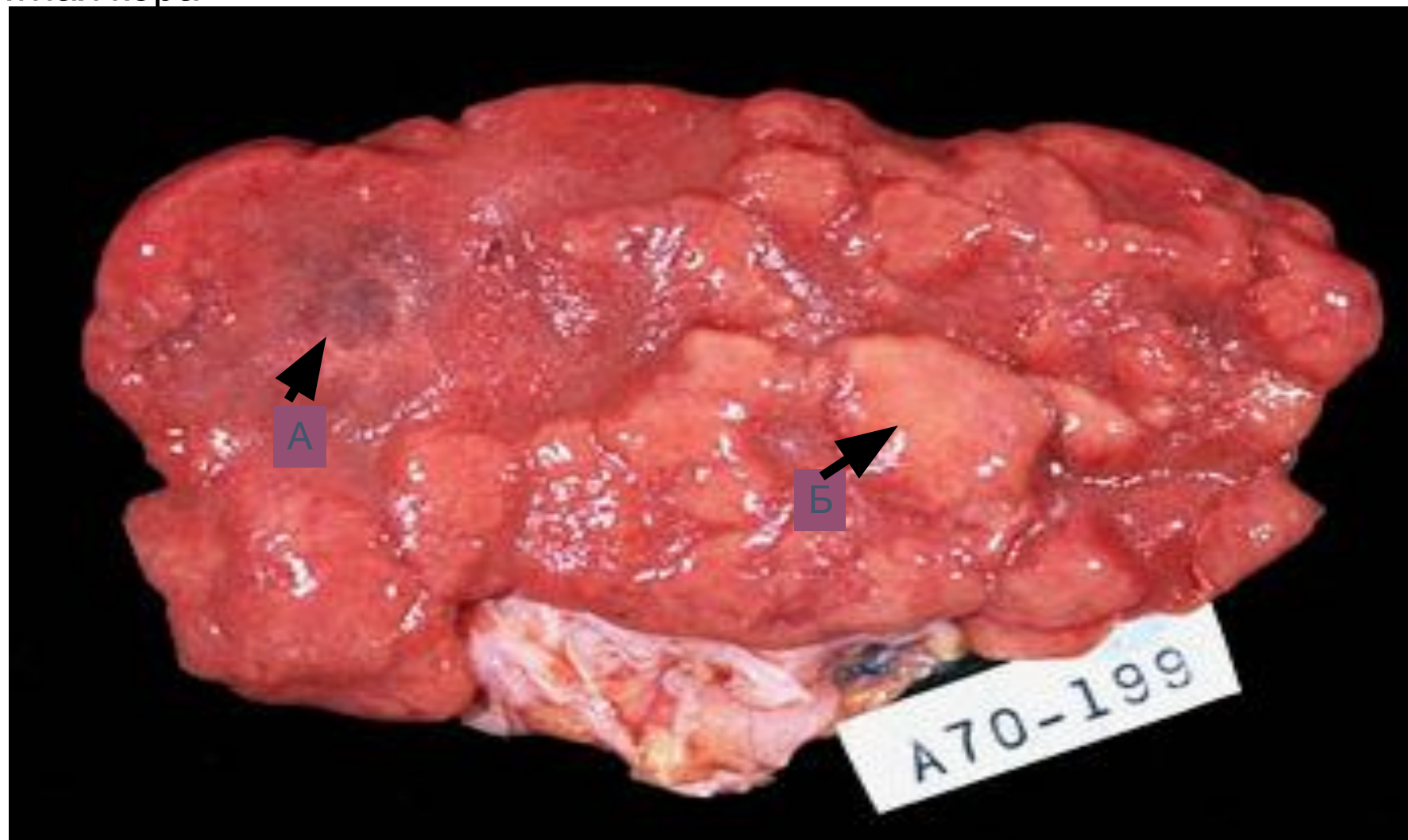
а – лейкоциты

б – нити фибрина

Хронический пиелонефрит

А. Очаги рубцевания

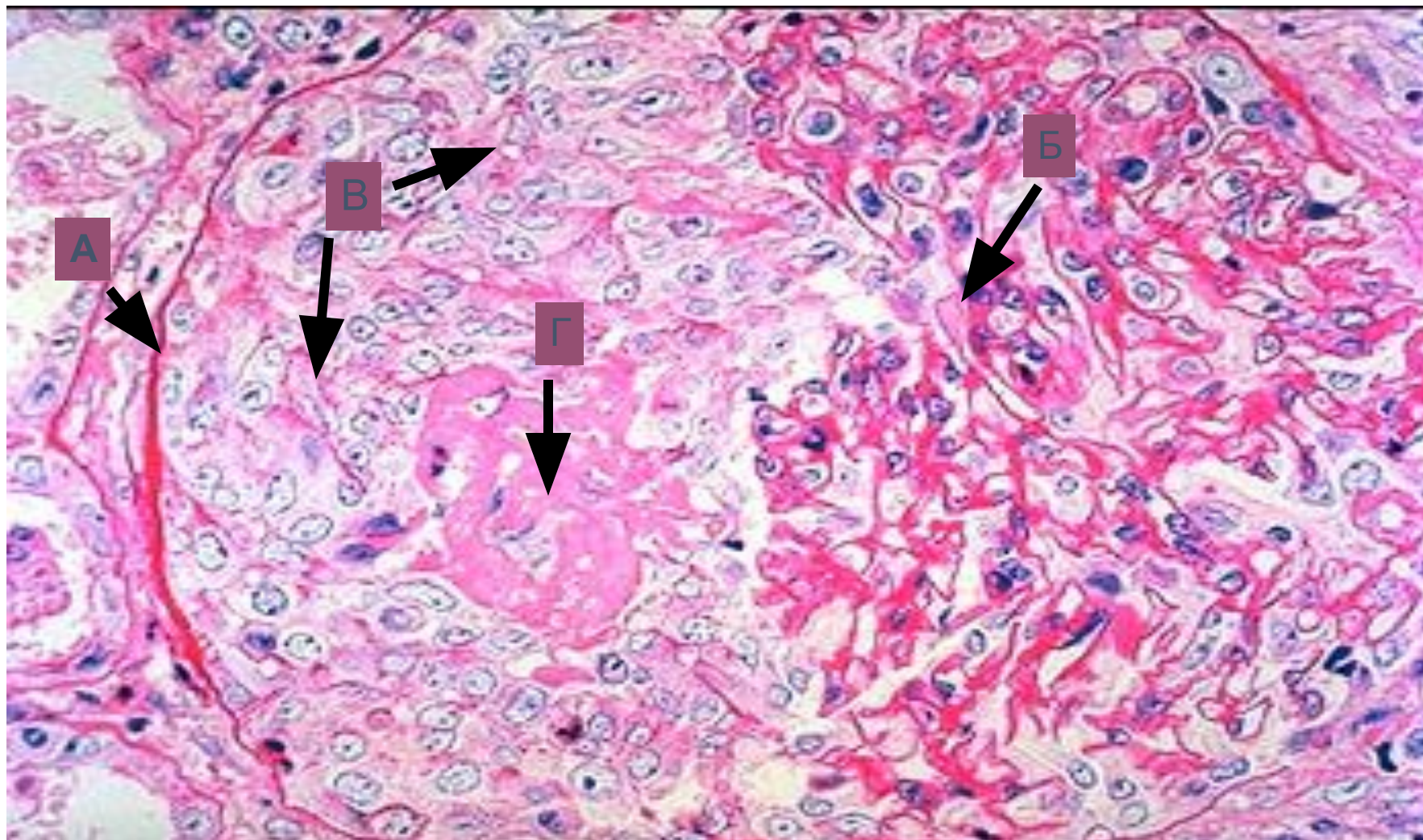
Б. Интактная кора



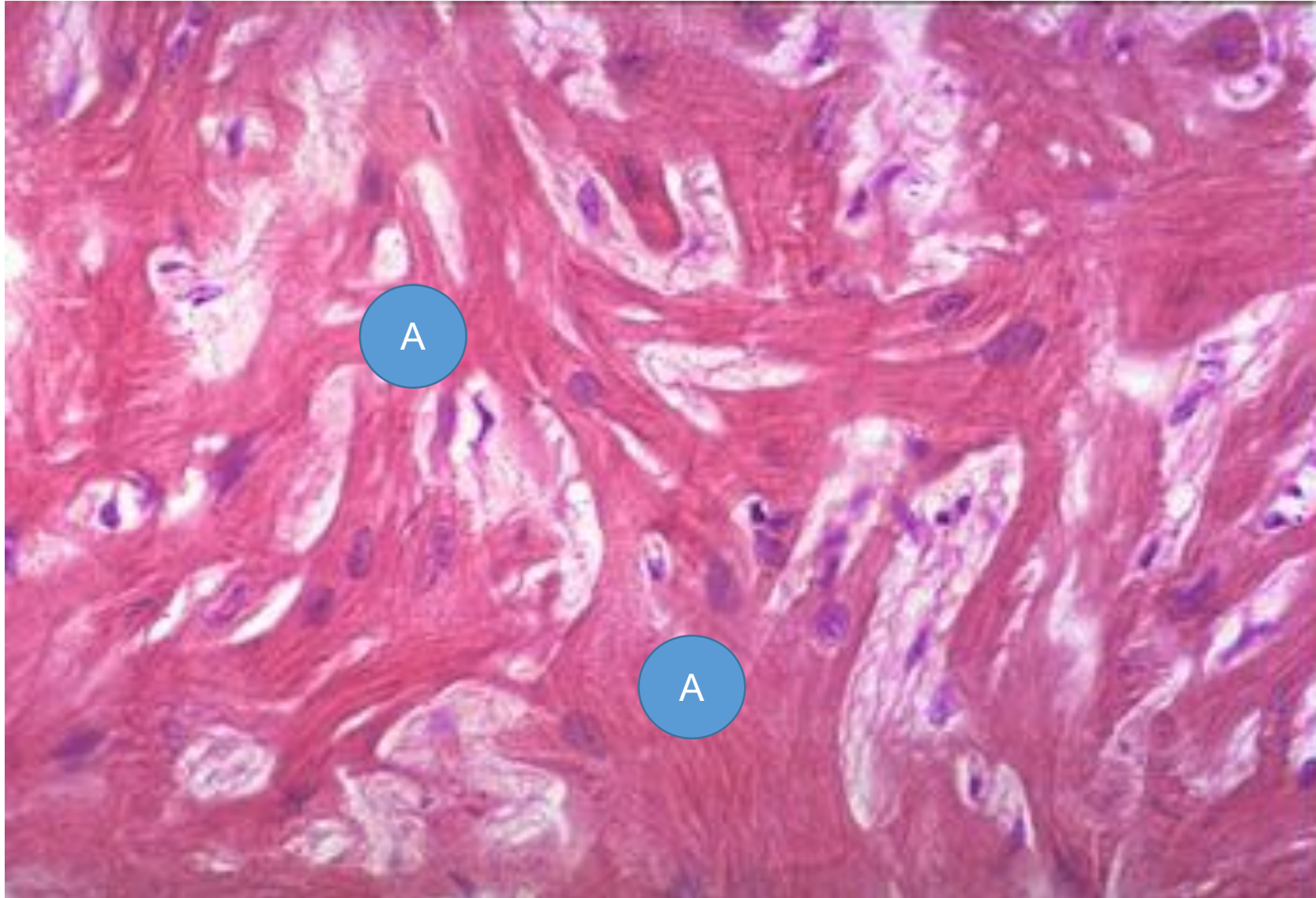
Экстракапиллярный гломерулонефрит

А. Капсула Боумена-Шумлянского
Б. Клубочек

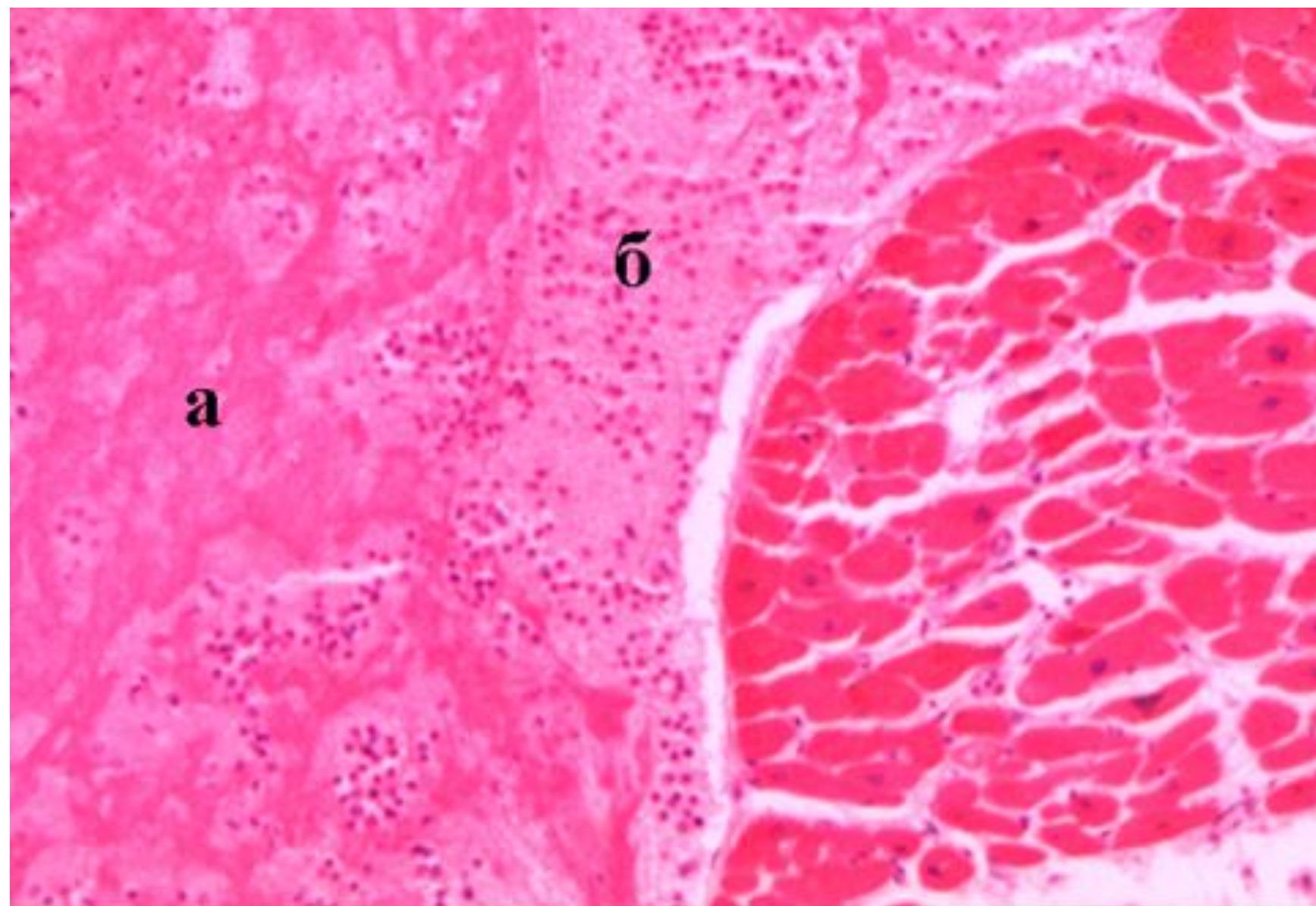
В. Полулуние
Г. Фибрин



Гипертрофическая

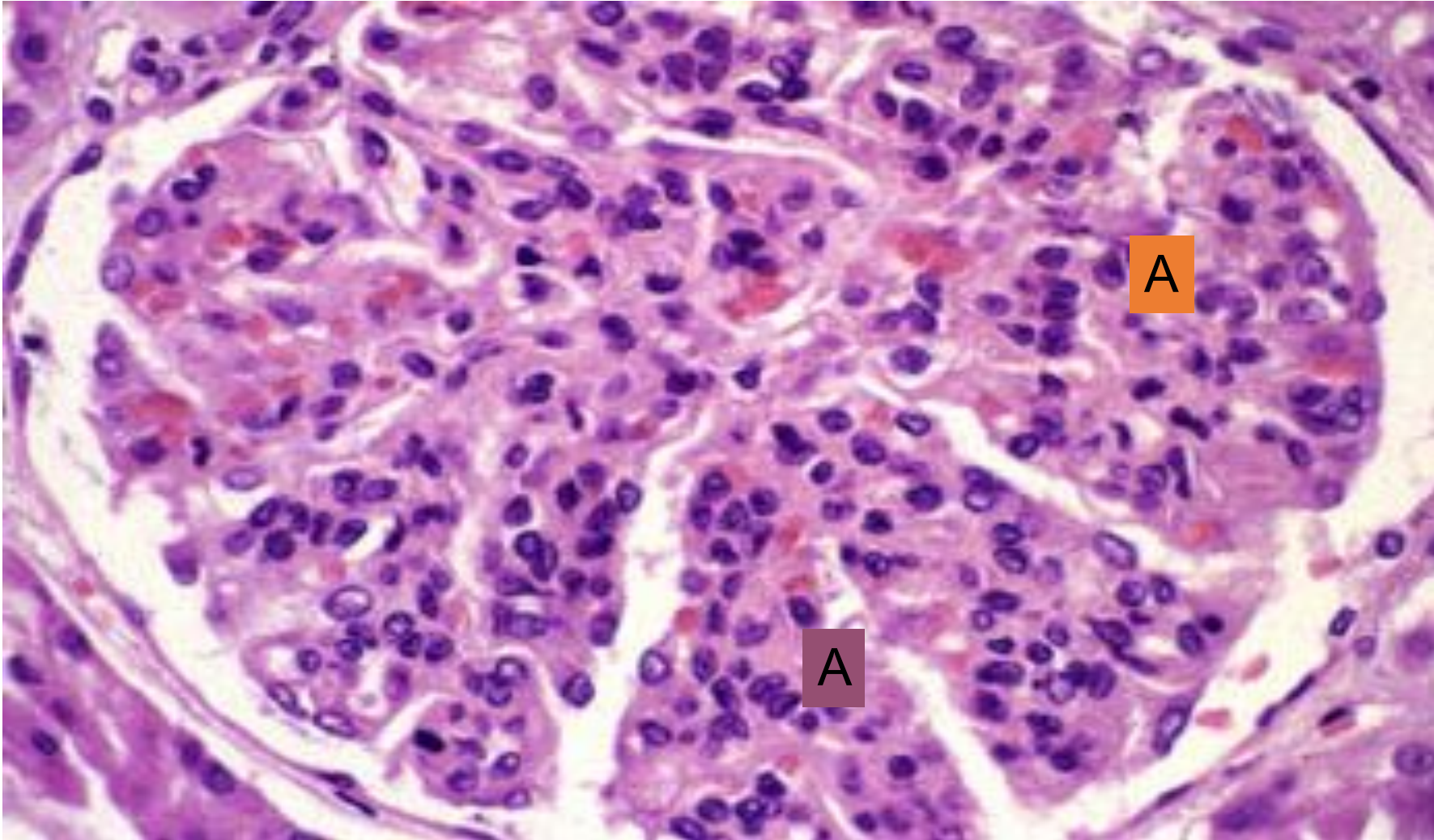


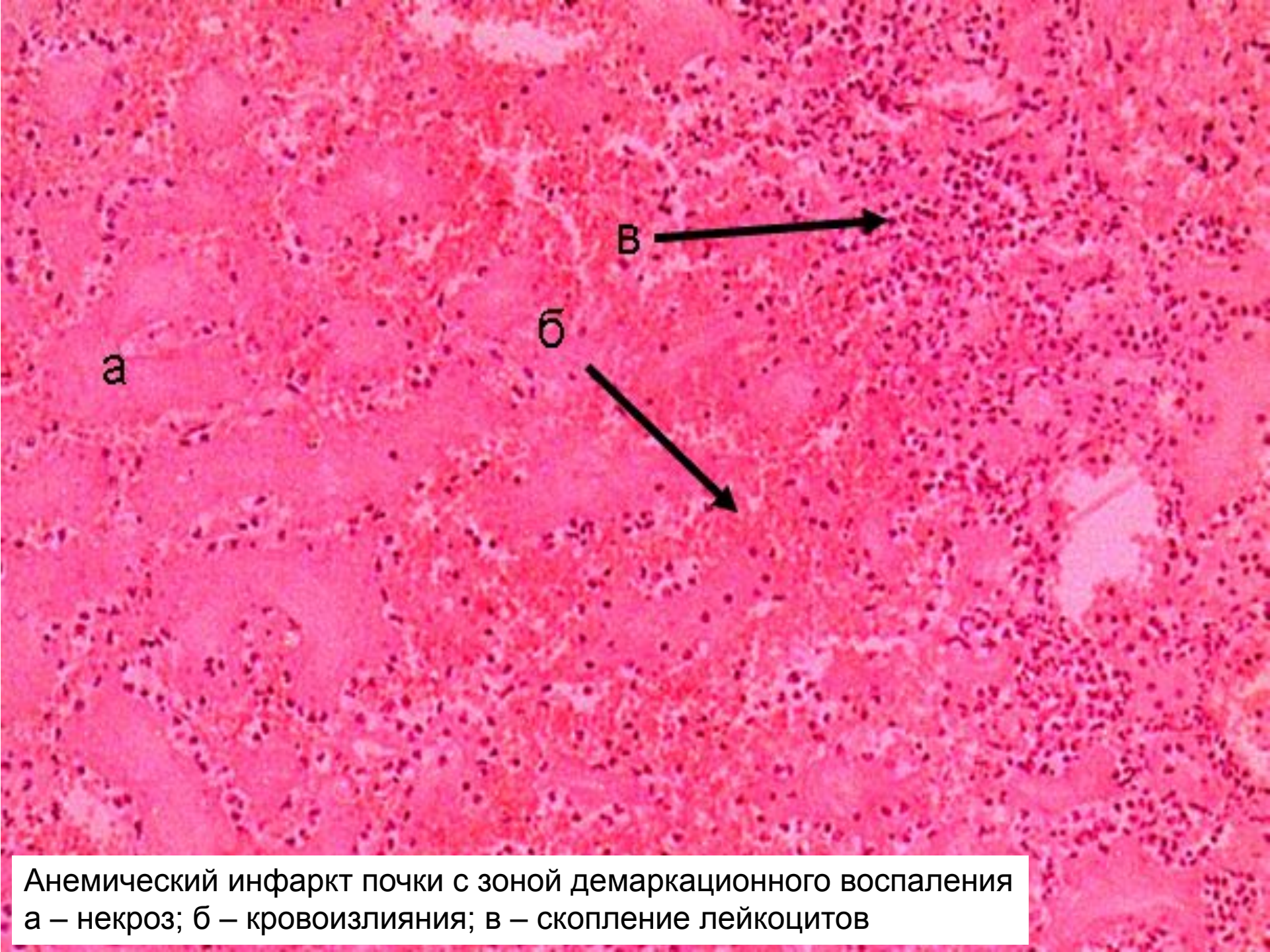
- А. Гипертрофия кардиомиоцитов



Инфаркт миокарда
а – зона некроза; б – лейкоцитарная инфильтрация

Мембранопролиферативный гломерулонефрит
А. Дольчатые структуры



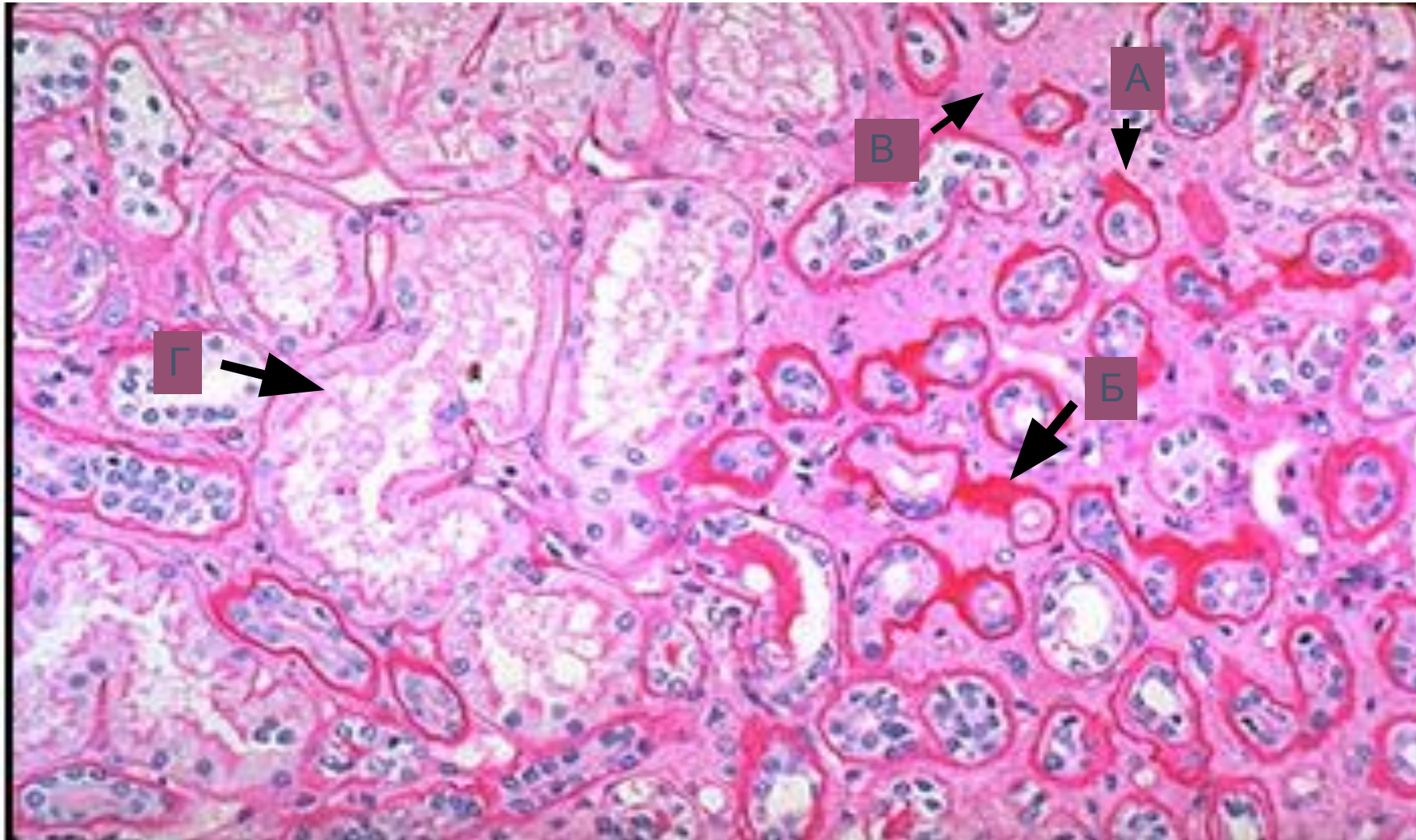


Анемический инфаркт почки с зоной демаркационного воспаления
а – некроз; б – кровоизлияния; в – скопление лейкоцитов

Неспецифические изменения почки (характерные для гипертензии, хронического гломерулонефрита, хронического пиелонефрита)

А. Атрофия канальцев Б. Утолщенная базальная мембрана канальцев

В. Интерстициальный фиброз Г. Компенсаторная гипертрофия канальцев



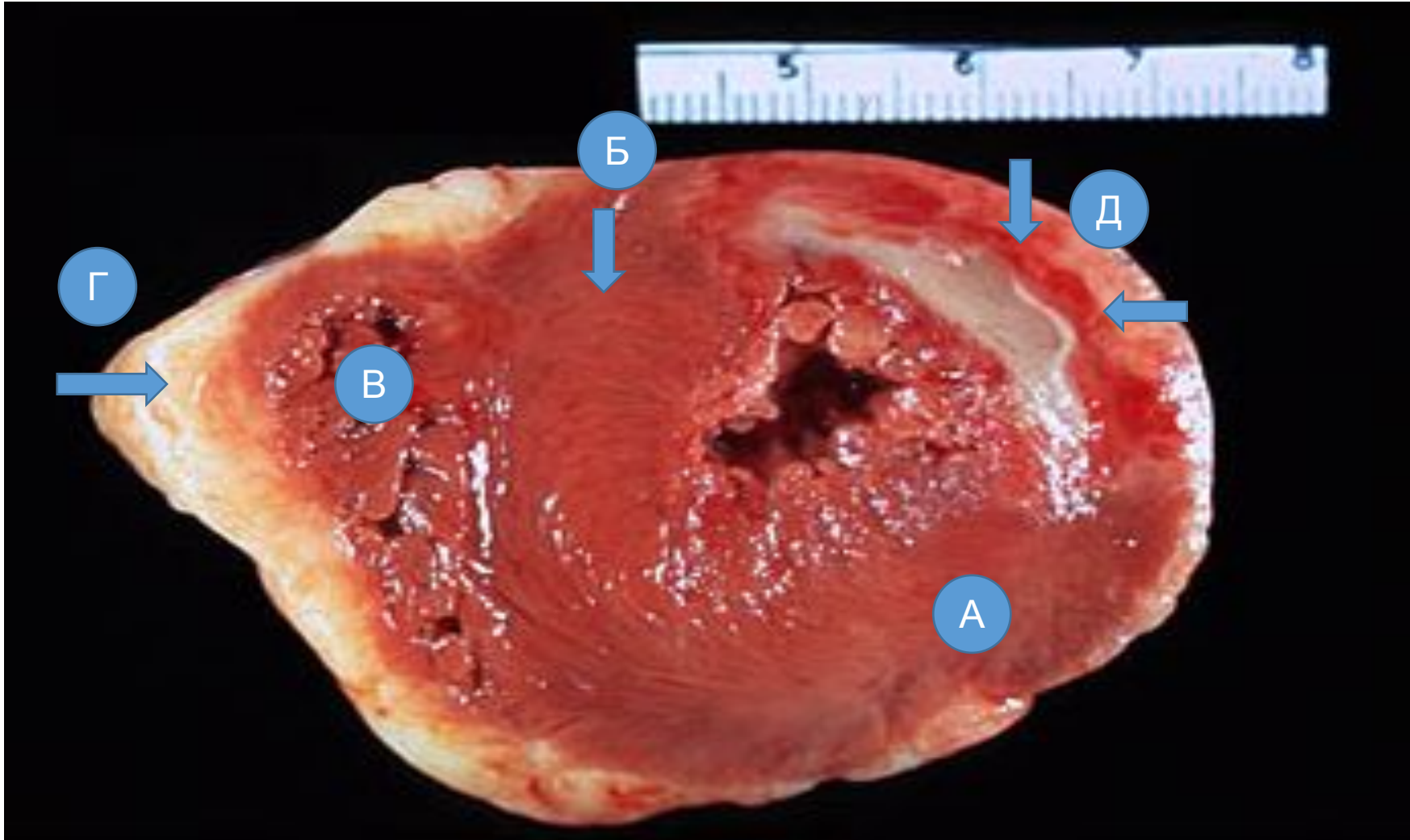
Ишемический инфаркт



А. зона ишемического инфаркта

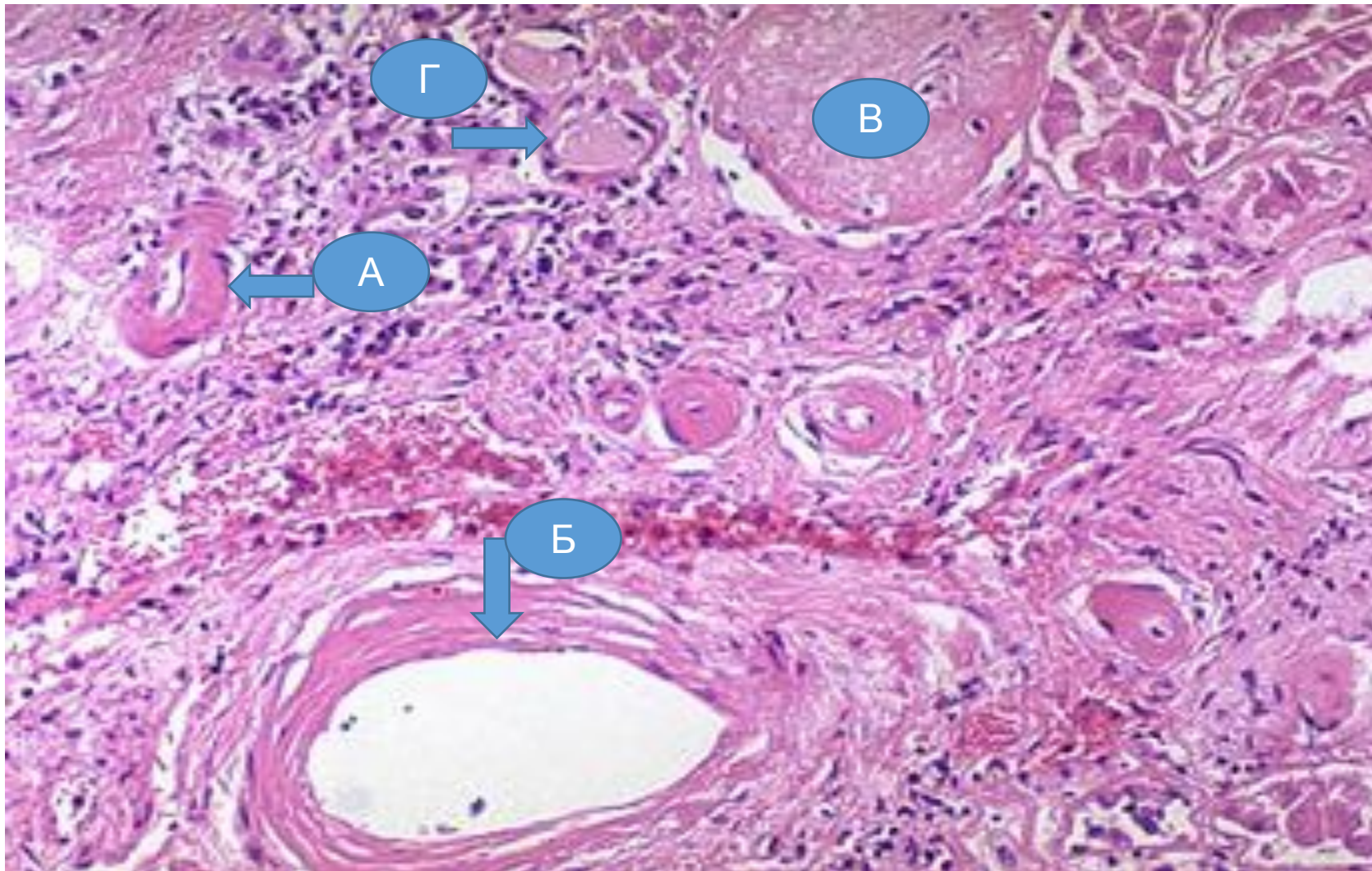


Острый инфаркт миокарда



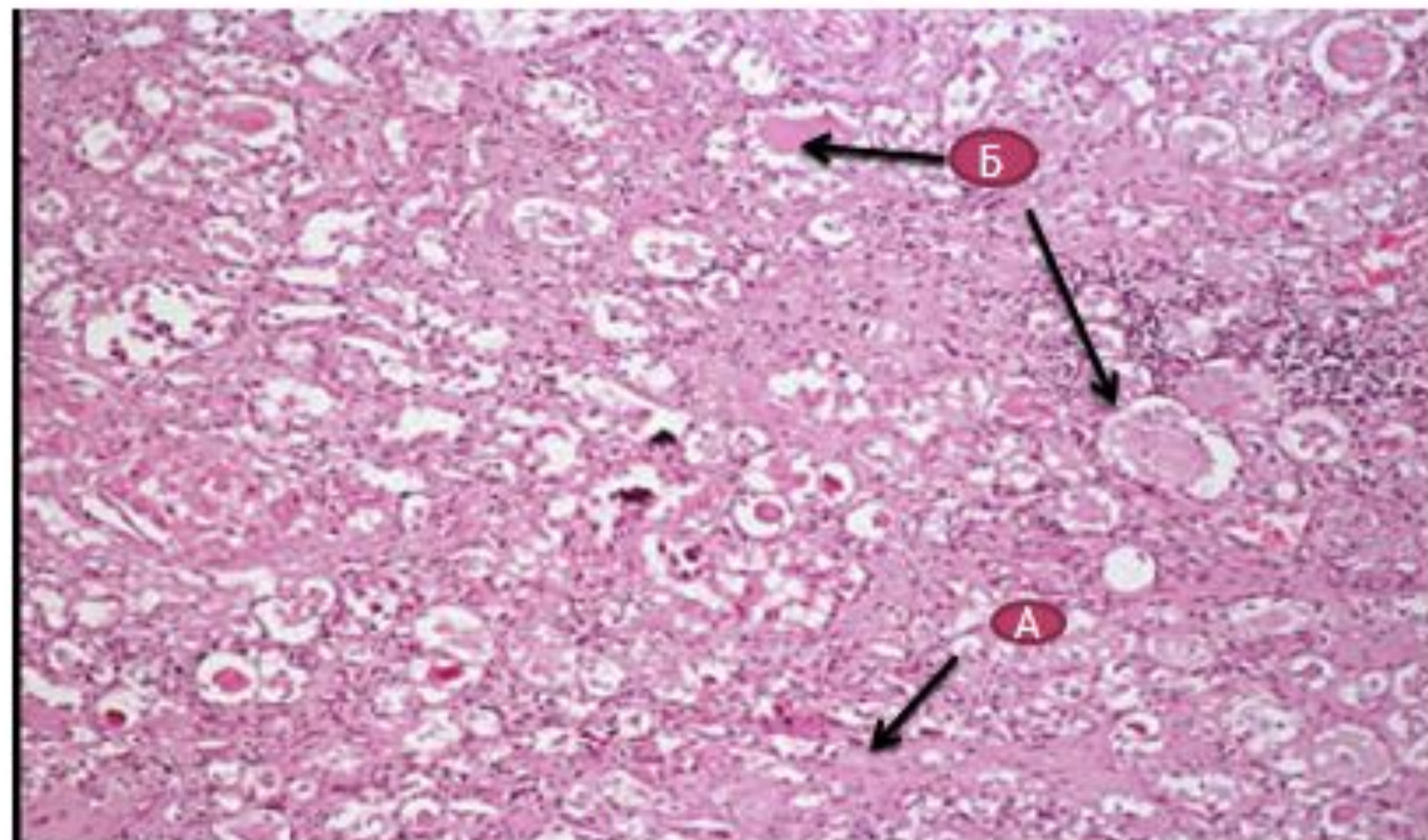
- А. Левый желудочек
- Б. Межжелудочковая перегородка
- В. Правый желудочек
- Г. Жировая ткань эпикарда
- Д. Зона инфаркта

Почки, артериолосклероз.

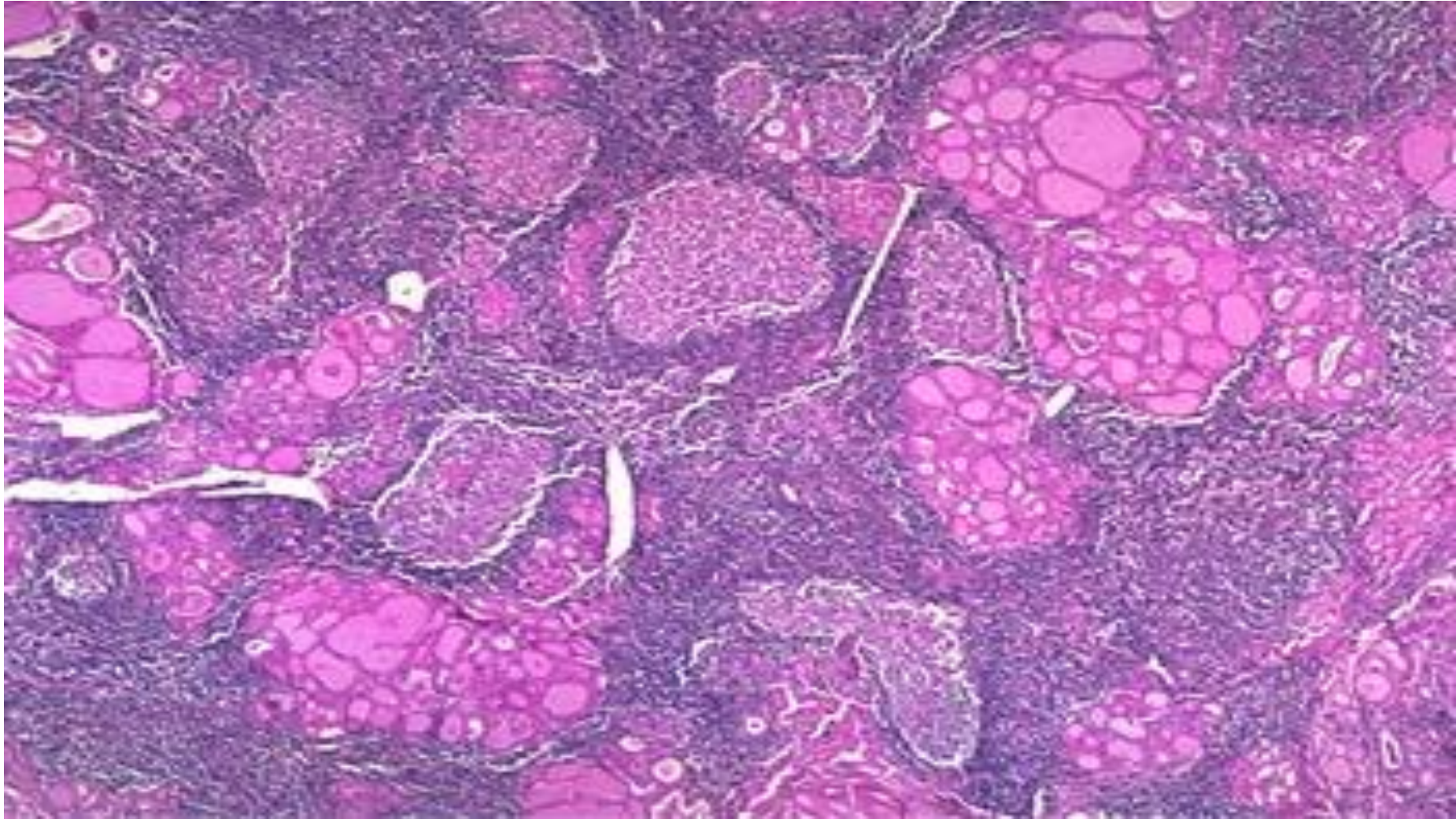


- А. ГИАЛИНИЗИРОВАННЫЕ СОСУДЫ
- Б. ФИБРОЗ ИНТИМЫ
- В. СКЛЕРОЗ КЛУБОЧКОВ
- Г. АТРОФИЯ КАНАЛЬЦЕВ

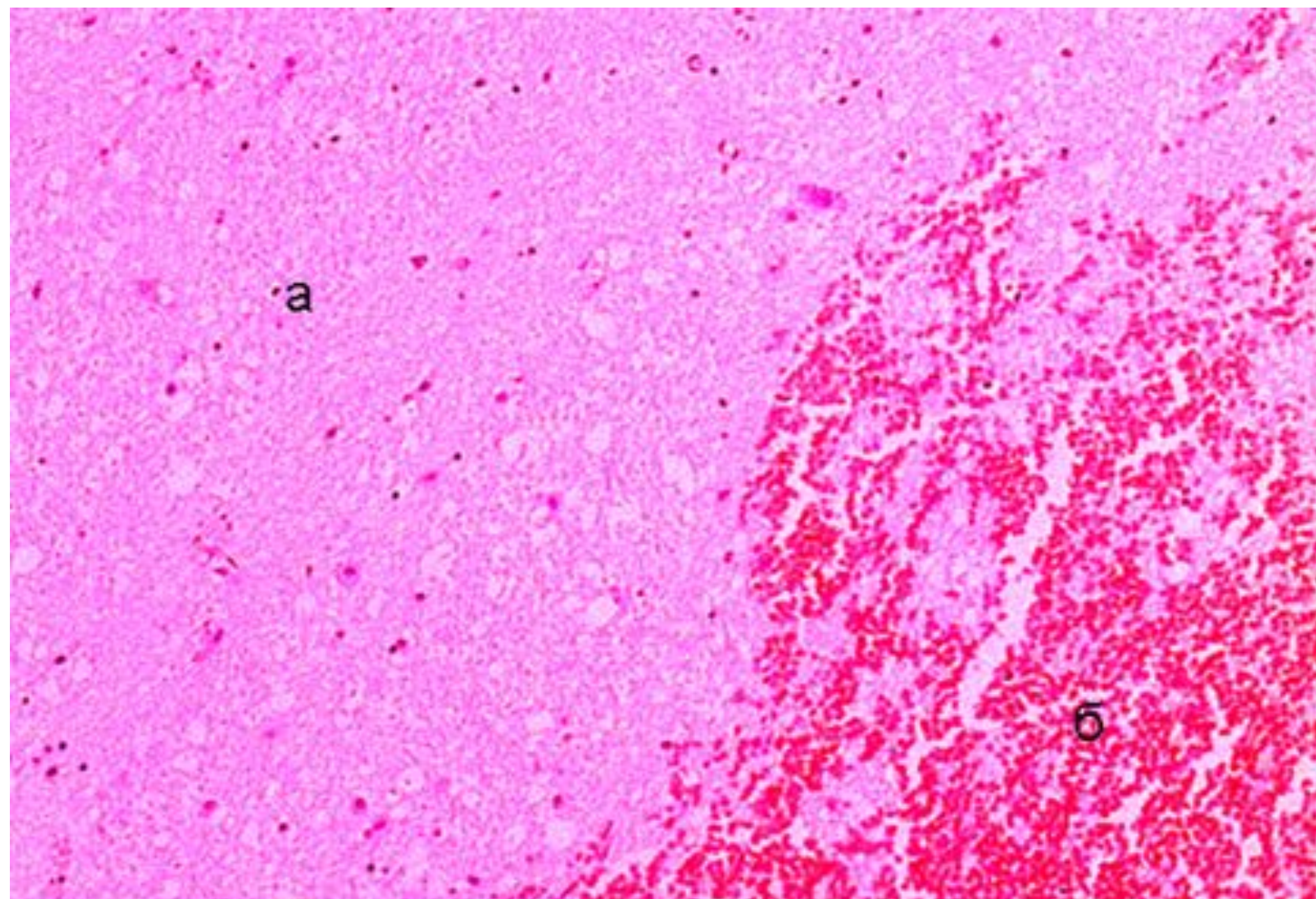
ХРОНИЧЕСКИЙ ПИЕЛОНЕФРИТ



Интерстициальный фиброз (А)
расширенные канальцы заполненные
коллоидными массами (Б)



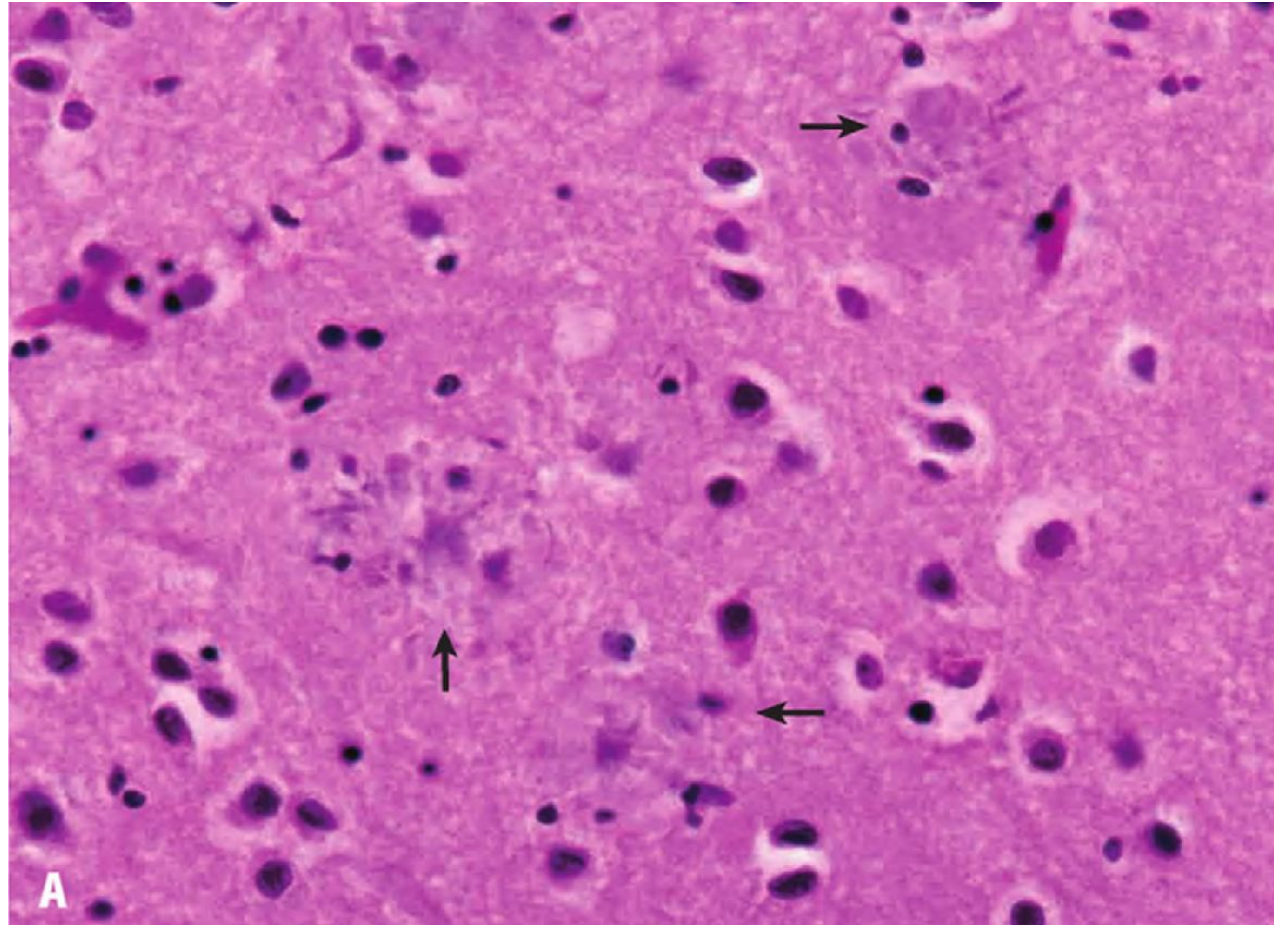
Болезнь Хашимото (микро)



Кровоизлияние в мозг

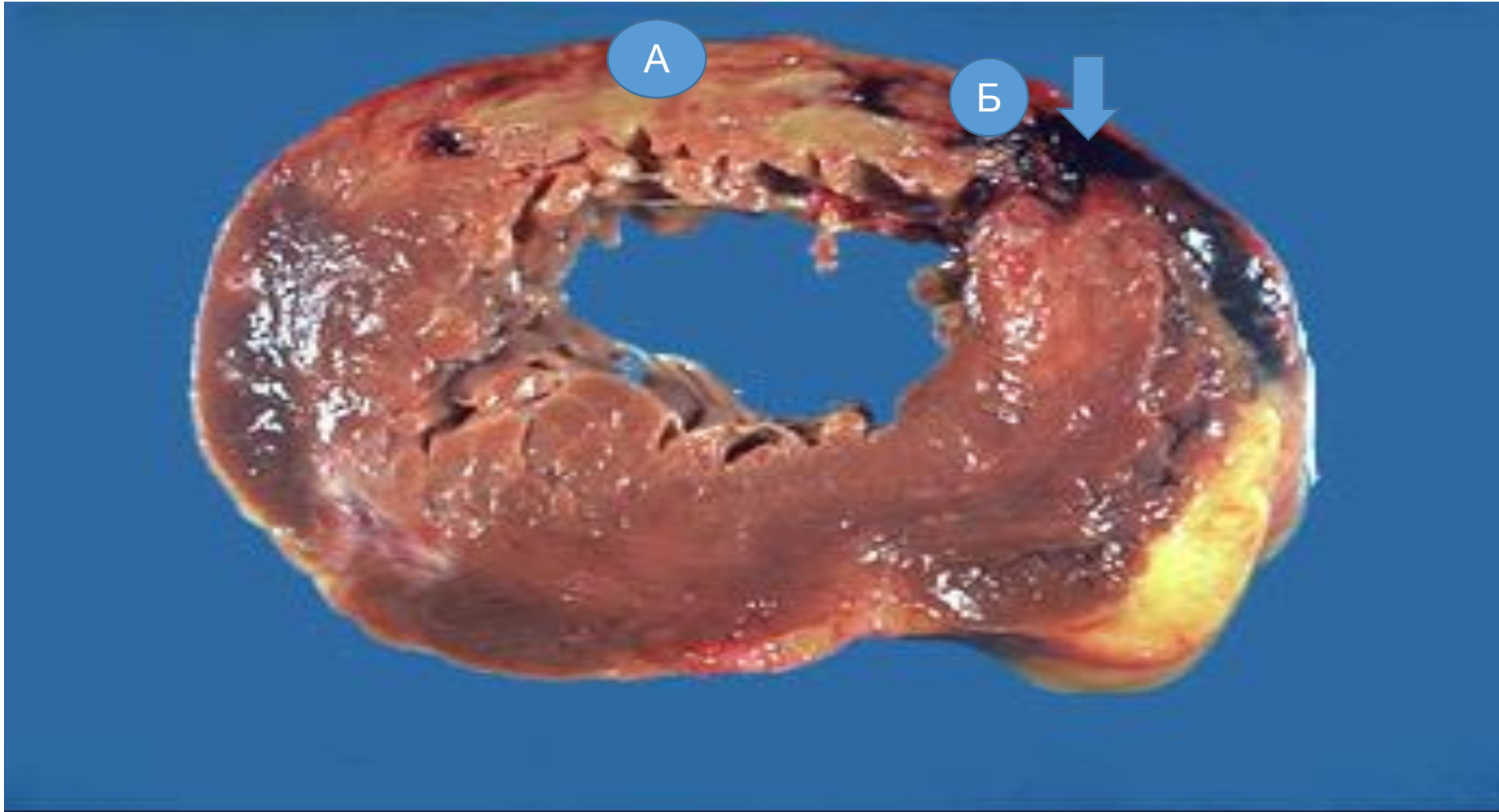
а – ткань головного мозга; б – очаг кровоизлияния

Болезнь Альцгеймера



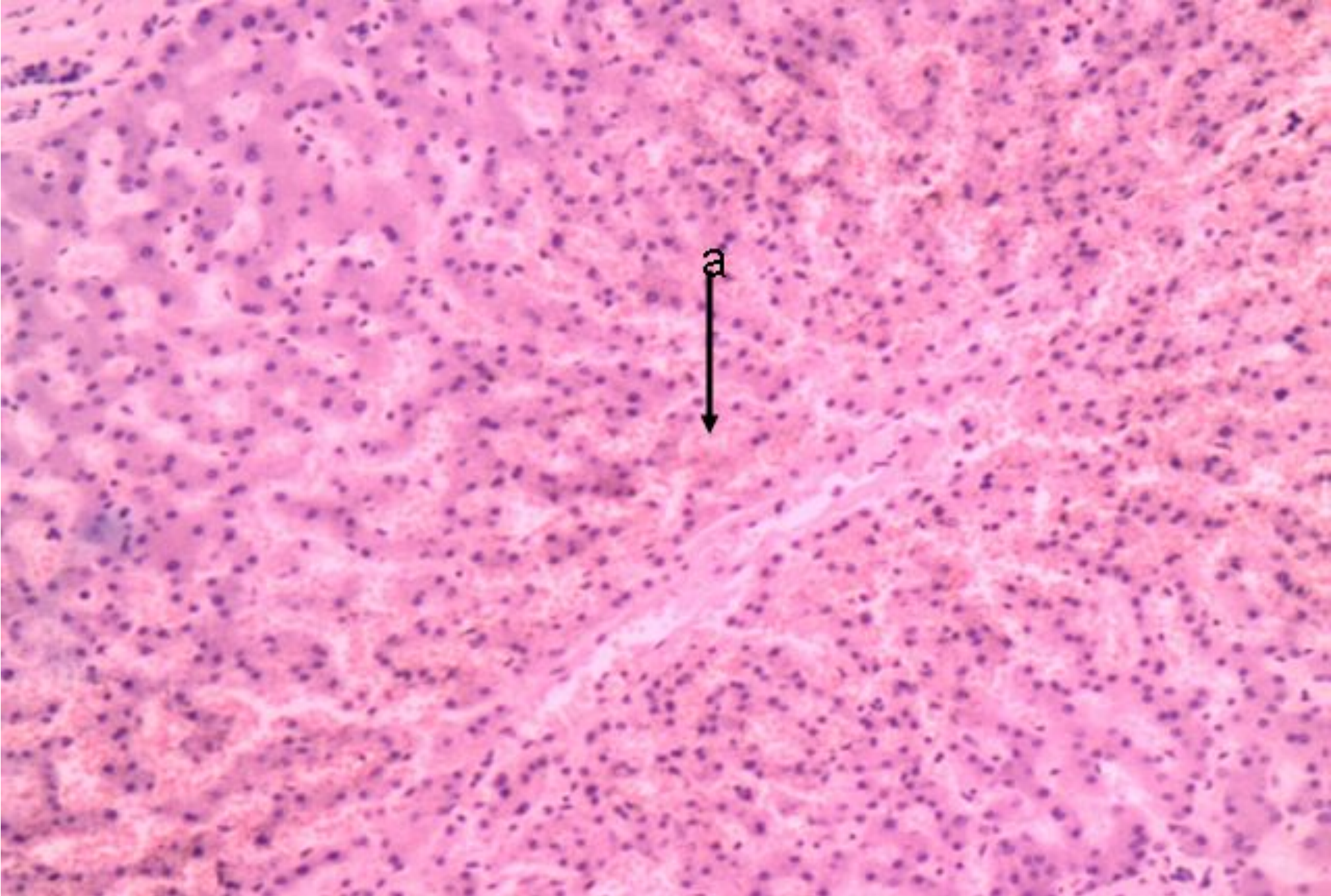
□ Сенильные бляшки с дистрофическими отростками нейронов вокруг амилоидного центра (*стрелки*)

Постинфарктный разрыв стенки левого желудочка



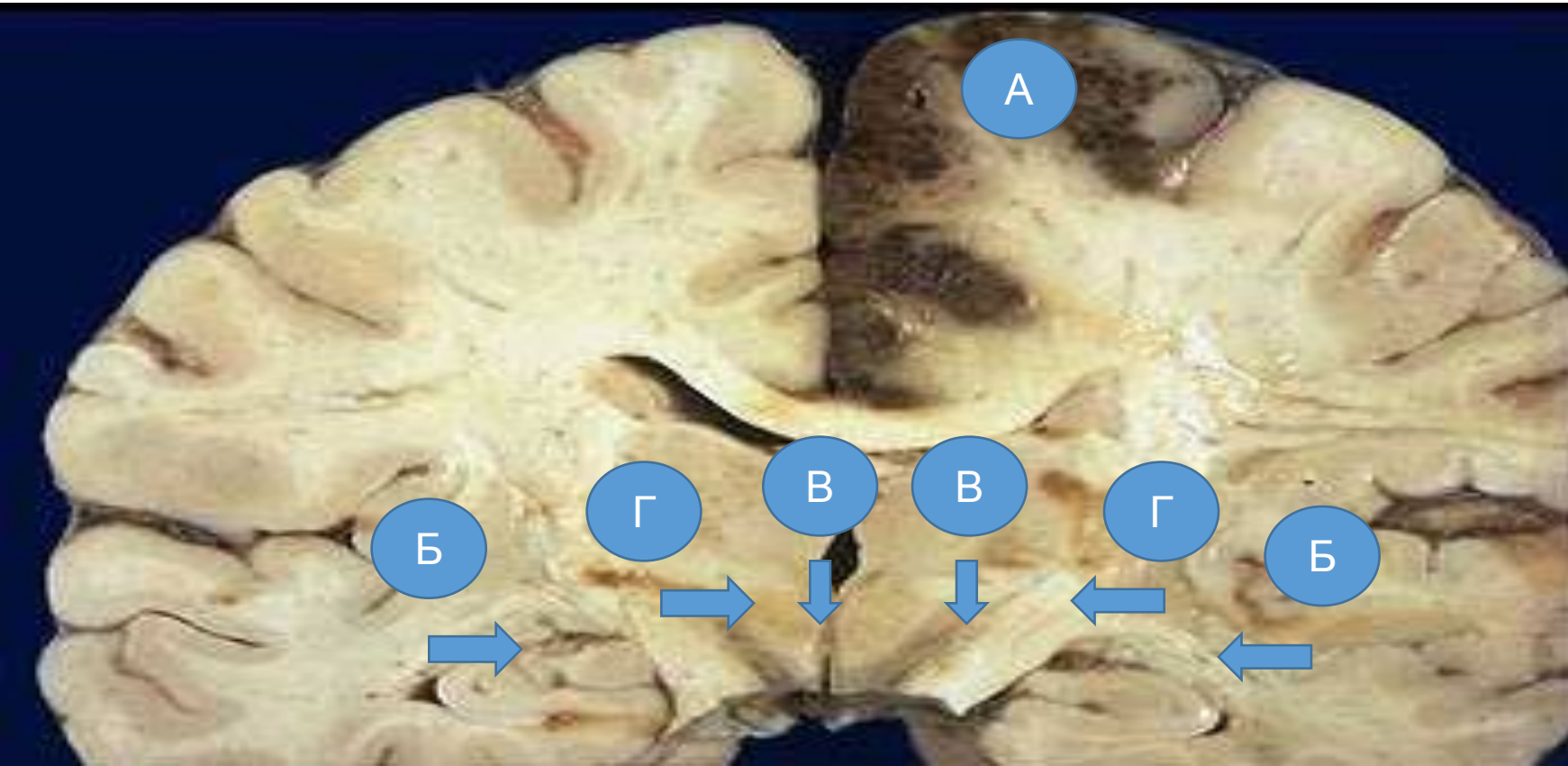
А. Зона инфаркта

Б. Зона разрыва

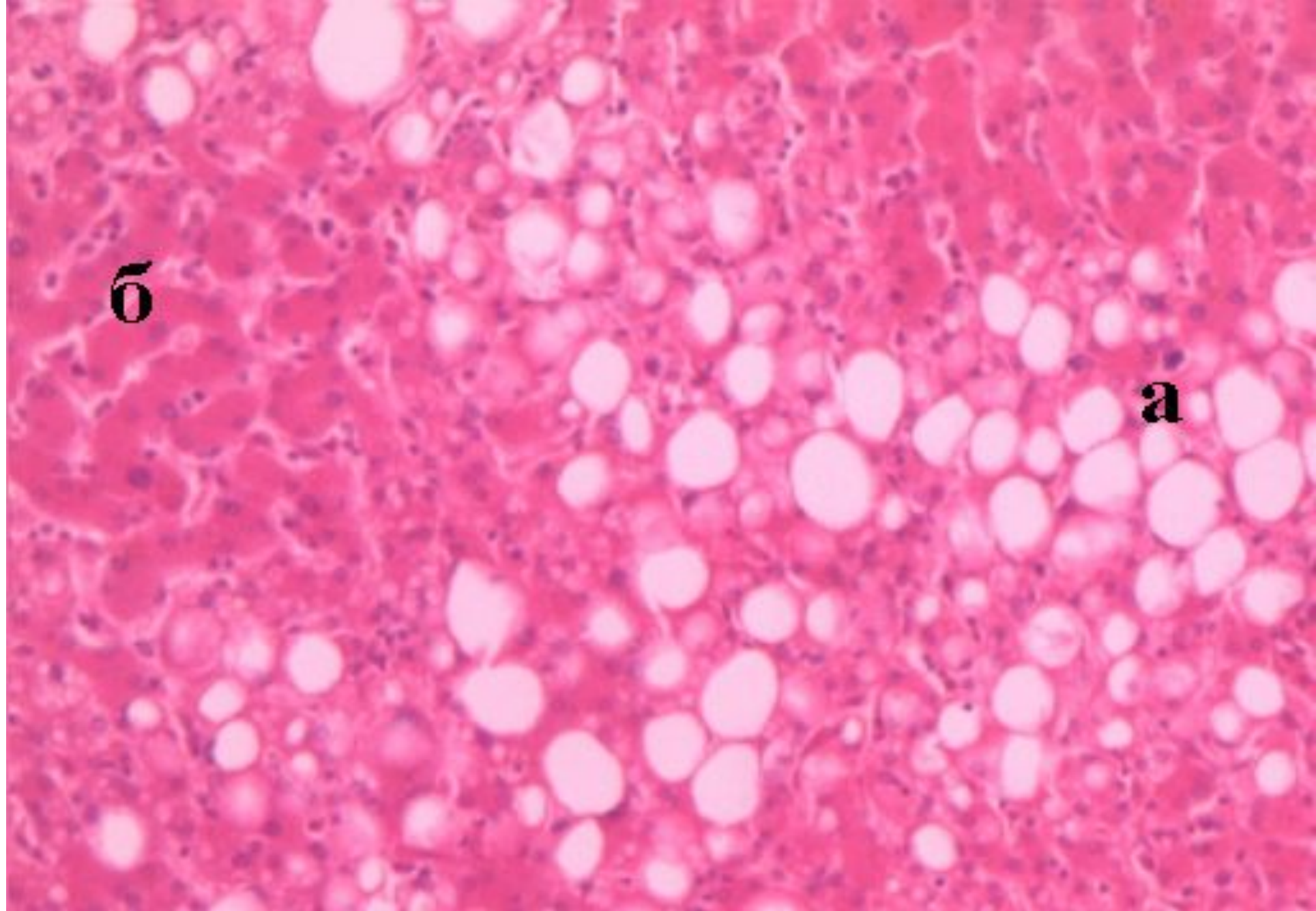


Мускатная печень
а – диапедез эритроцитов

Геморрагический инфаркт головного мозга

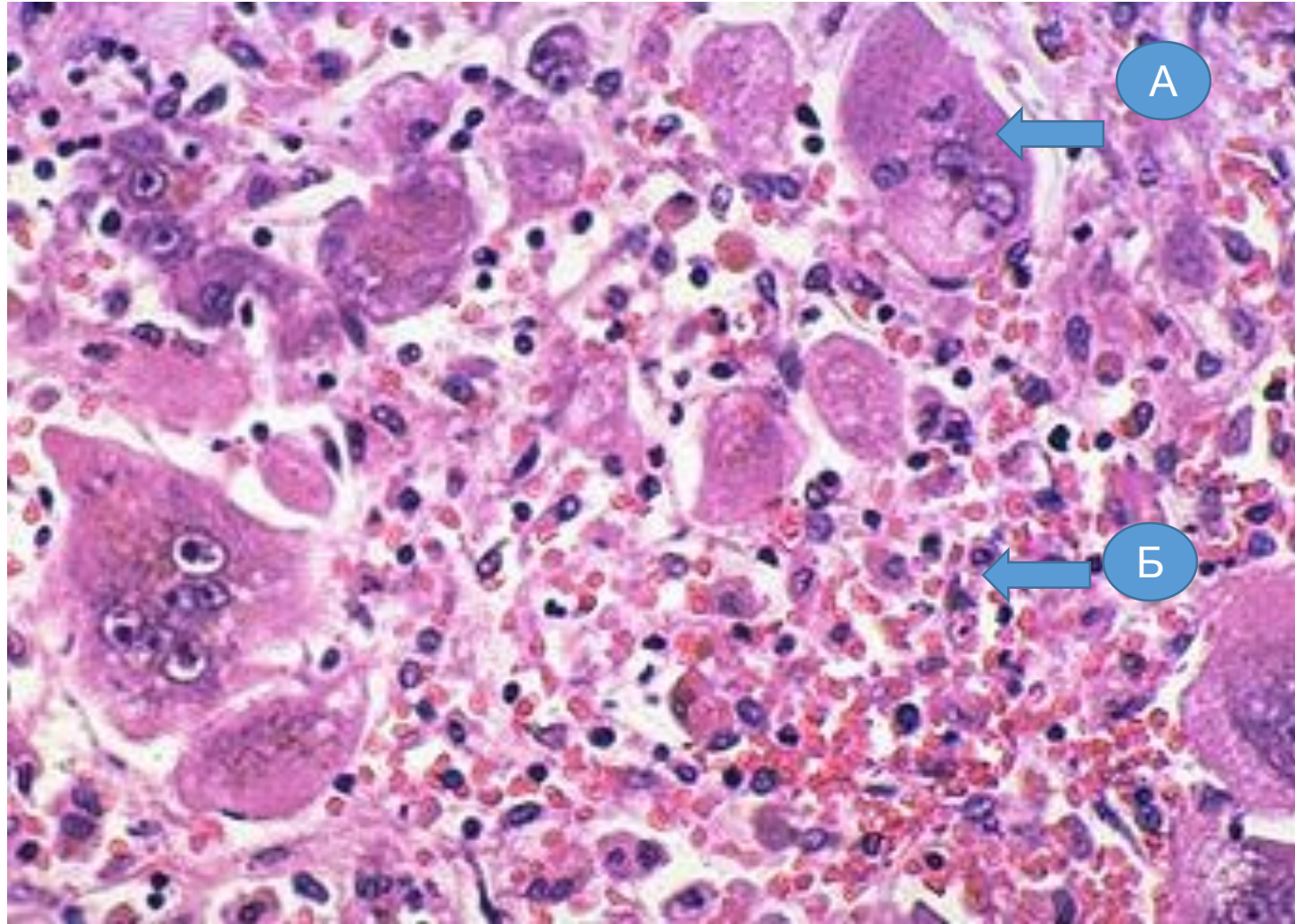


□ А.ГЕМОМРАГИЧЕСКИЙ ИНФАРКТ Б.ГИППОКАМП В.ЧЕРНАЯ СУБСТАНЦИЯ Г.НОЖКИ



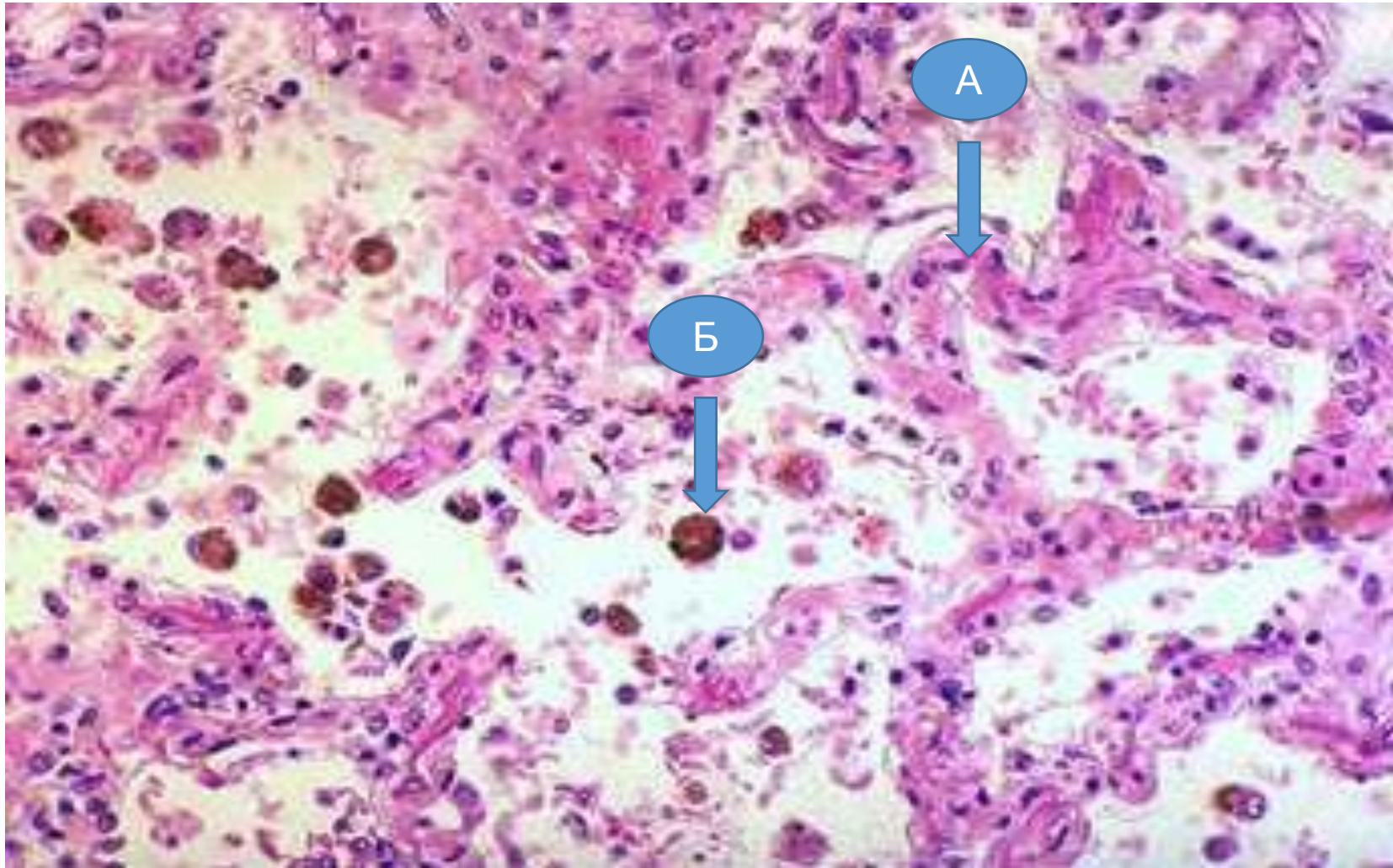
Жировая дистрофия печени
а – капельки жира, б – гепатоциты

Острый вирусный гепатит



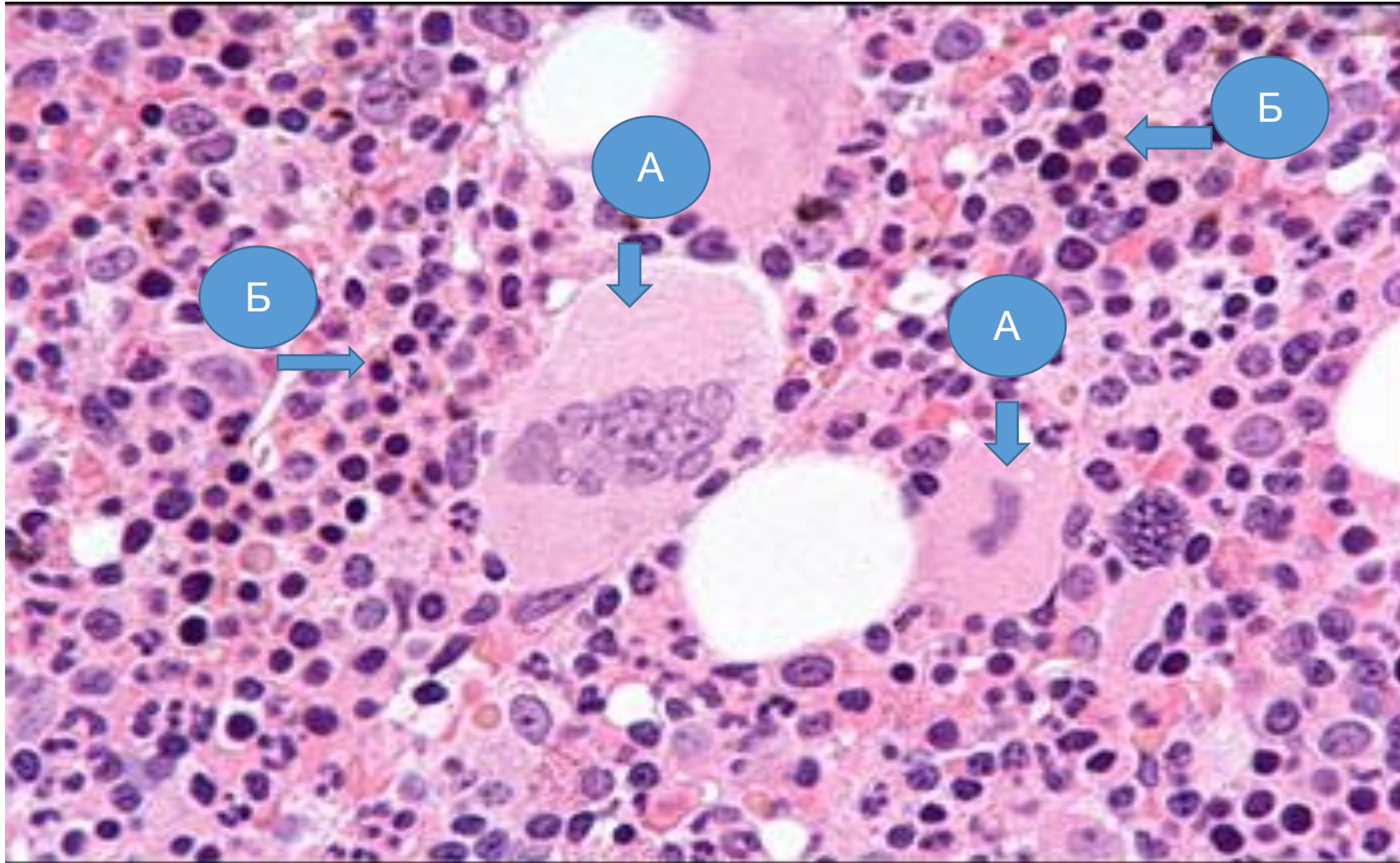
- А. Регенерирующий гепатоцит
- Б. Воспалительный инфильтрат

Хроническое венозное полнокровие



- А. альвеолярные перегородки
- Б. макрофаги с гемосидерином

ИСТИННАЯ ПОЛИЦИТЕМИЯ



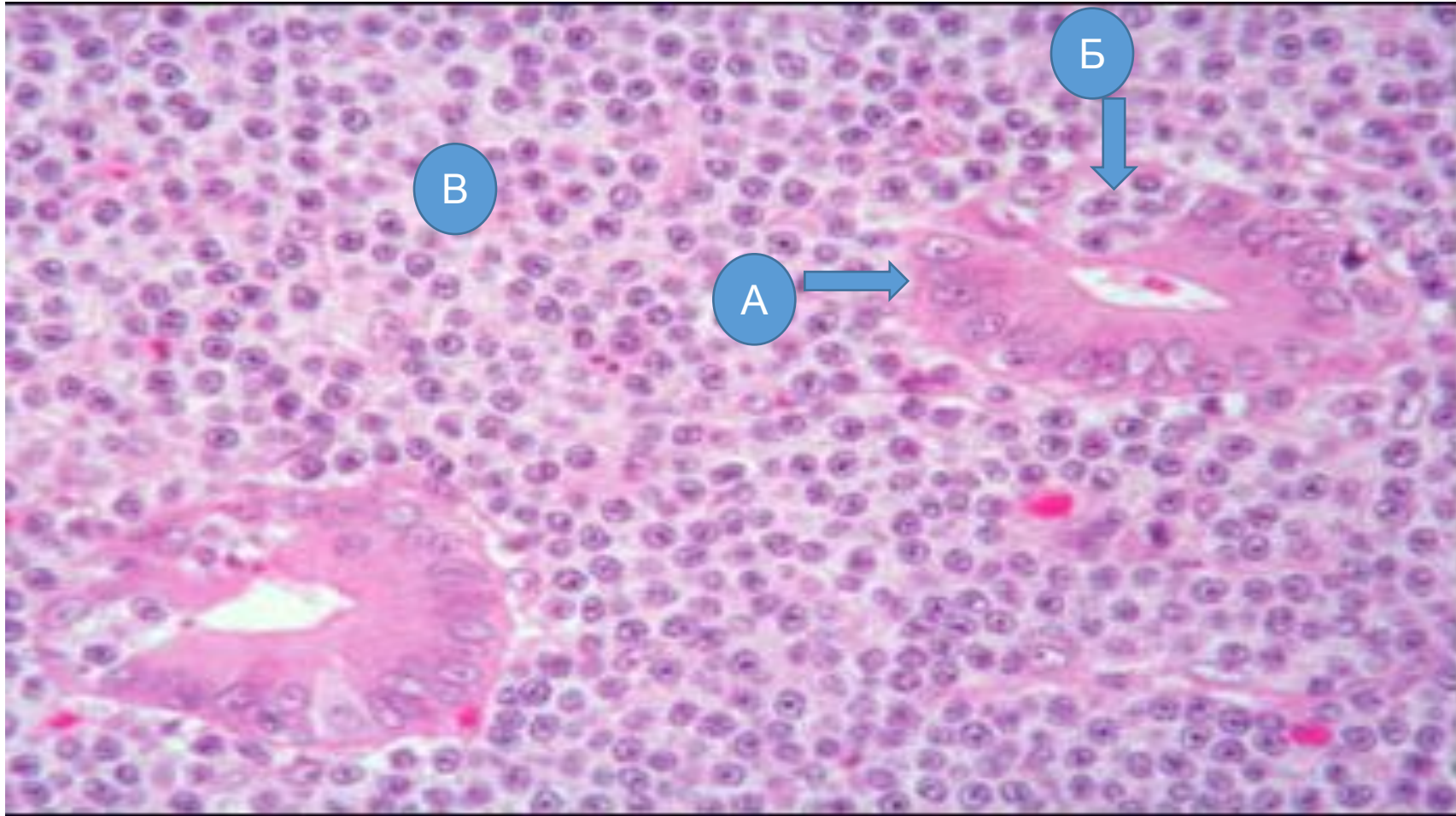
А. Мегакариоциты
Б. Созревающие эритроидные клетки

Цирроз печени после хронического вирусного гепатита



А.узлы регенераты

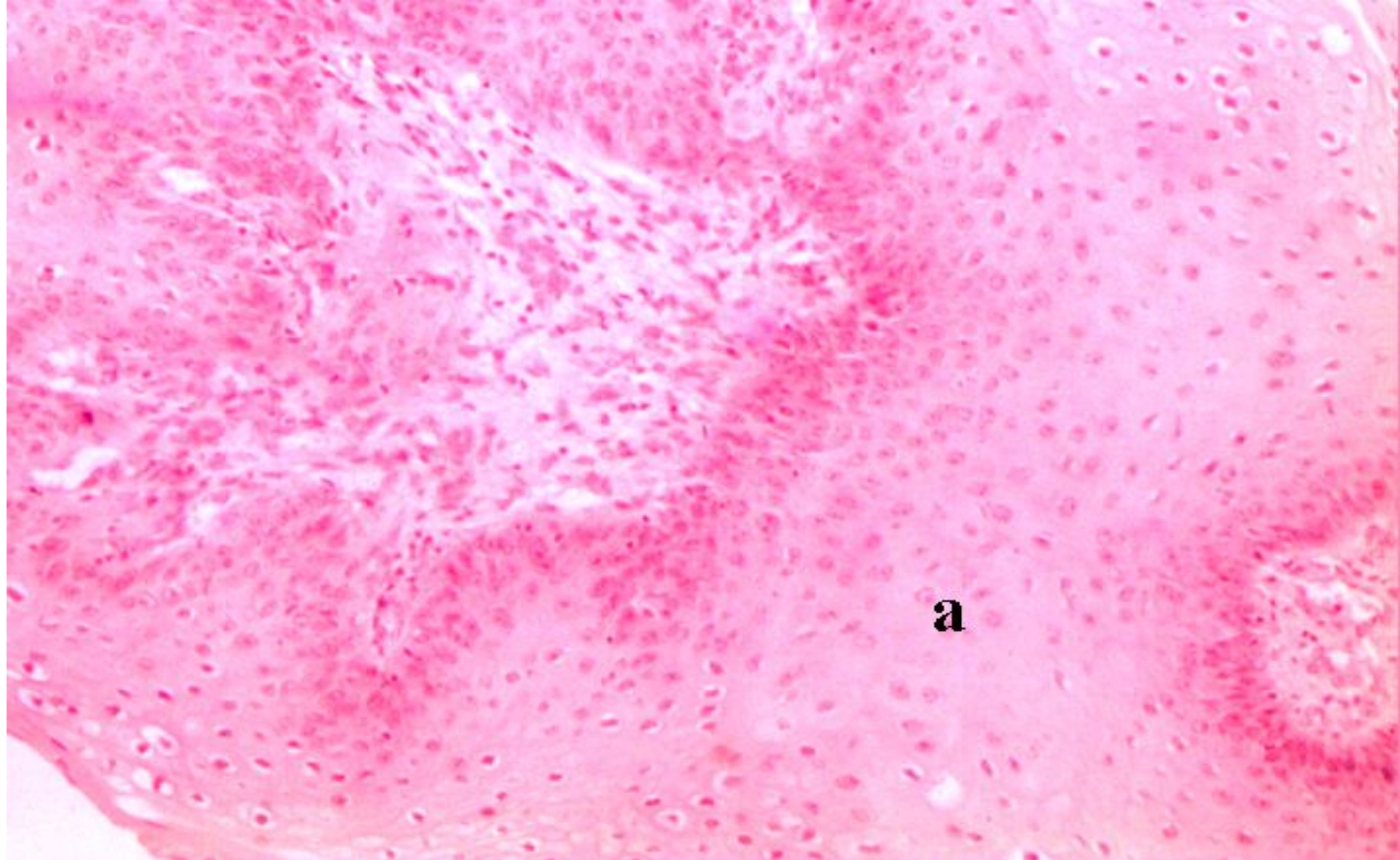
Лимфома желудка



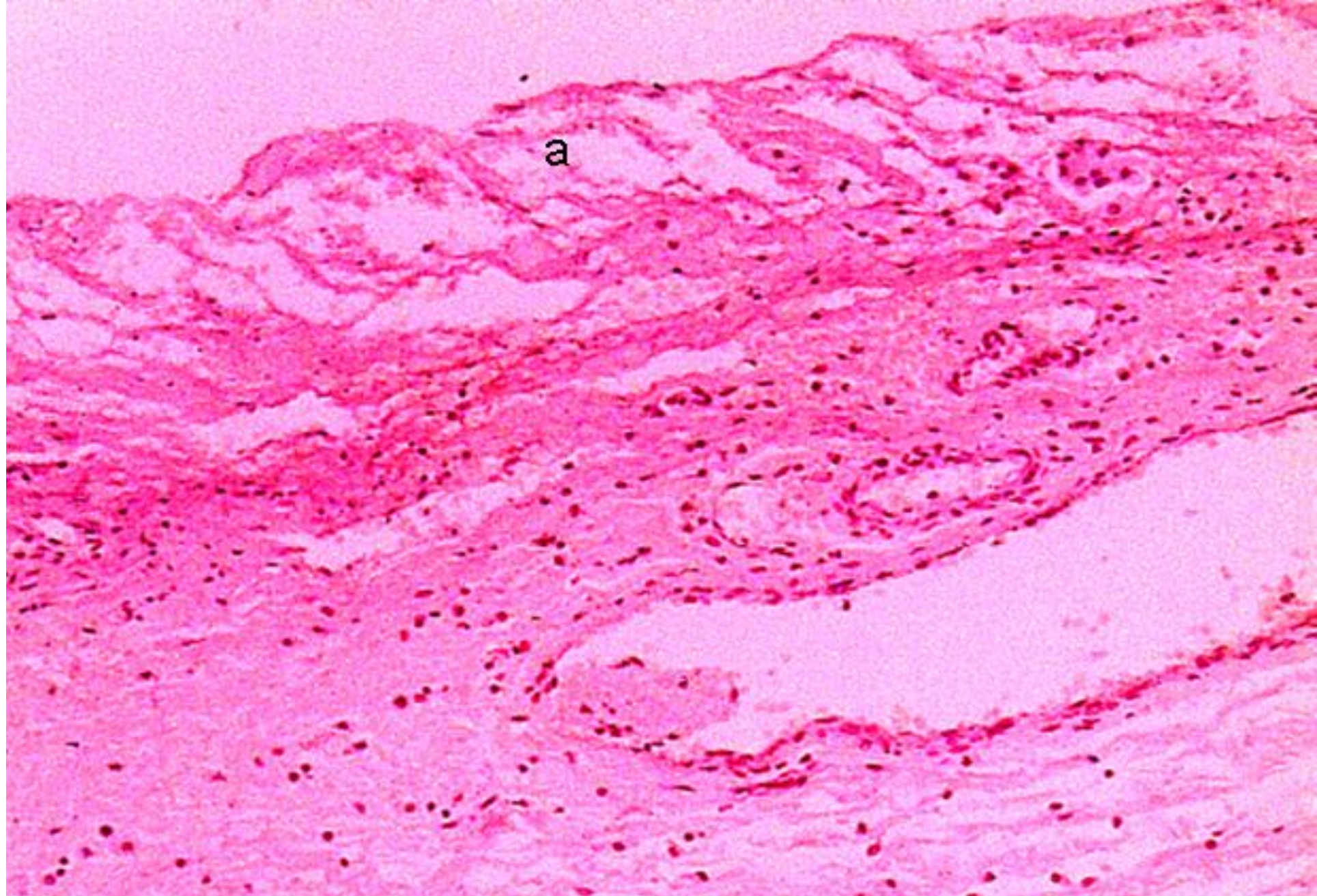
А. железы желудка

Б. Лимфоэпителиальные повреждения

В. Лимфоцитарный инфильтрат в собственной пластинке

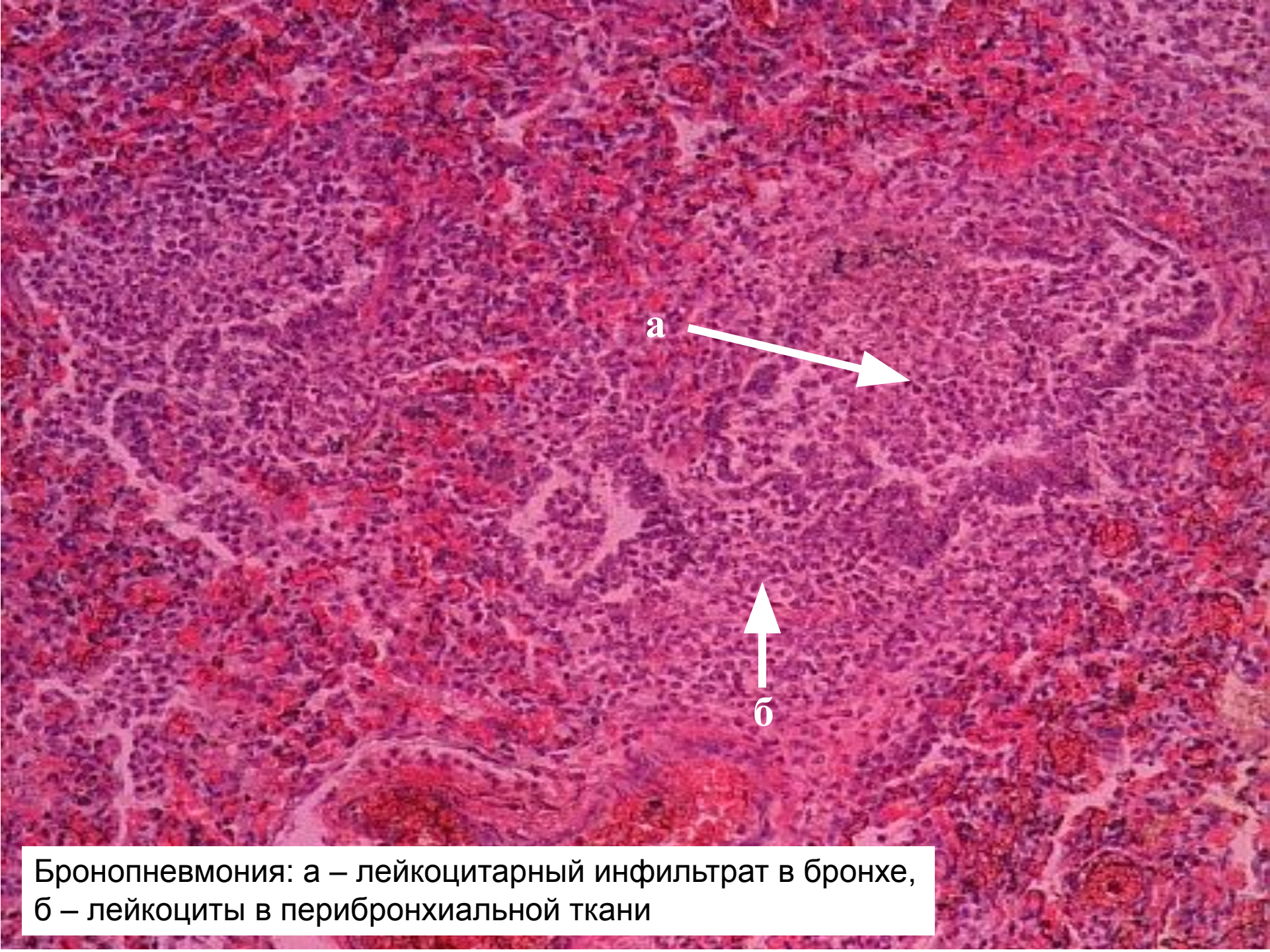


Гиперкератоз (папиллома)
а – избыточное образование рогового вещества



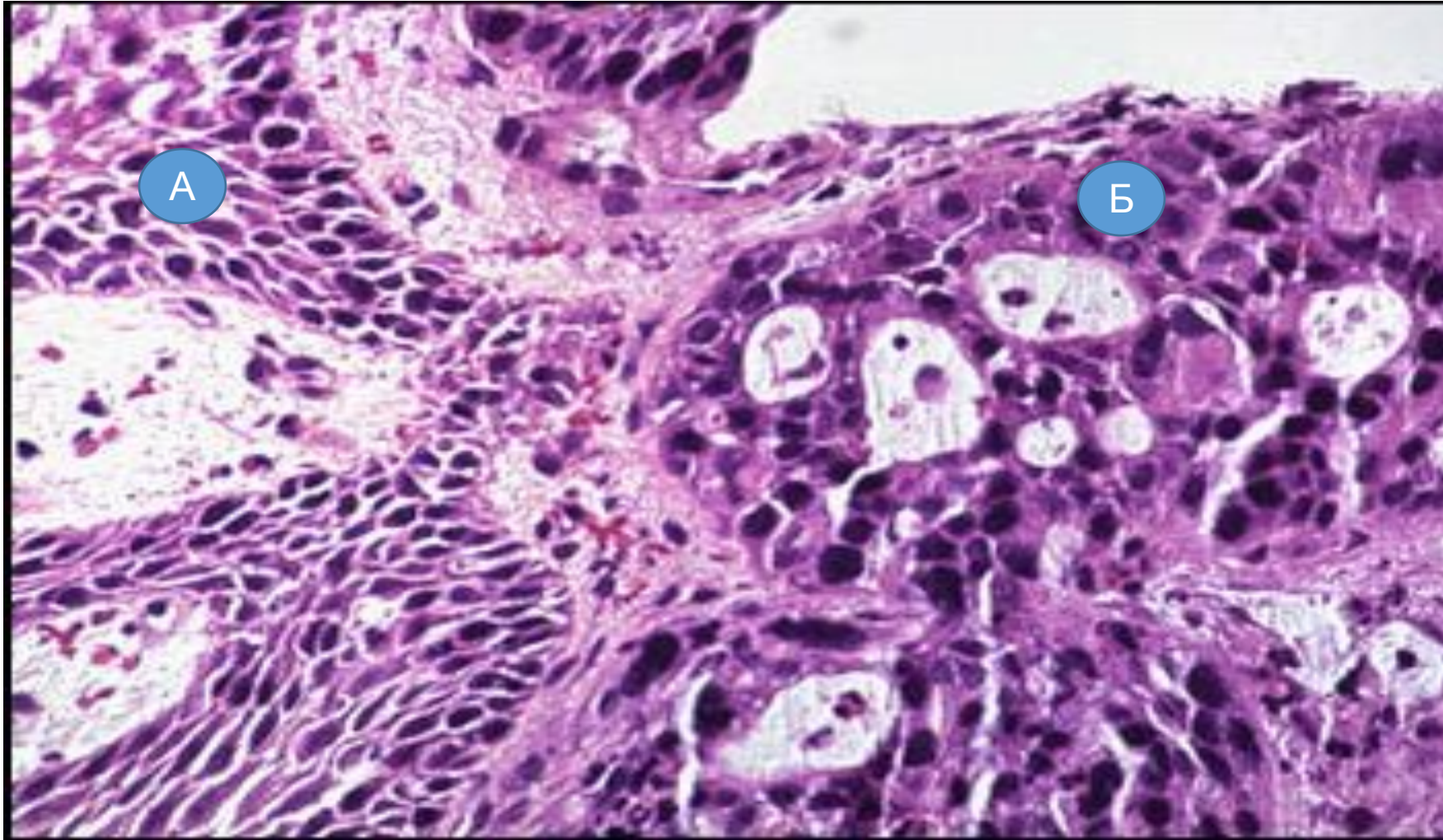
Некротический илеит

а – участки некроза слизистой оболочки тонкой кишки

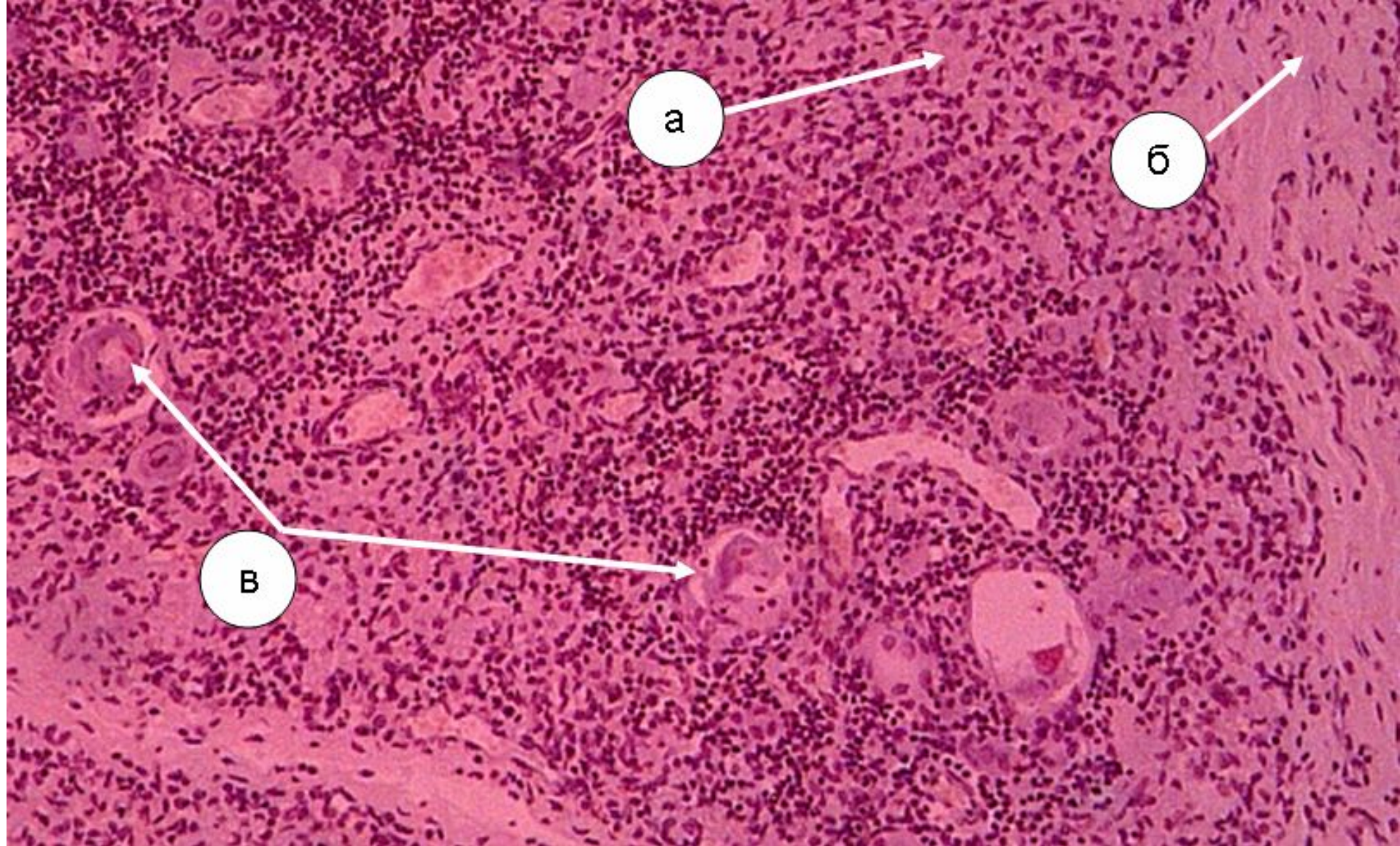


Бронхопневмония: а – лейкоцитарный инфильтрат в бронхе,
б – лейкоциты в перибронхиальной ткани

Аденокарцинома в пищеводе Баррета



А. Плоский эпителий
Б. Аденокарцинома



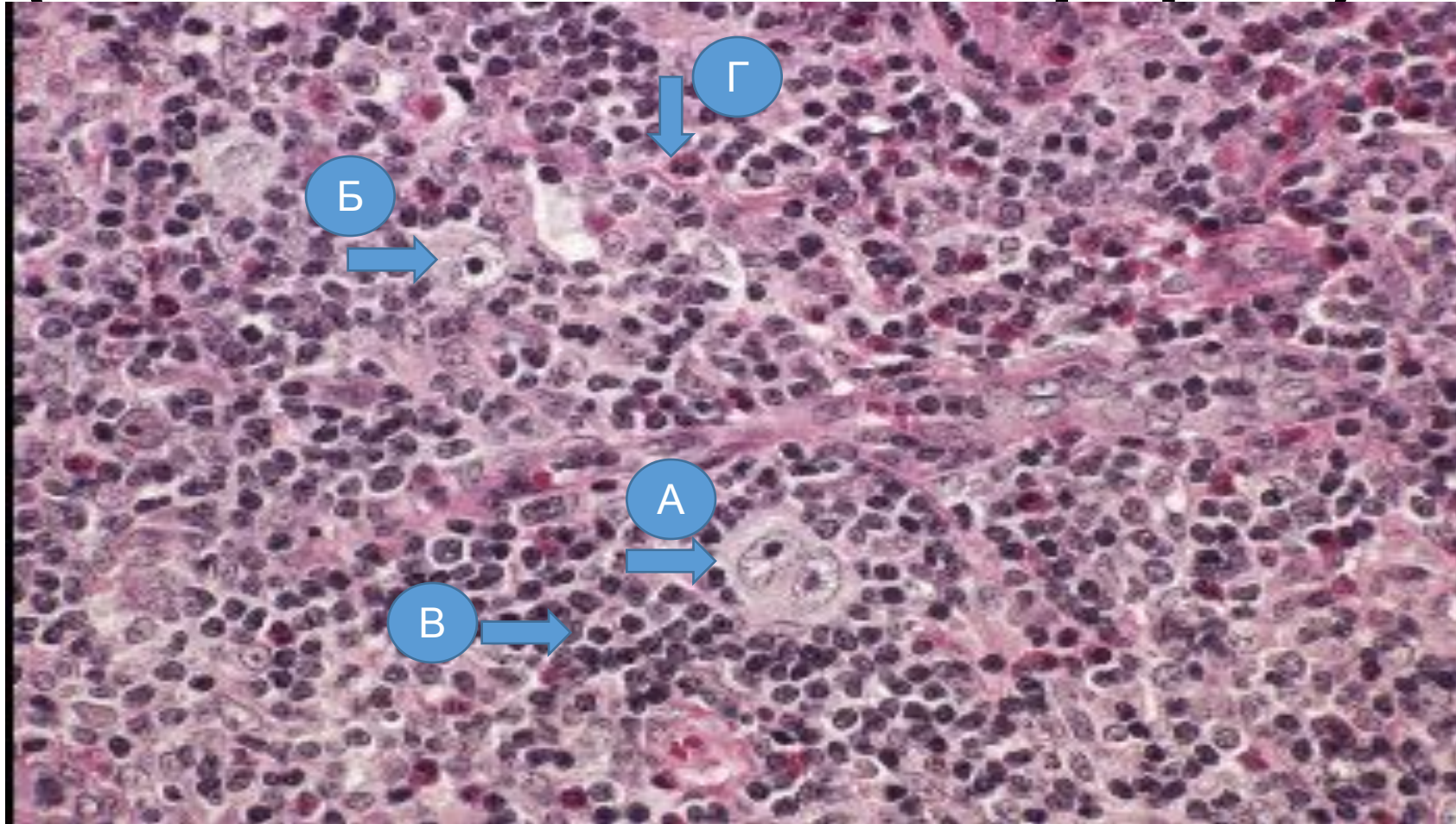
Акцидентальная атрофия вилочковой железы

а – убыль лимфоцитов из коры

б – утолщение междольковых соединительнотканых прослоек

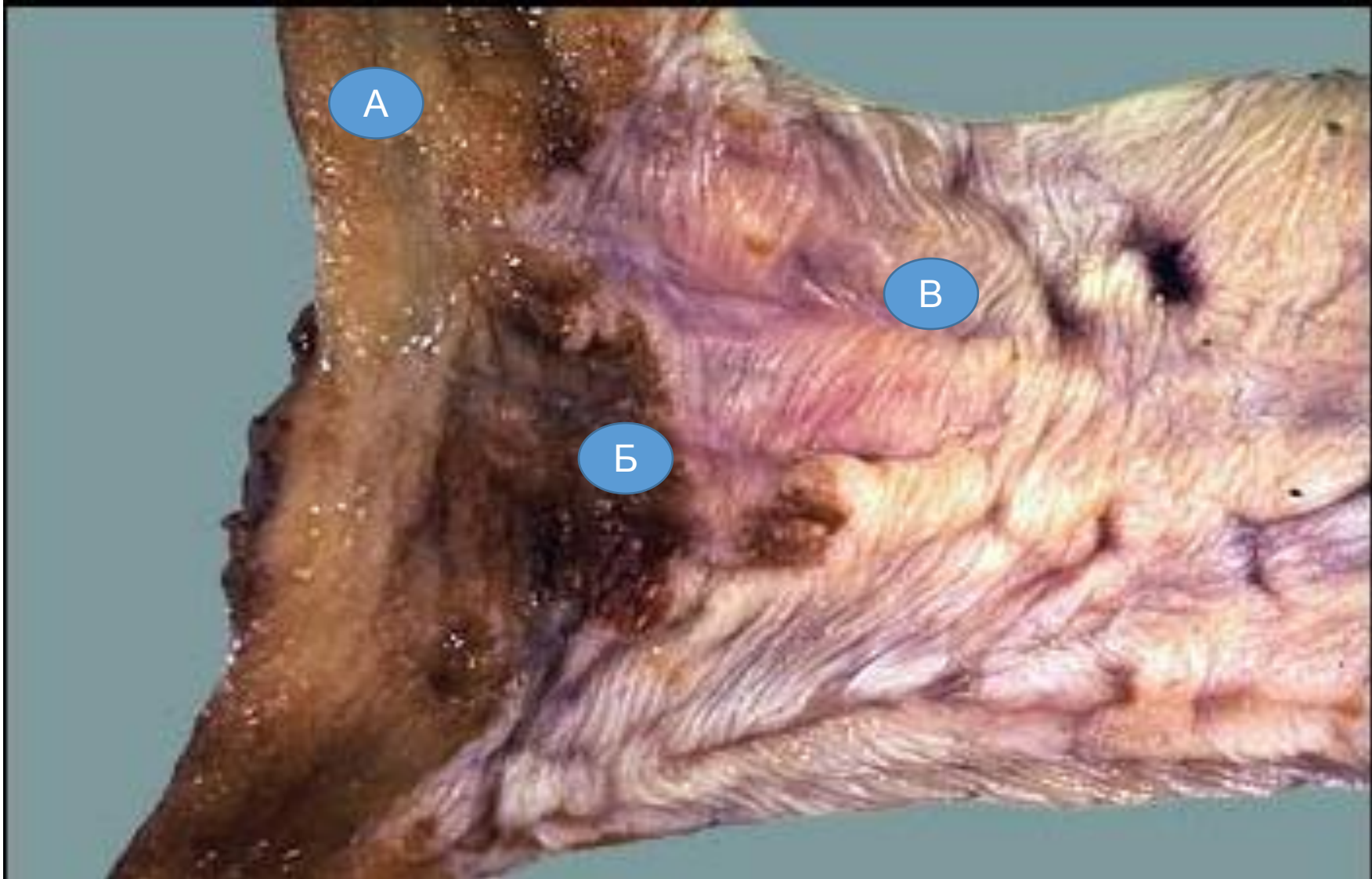
в – тельца Гассала

Ходжкинская лимфома (смешанно-клеточная форма)



- А.клетки Рида-Штернберга
- Б.Варианты клеток Рида-Штернберга
- В. Малые лимфоциты
- Г.Эозинофилы

Ранняя аденокарцинома в пищеводе Баррета

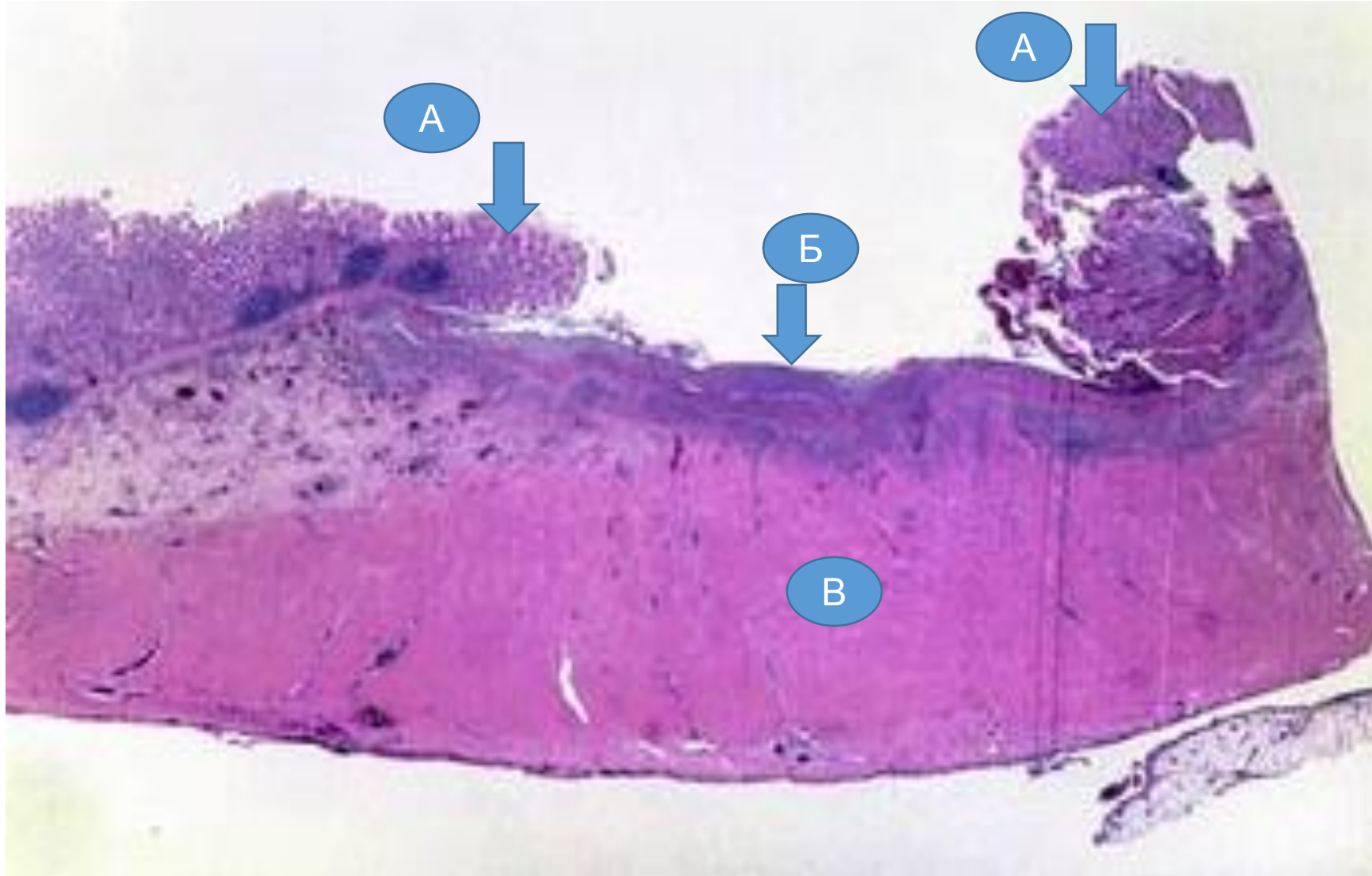


А. Пищевод Баррета

Б. Язва

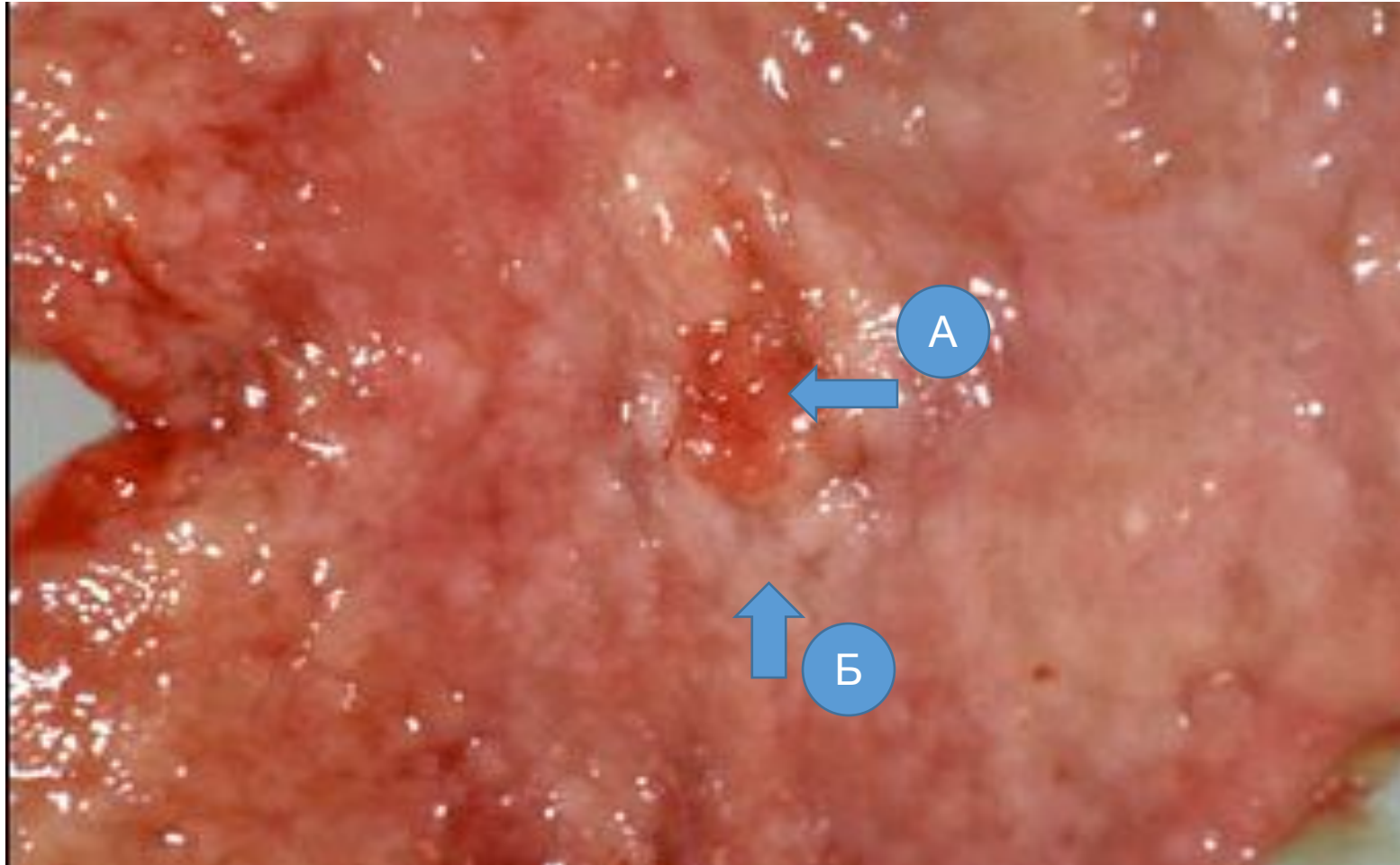
В. Плоский эпителий

Хроническая язва желудка

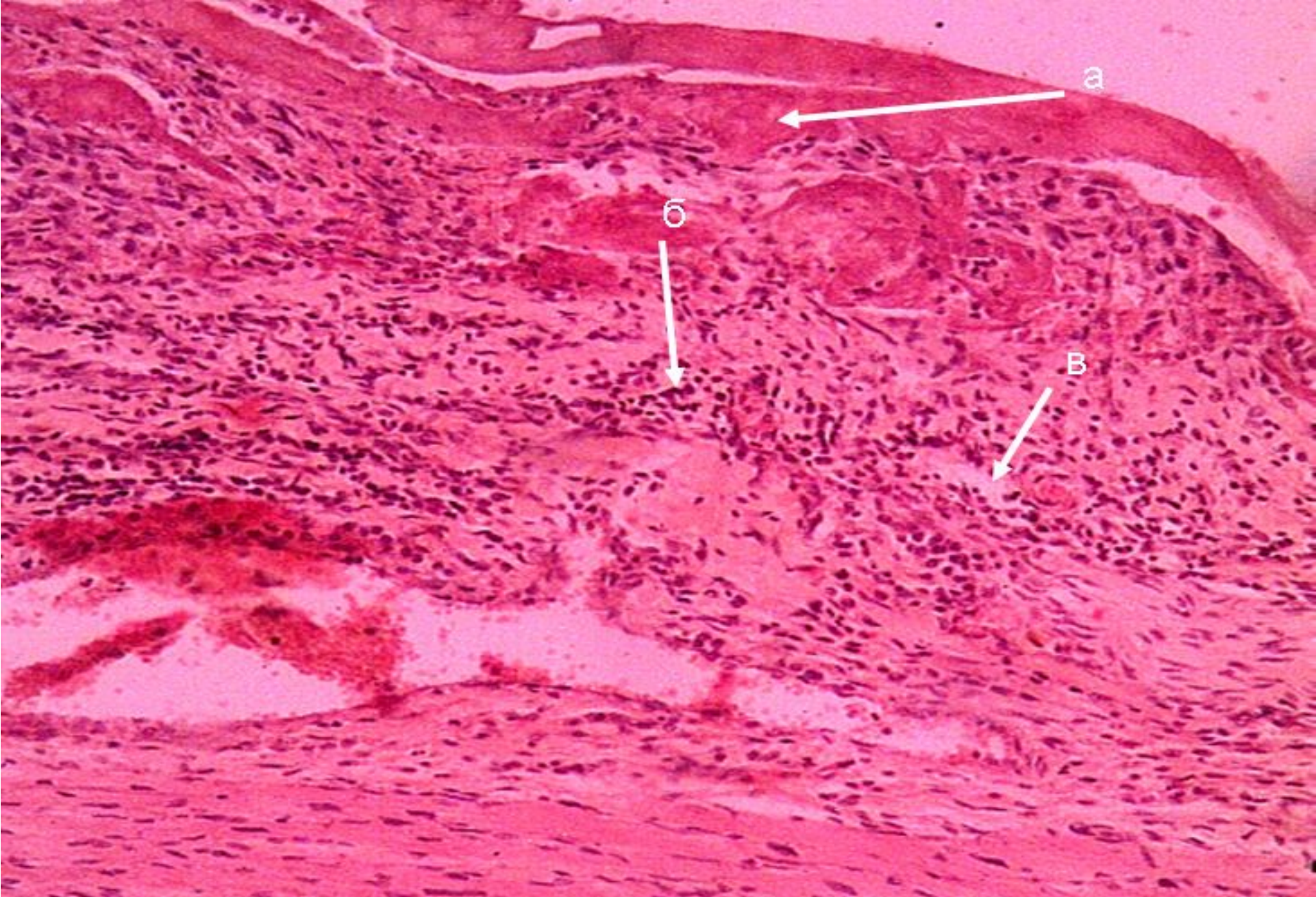


- А. нависающие края слизистой оболочки
- Б. Хроническая пептическая язва
- В. Мышечный слой

Ранний рак желудка

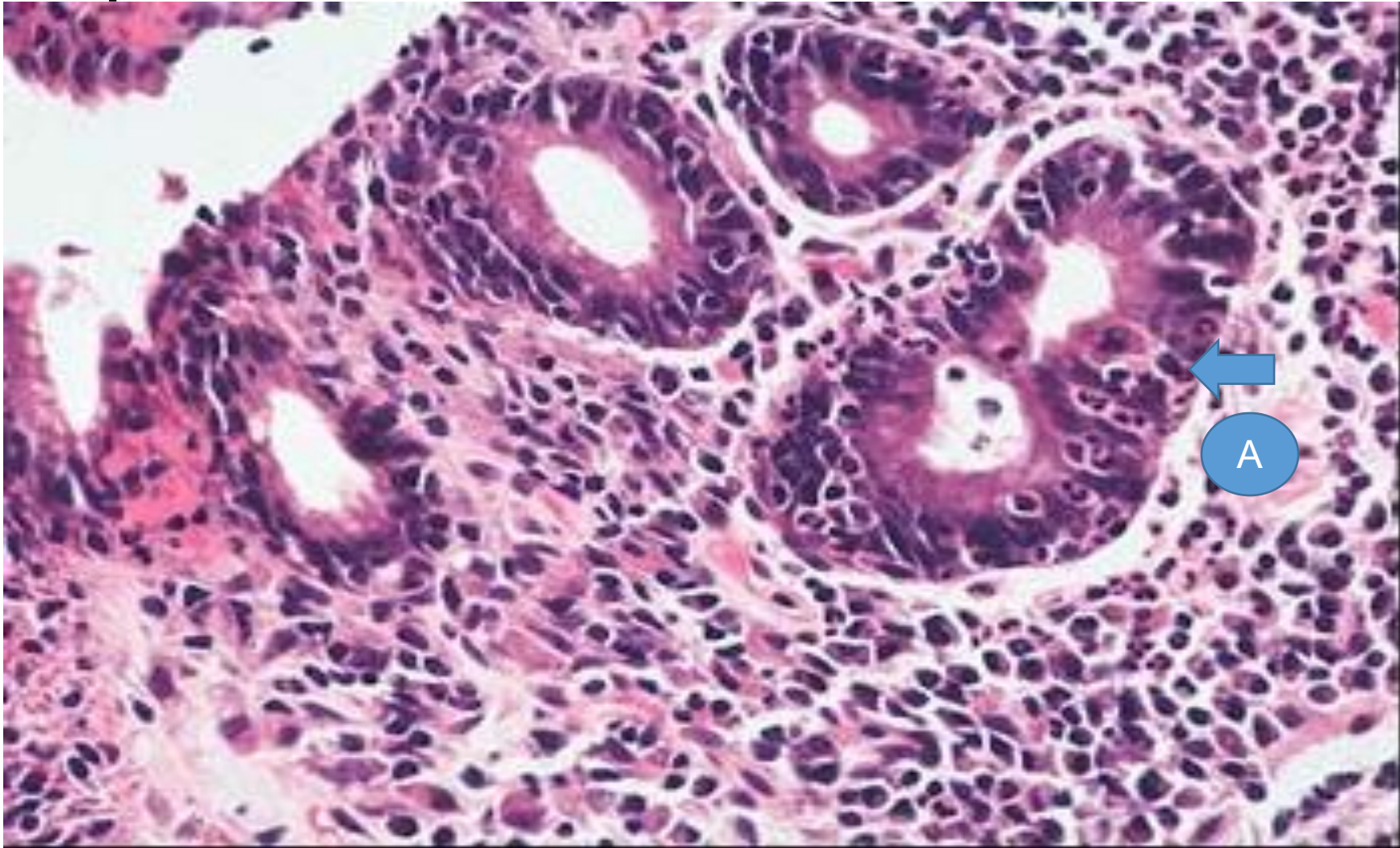


- А.язва
- Б.узловатая слизистая

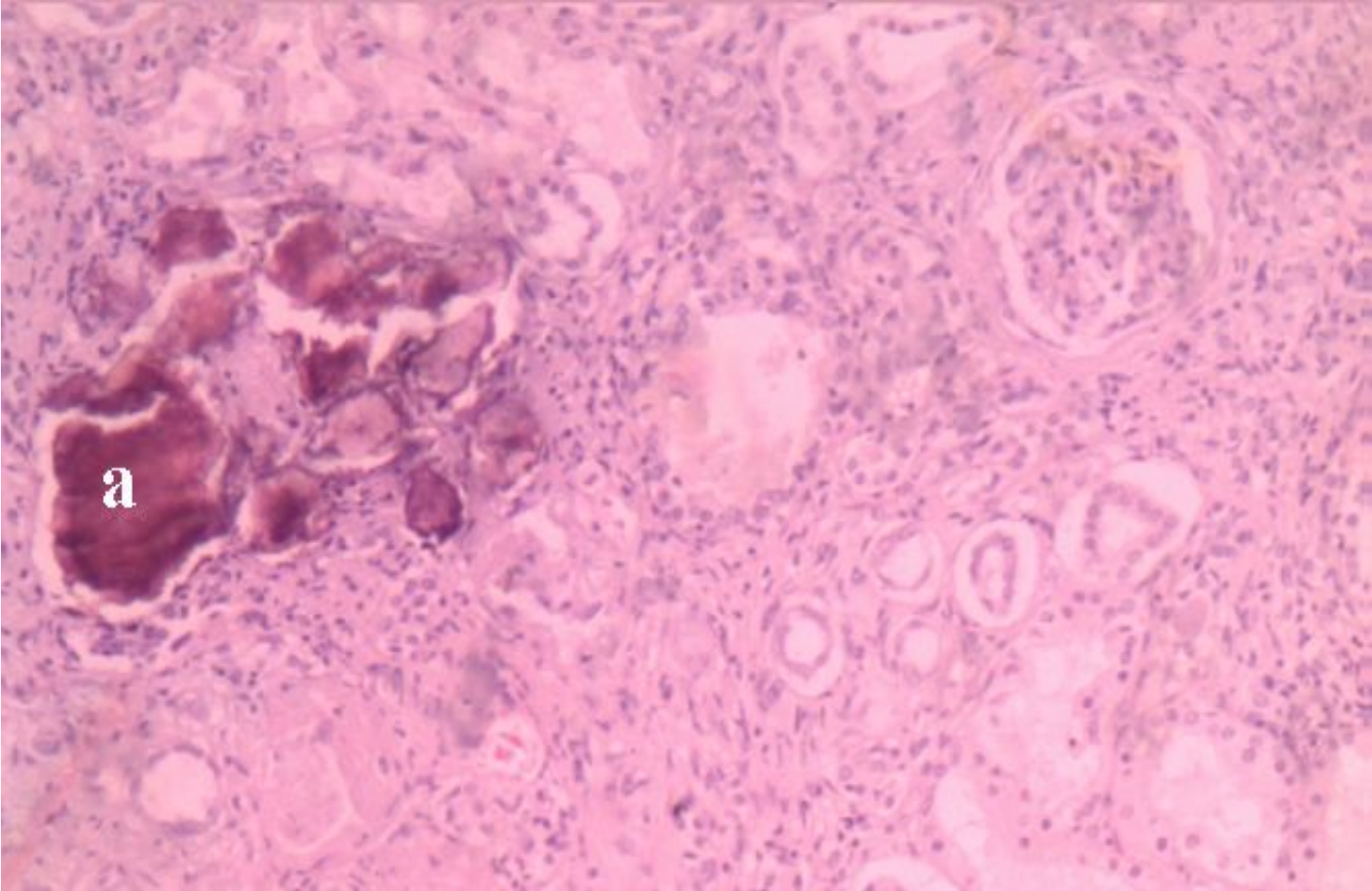


Фибриновый перикардит
а – рыхлые наложения фибринозного экссудата; б – лейкоциты; в - отек

Хеликобактер ассоциированный гастрит

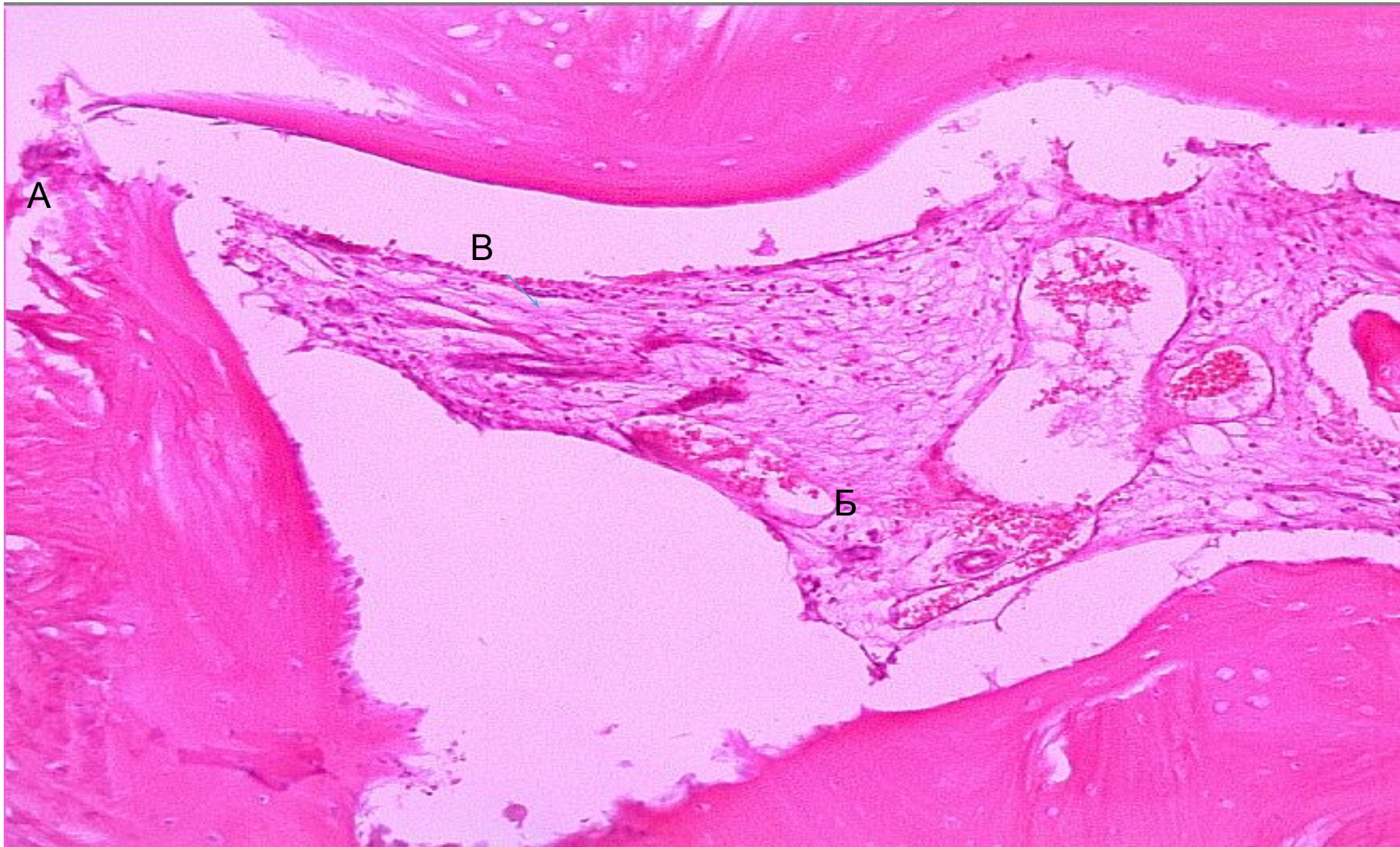


- А. Нейтрофилы в эпителии желудочных желез



Микролиты в канальцах почки
а – темно-синего цвета глыбки извести (соли кальция)

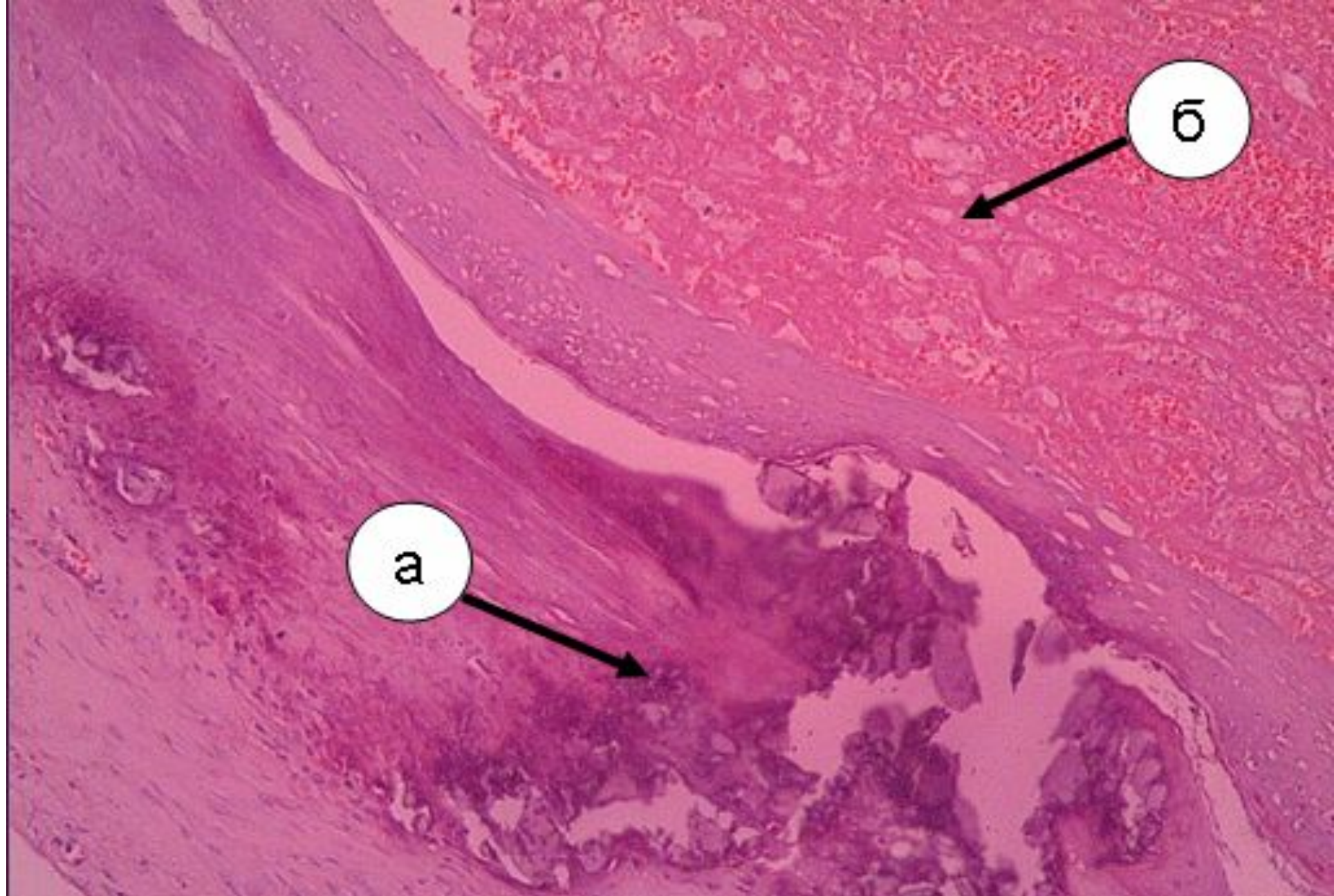
Хронический остеомиелит



А. фрагменты лизированной костной ткани
инфильтрация

Б. Фиброз костного мозга

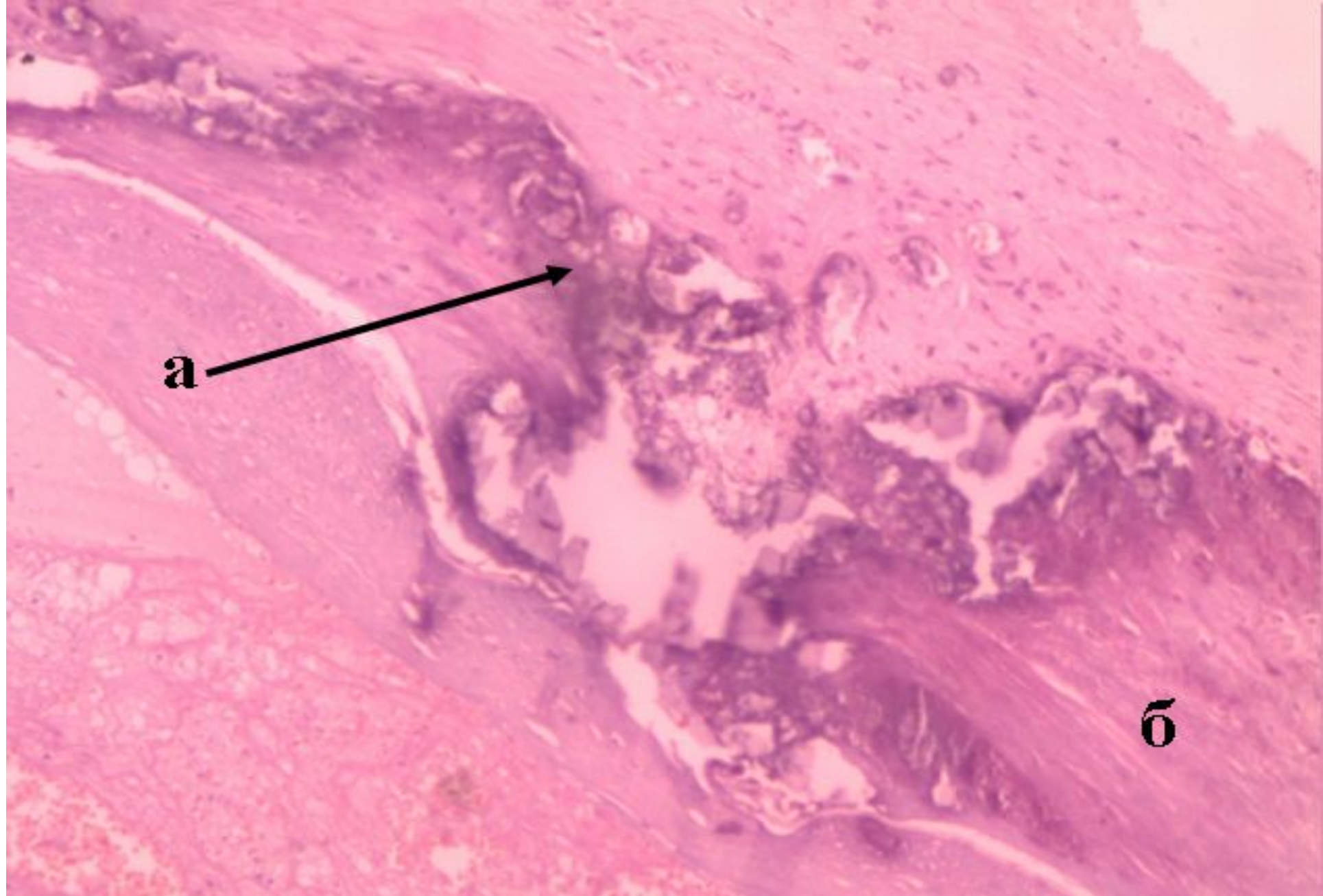
В. Лимфолейкоцитарная



Атеросклероз с кальцинозом подвздошной артерии и тромбозом

а – соли кальция (синего цвета)

б - тромб

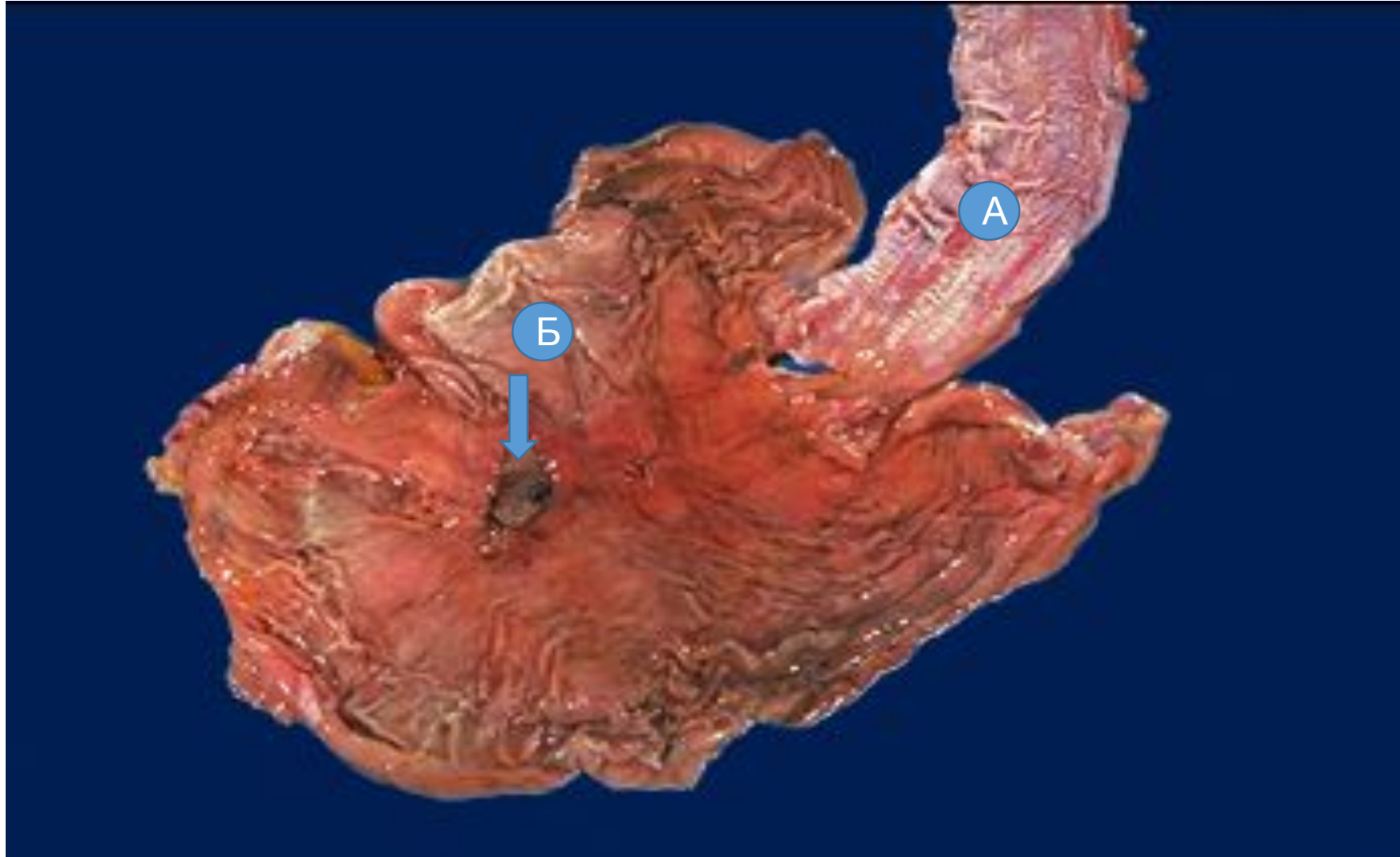


Атеросклероз с кальцинозом подвдошной артерии.

а – соли кальция (синего цвета)

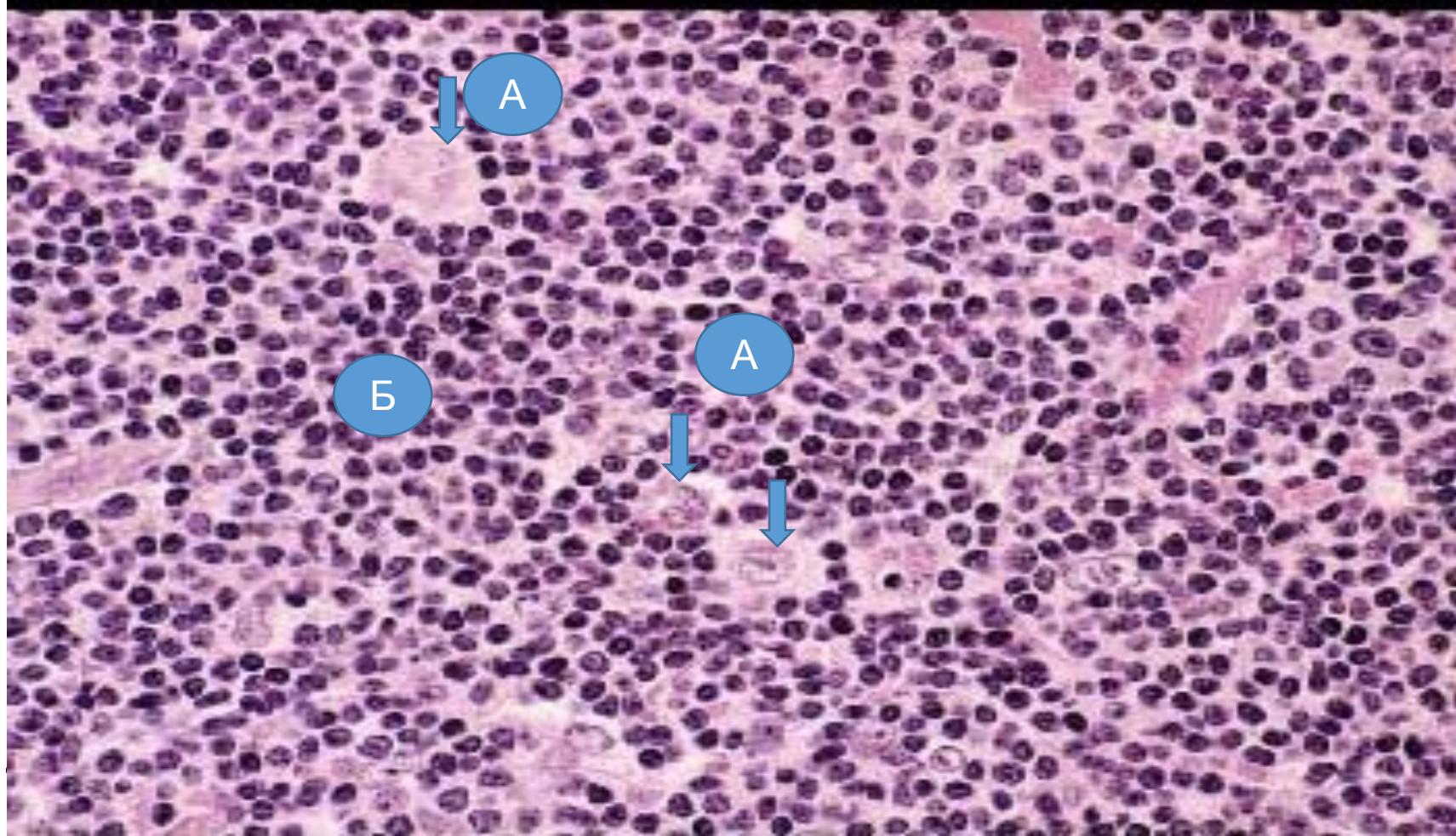
б – разрастания соединительной ткани

Хроническая язва желудка

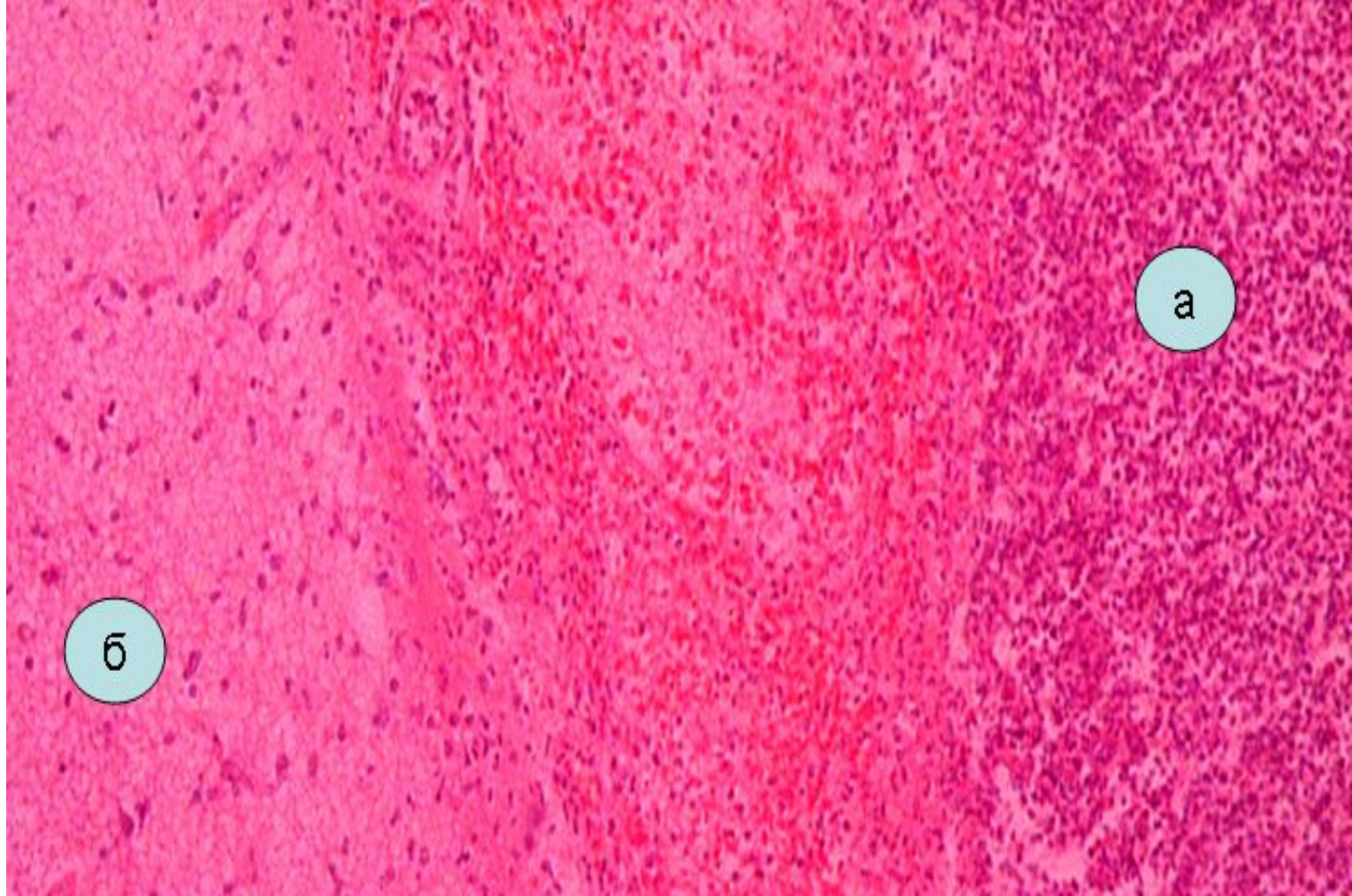


- А. Неизмененный пищевод
- Б. Хроническая язва

Ходжкинская лимфома (с преобладанием лимфоцитов)



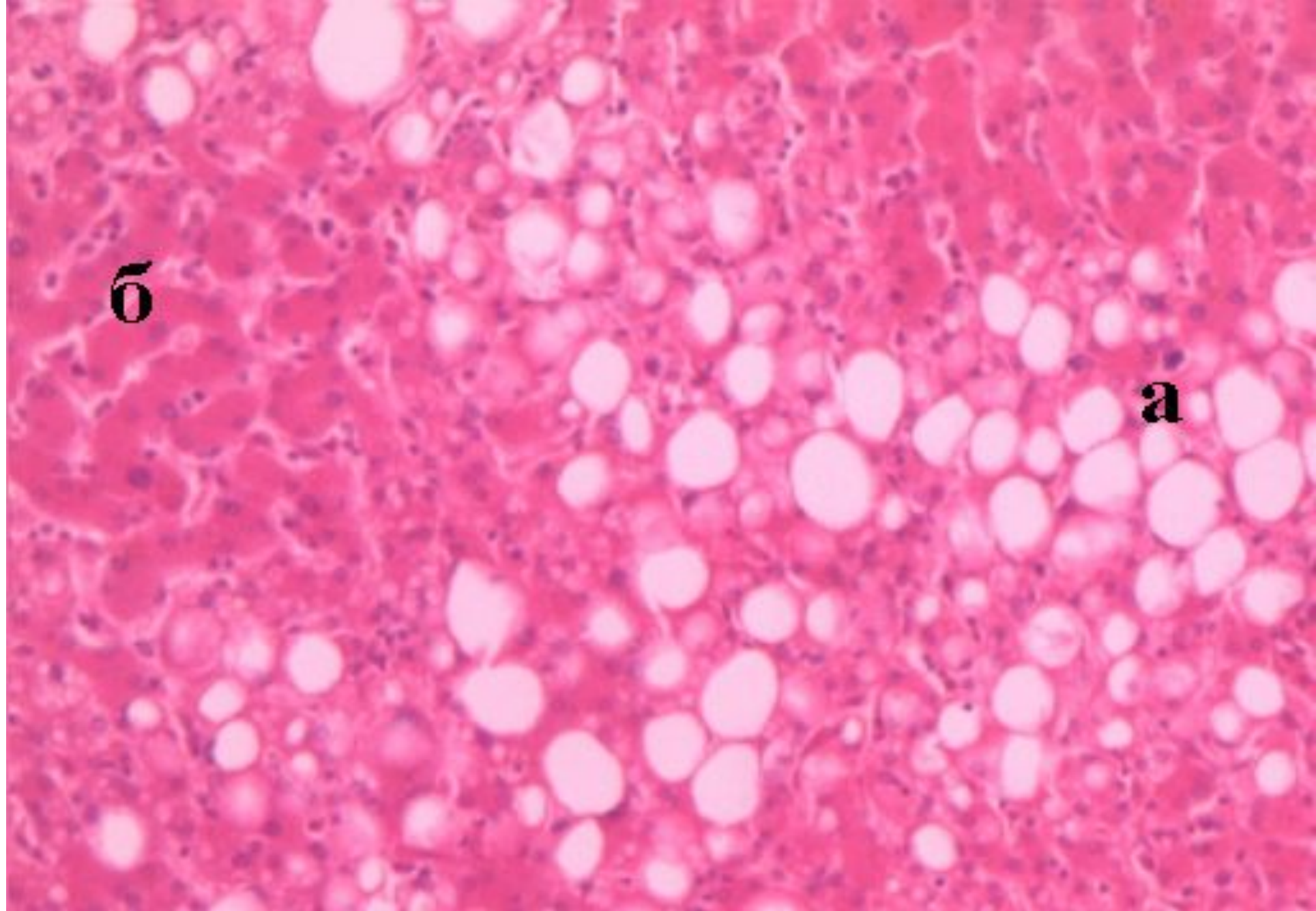
А. Попкорн (L&H) клетки
Б. Малые лимфоциты



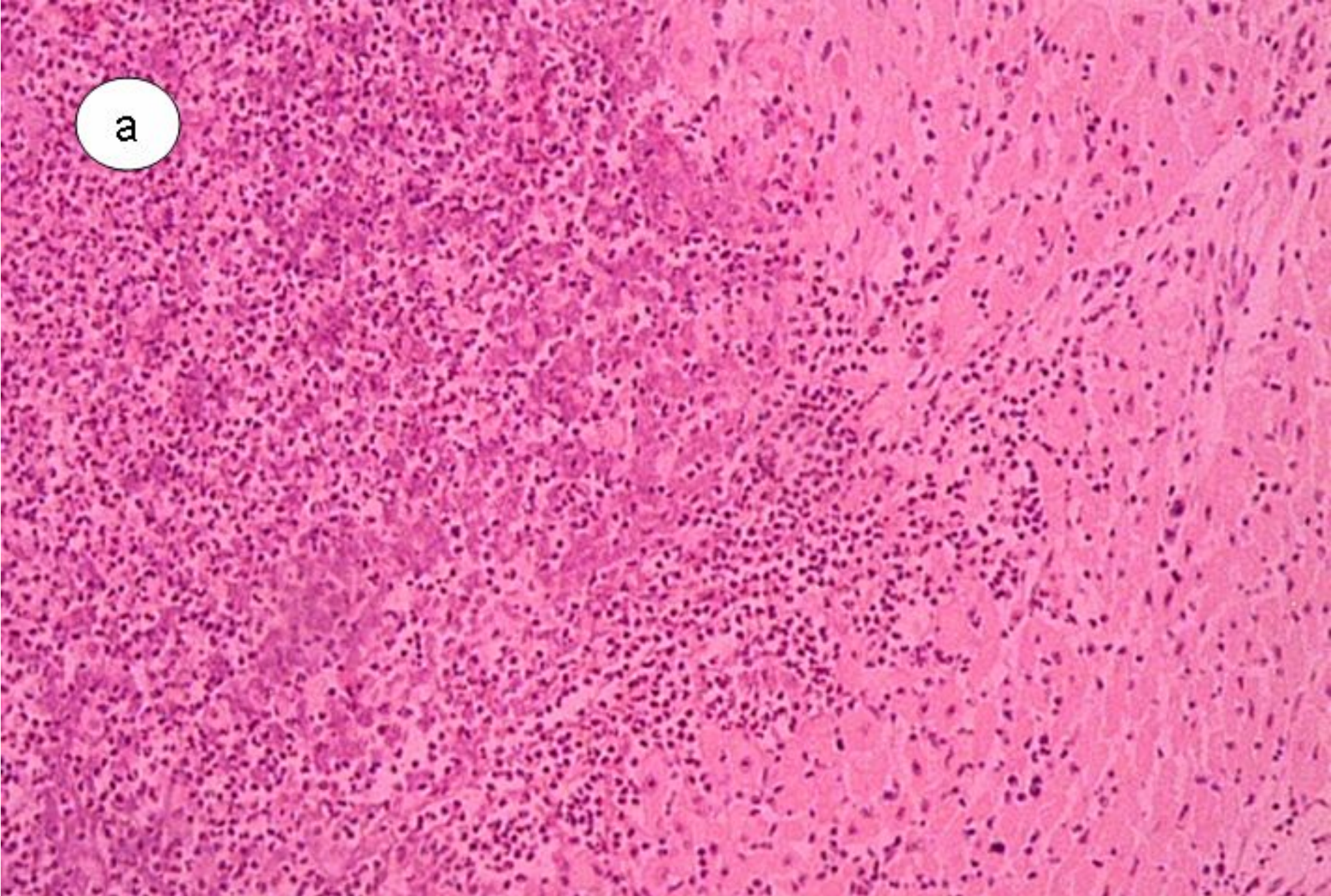
Гнойный менингит

а - лейкоцитарная инфильтрация

б - вещество головного мозга



Жировая дистрофия печени
а – капельки жира, б – гепатоциты



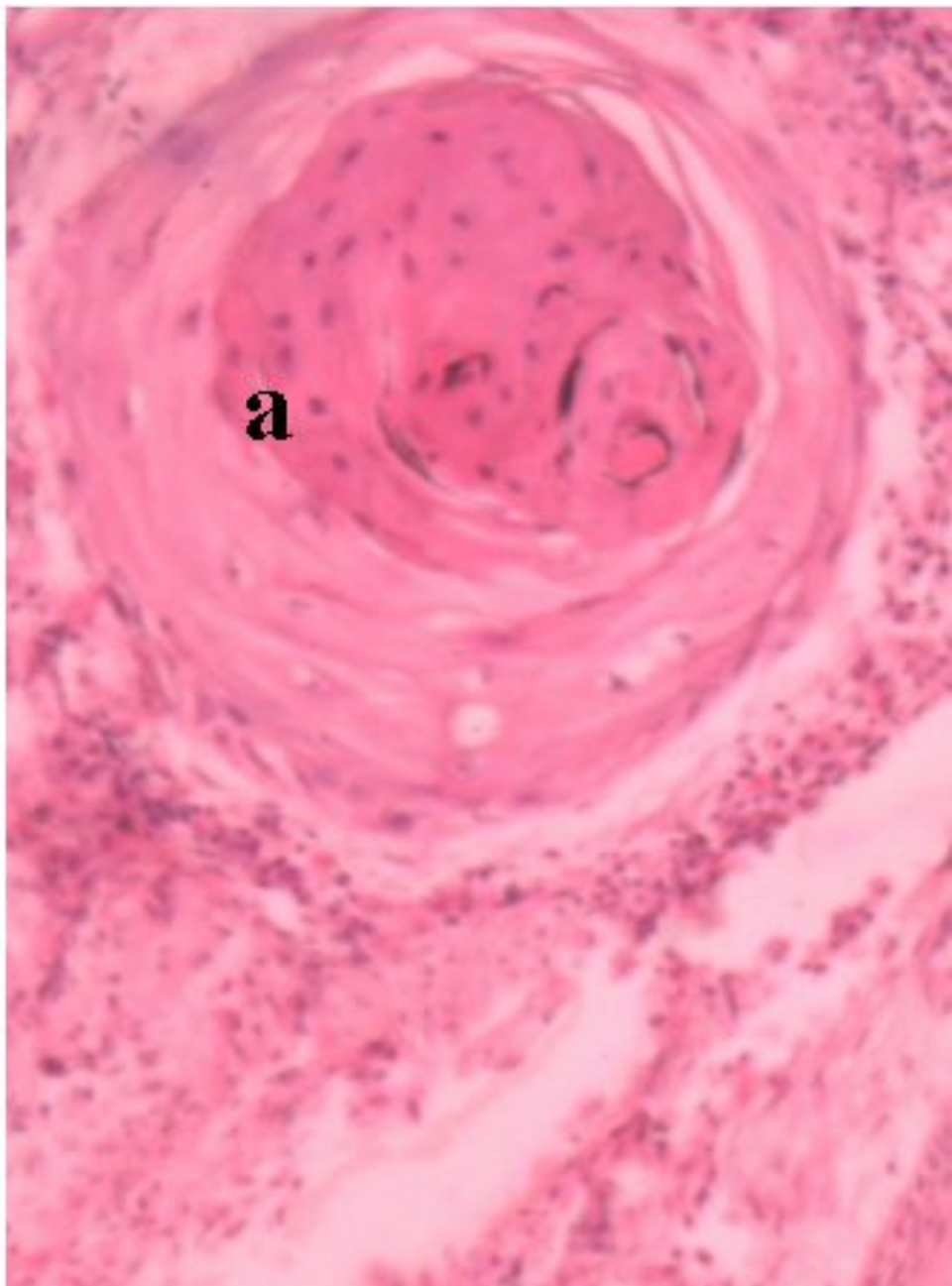
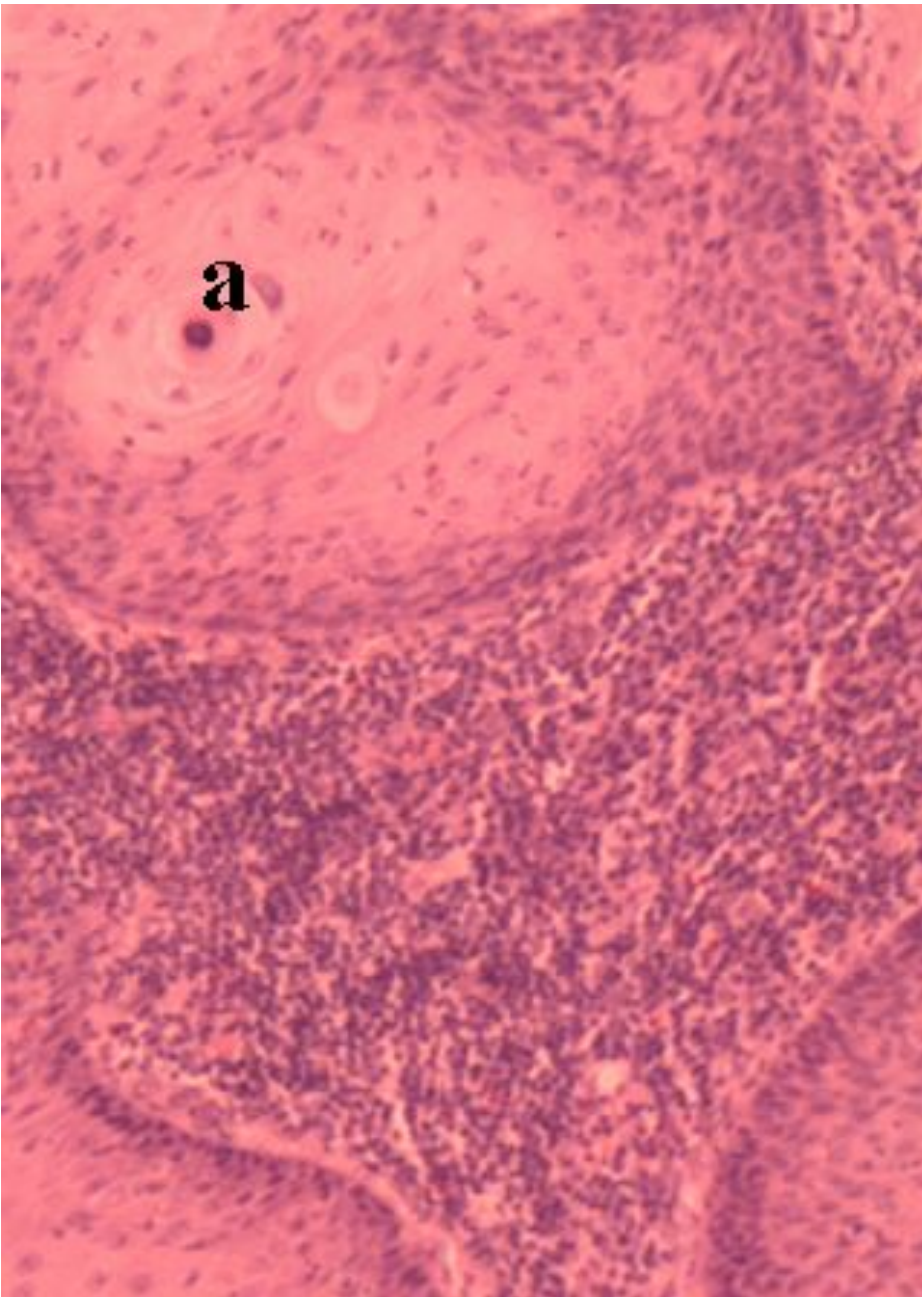
Абсцесс миокарда

а - очаг гнойного расплавления, скопление лейкоцитов

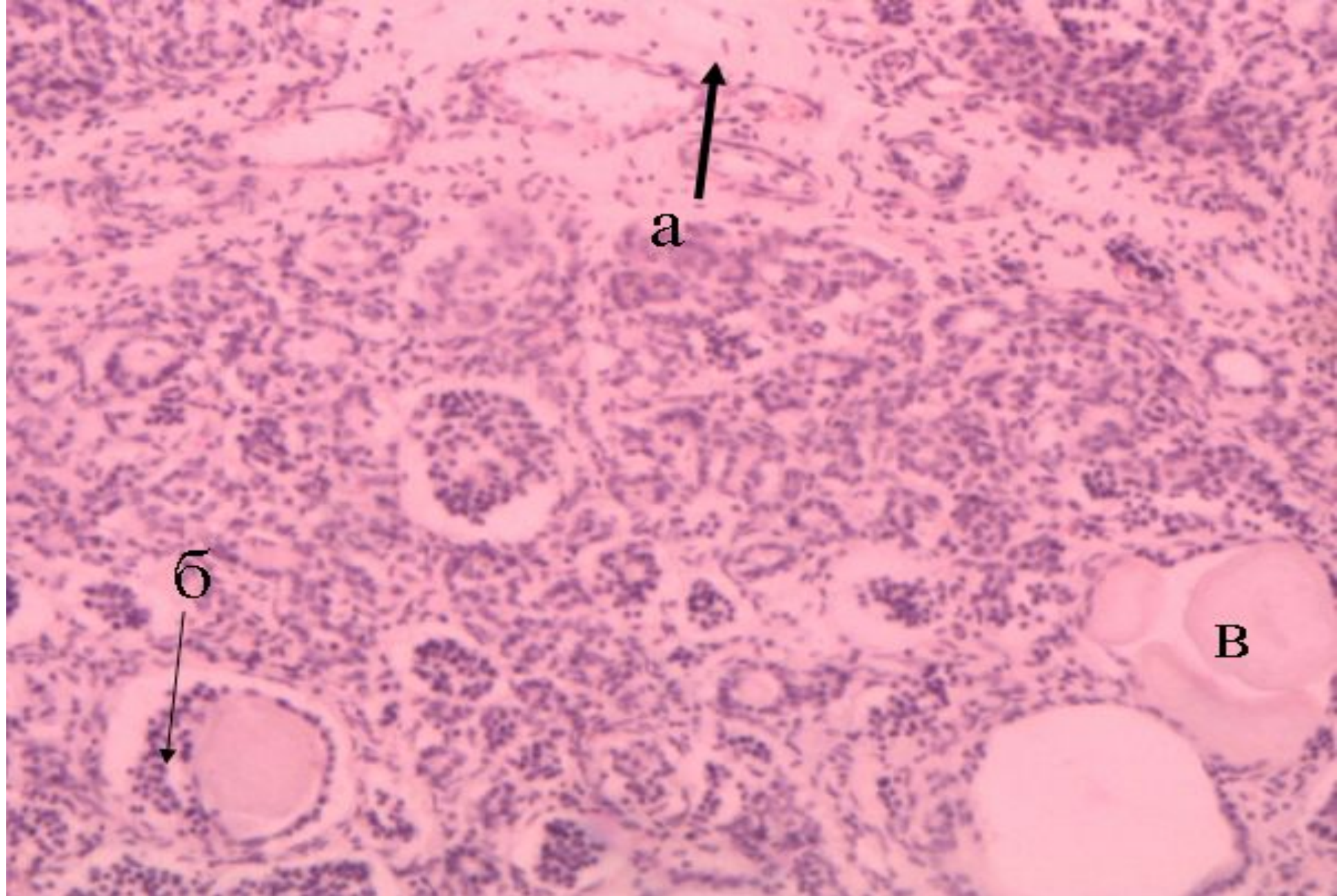
Поджелудочная железа при сахарном диабете



1 – экзокринные ацинусы; 2 - кровеносные сосуды; 3 - островок Лангерганса; 4 - выводной проток



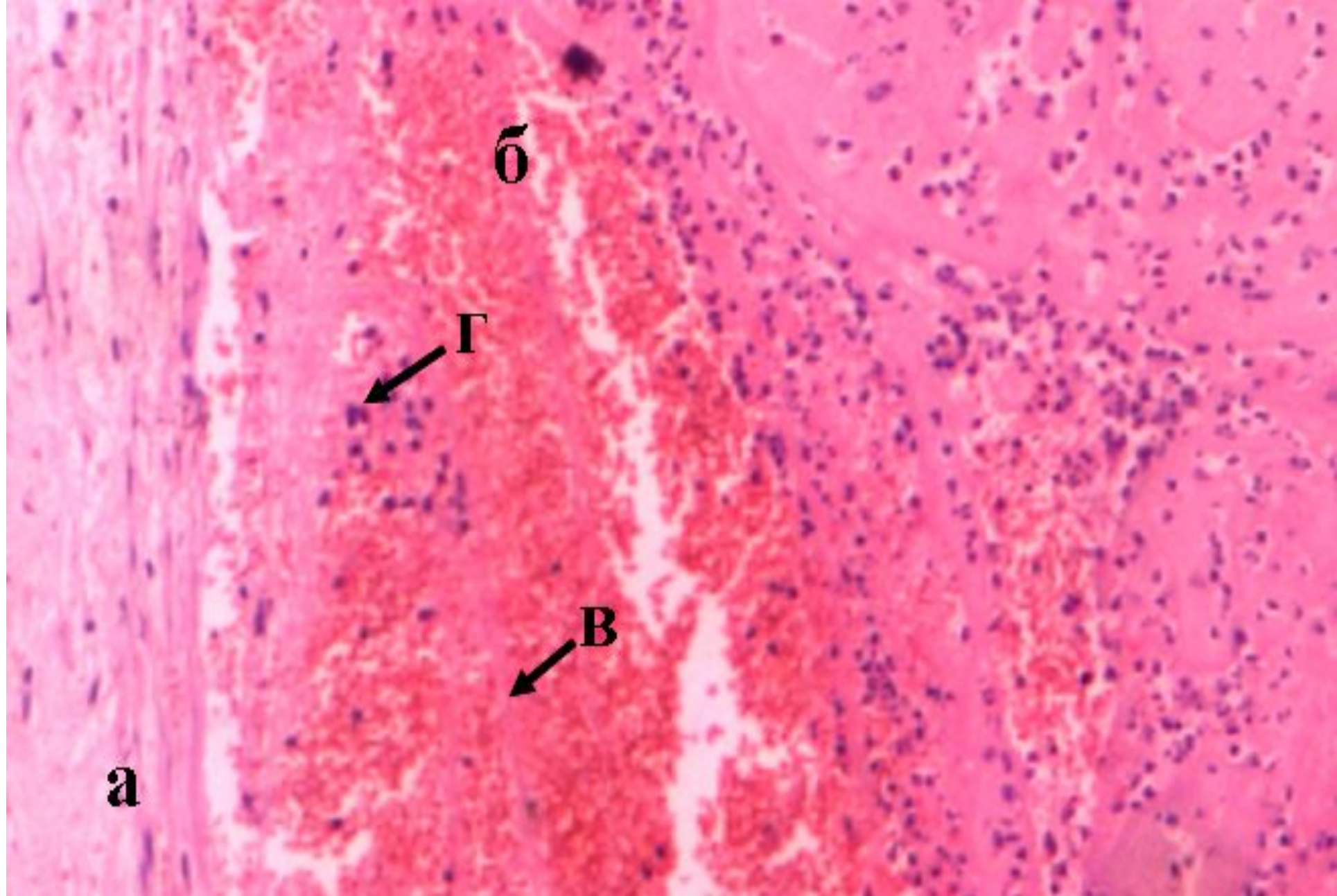
Плоскоклеточный рак
а – «раковые жемчужины»



Муковисцидоз поджелудочной железы

а – разрастания соединительной ткани; б – пролиферация выводных протоков

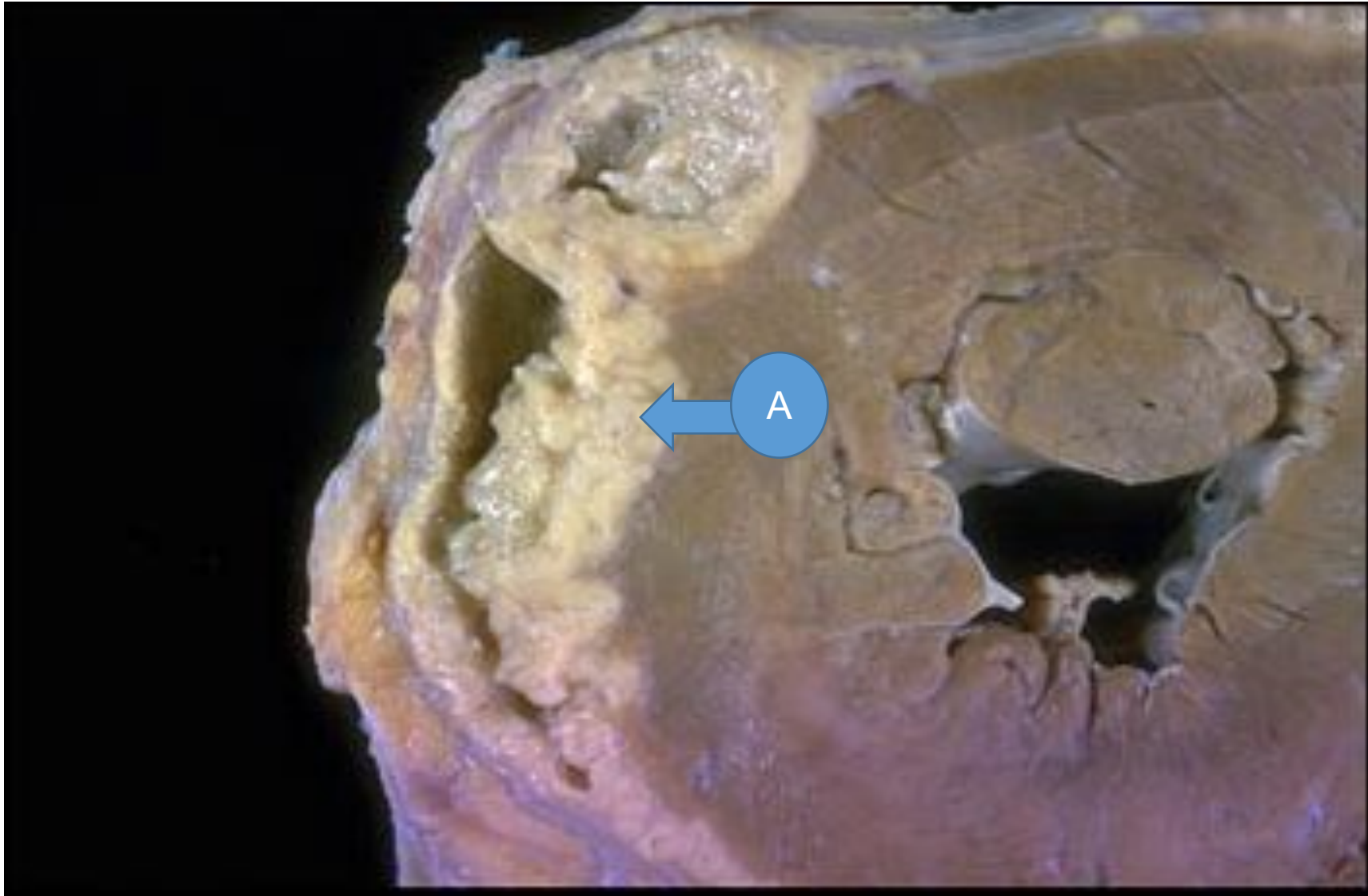
в – скопления коллоидных масс в расширенных просветах выводных протоков



Смешанный тромб в вене.

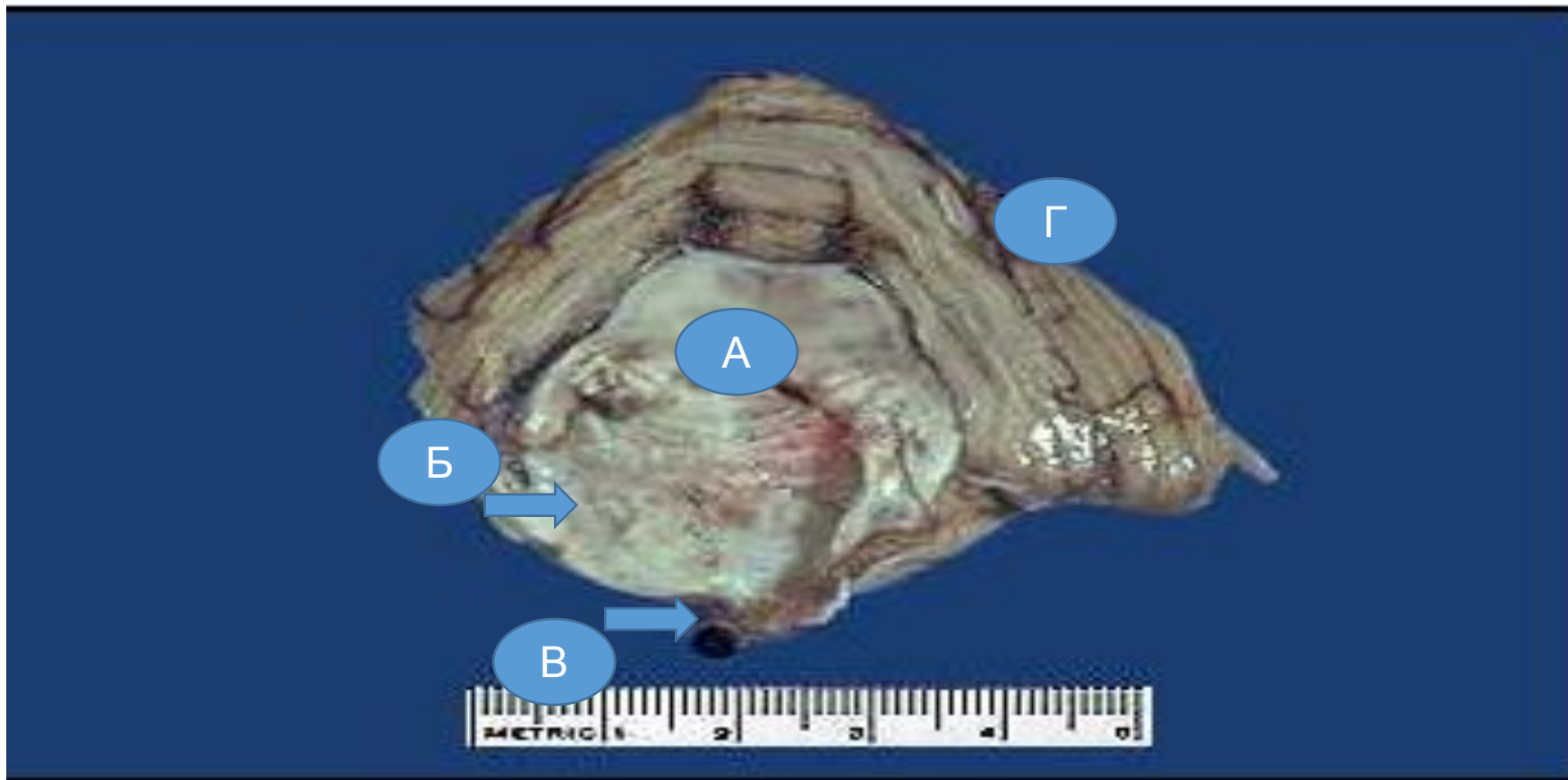
а – стенка вены; б – эритроциты; в – нити фибрина; г – лейкоциты

Перикардит



- А. Гранулематозды перикардит

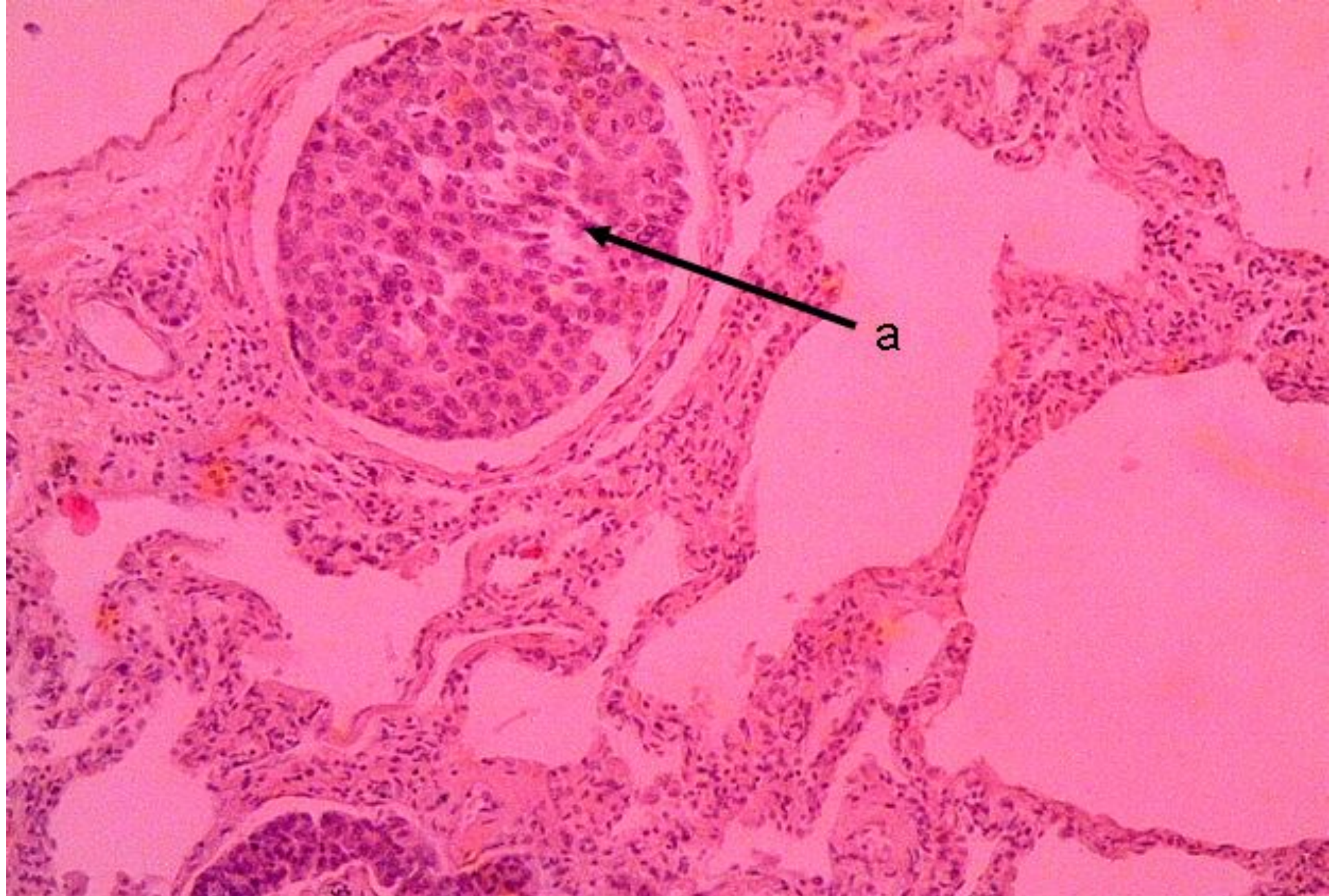
Инфаркт головного мозга в области моста /



□ А.МОСТ Б.ЗОНА ИНФАРКТА В.ТРОМБОЗ БАЗИЛЛЯРНОЙ АРТЕРИИ Г.МОЗЖЕЧОК

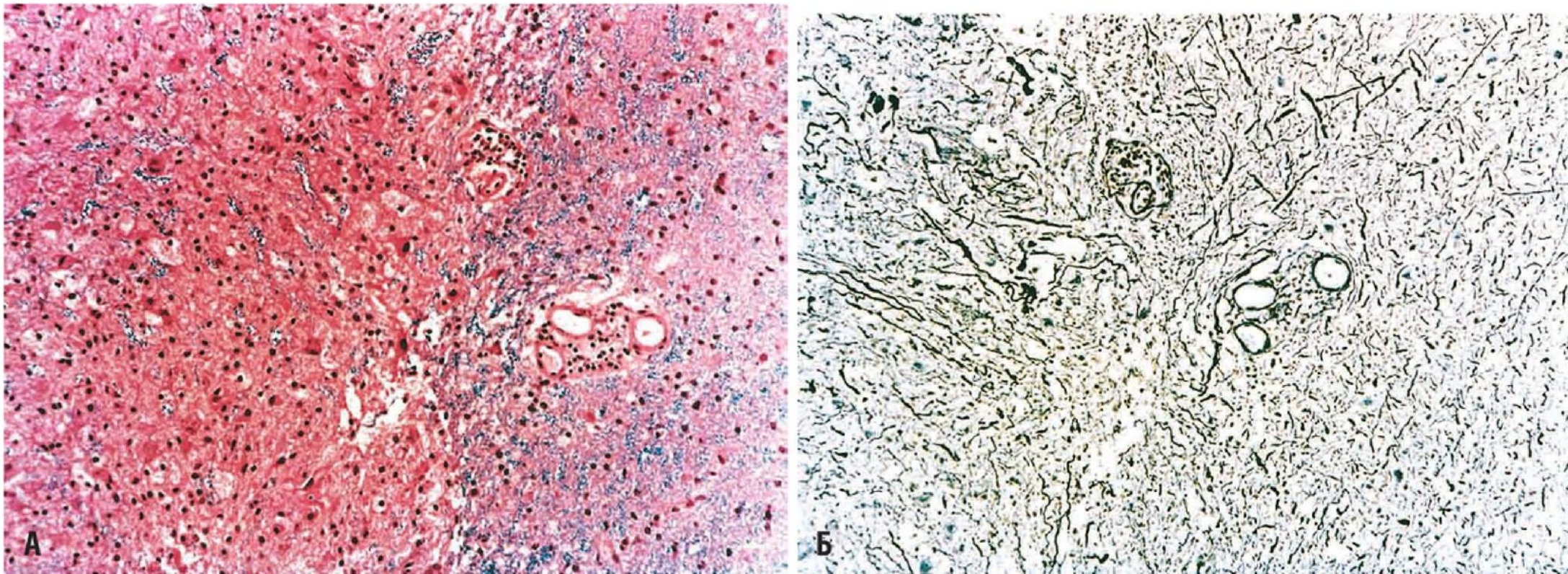


Известковые метастазы в почках
а – гомогенные голубые массы (соли кальция)



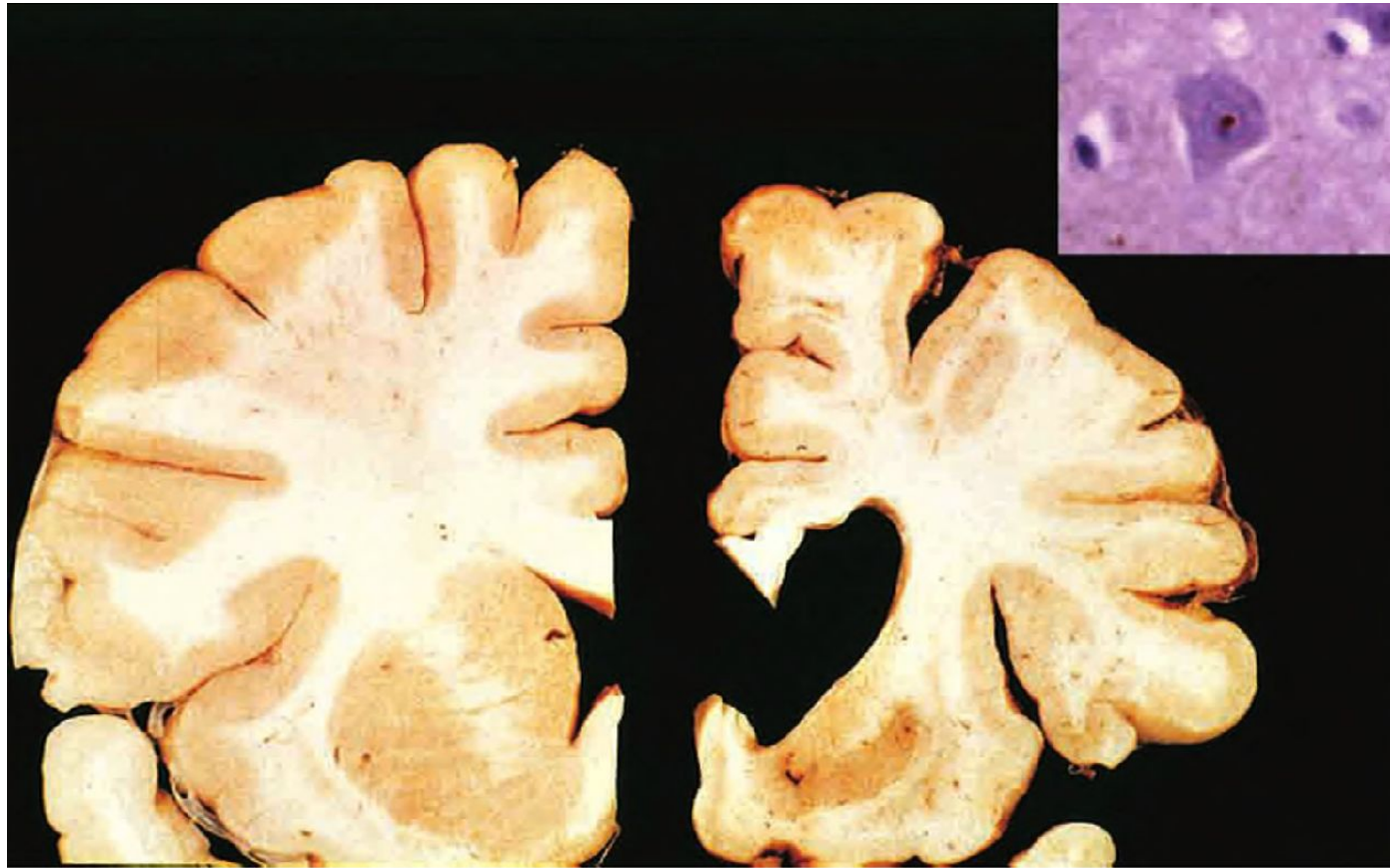
Метастазы рака в легкие
а – эмболия сосуда легкого раковыми клетками

Рассеянный склероз /



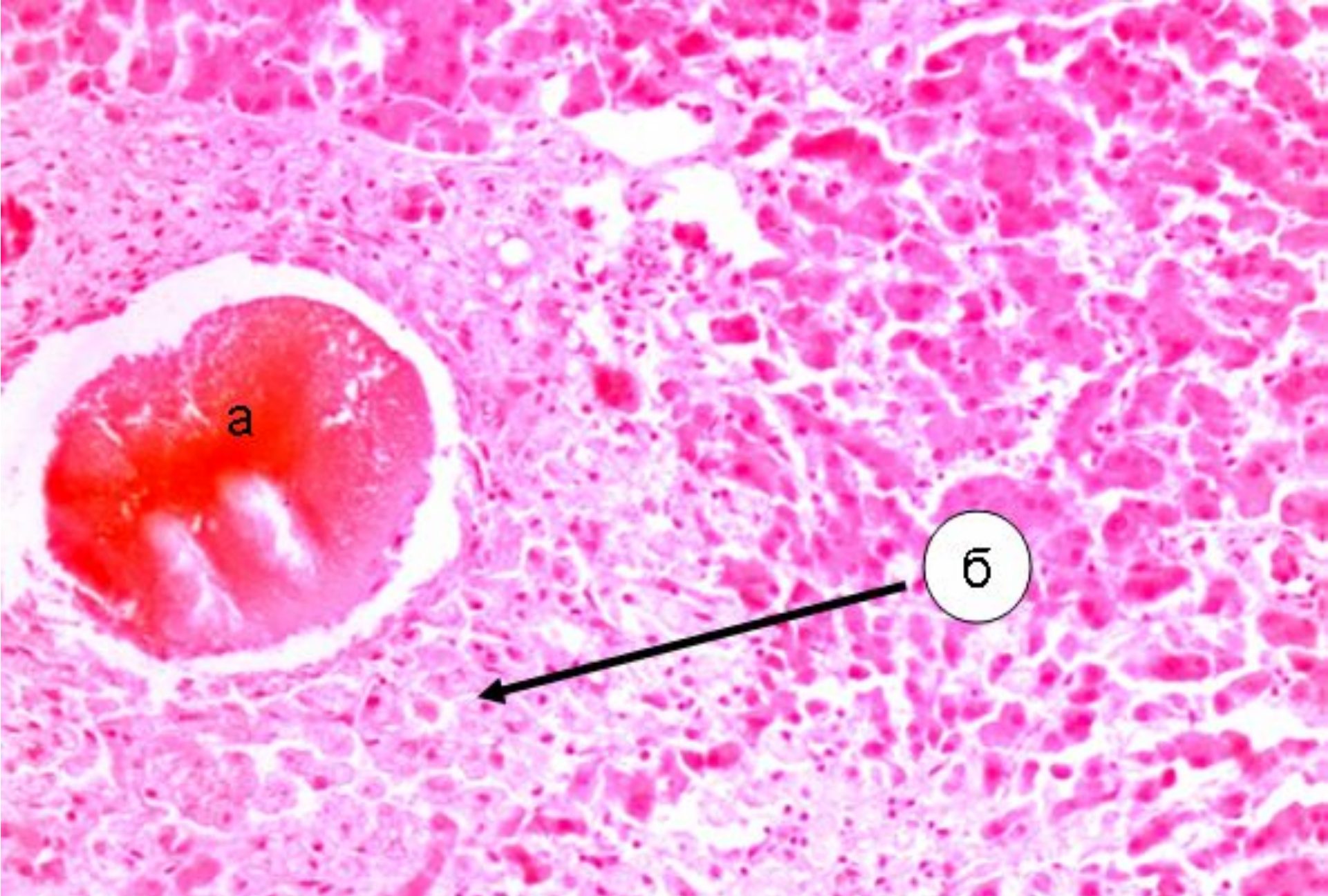
- (А) Четко очерченный очаг демиелинизации с периваскулярной лимфоцитарной инфильтрацией (окрашивание на миелин)

Болезнь Хантингтона/ Хантингтон ауруы / Huntington's Disease



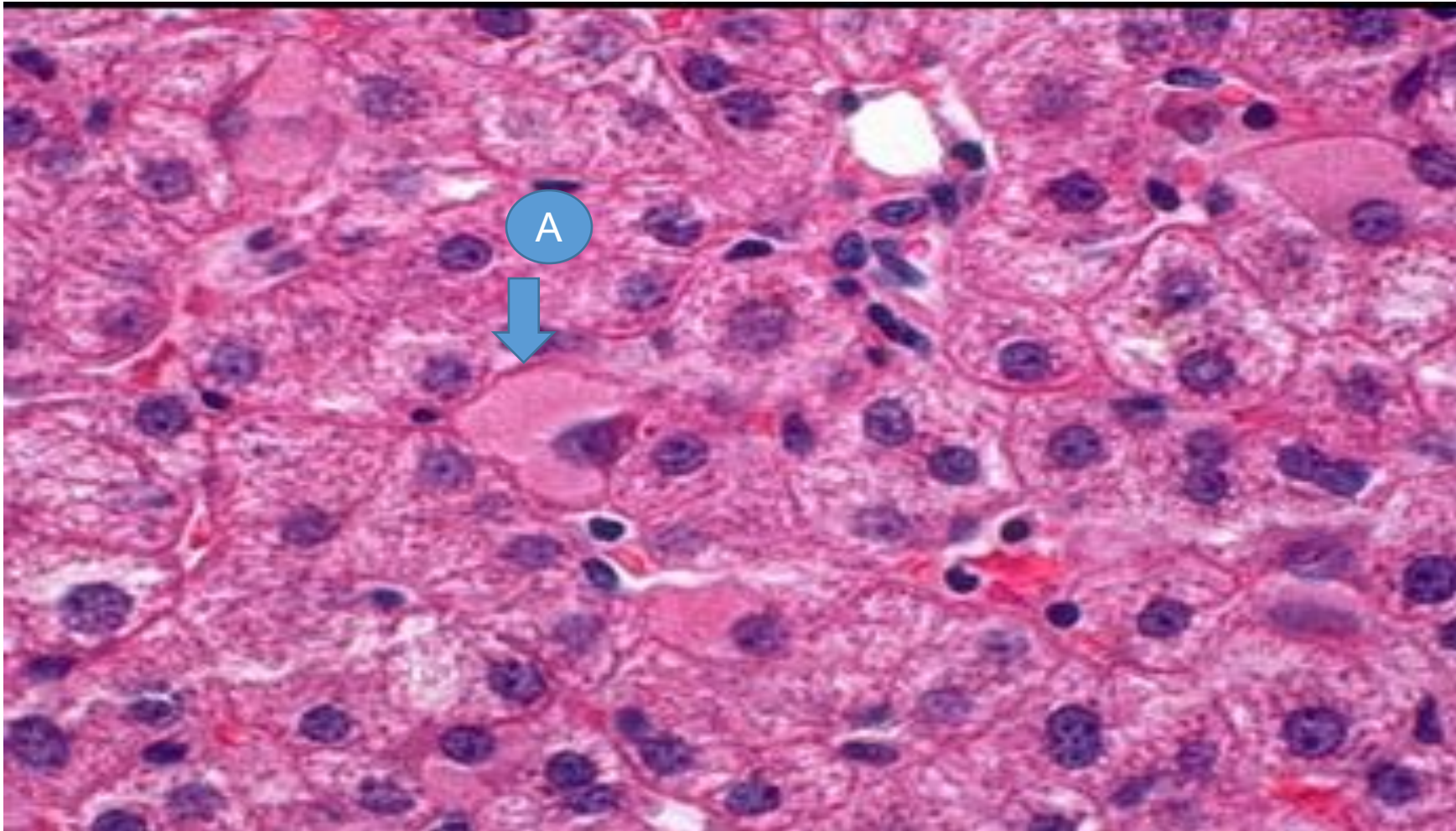
□ Слева — здоровое полушарие, справа — пораженное, заметны выраженная атрофия стриатума и расширение просвета бокового желудочка. Врезка: окрашивание внутриядерных включений при иммуногистохимическом исследовании

□



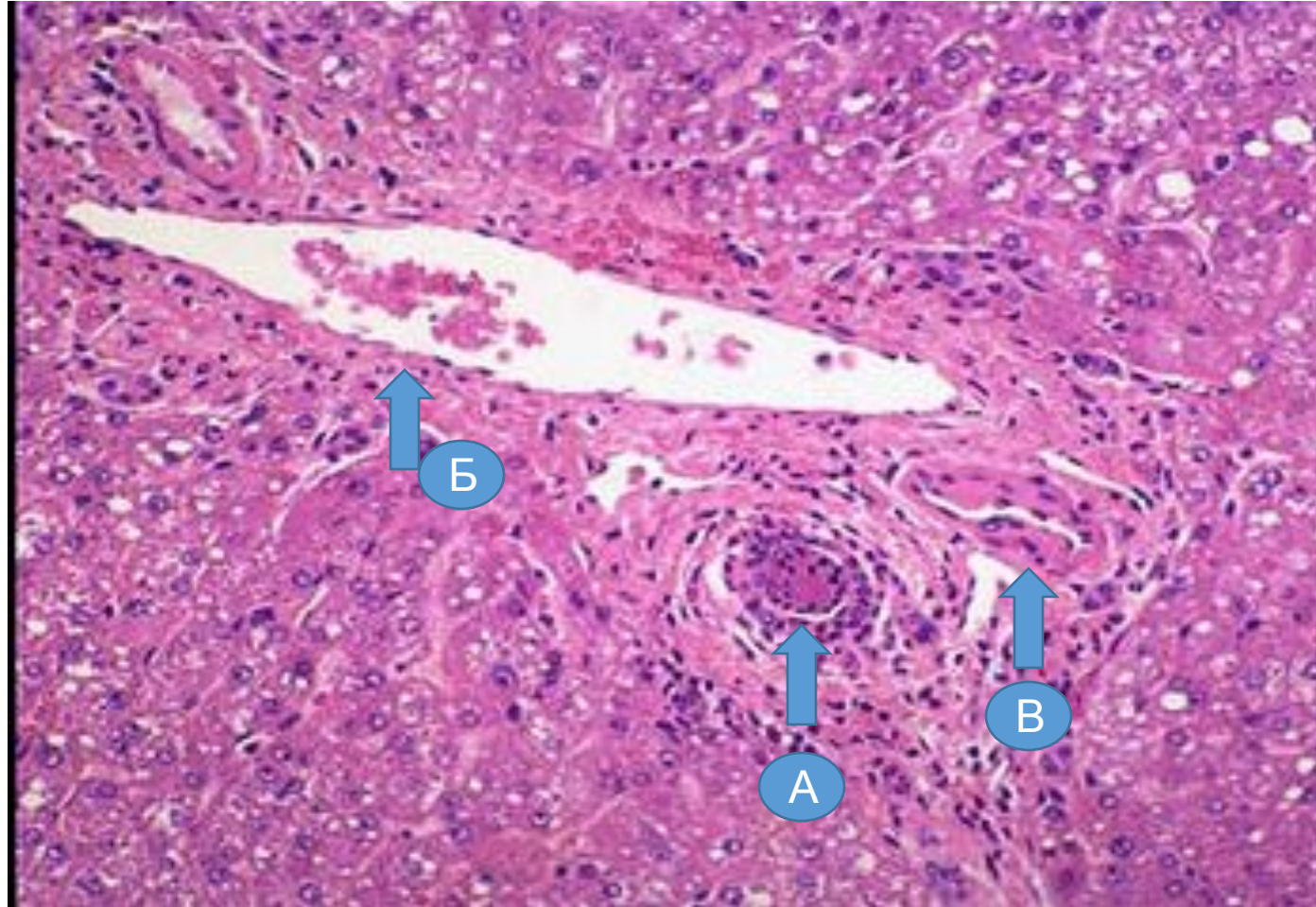
Печень при механической желтухе
а – желчный тромб; б – разрастания соединительной ткани

Печень, вирусный гепатит



A. Матово-стекловидные гепатоциты

Острый гепатит



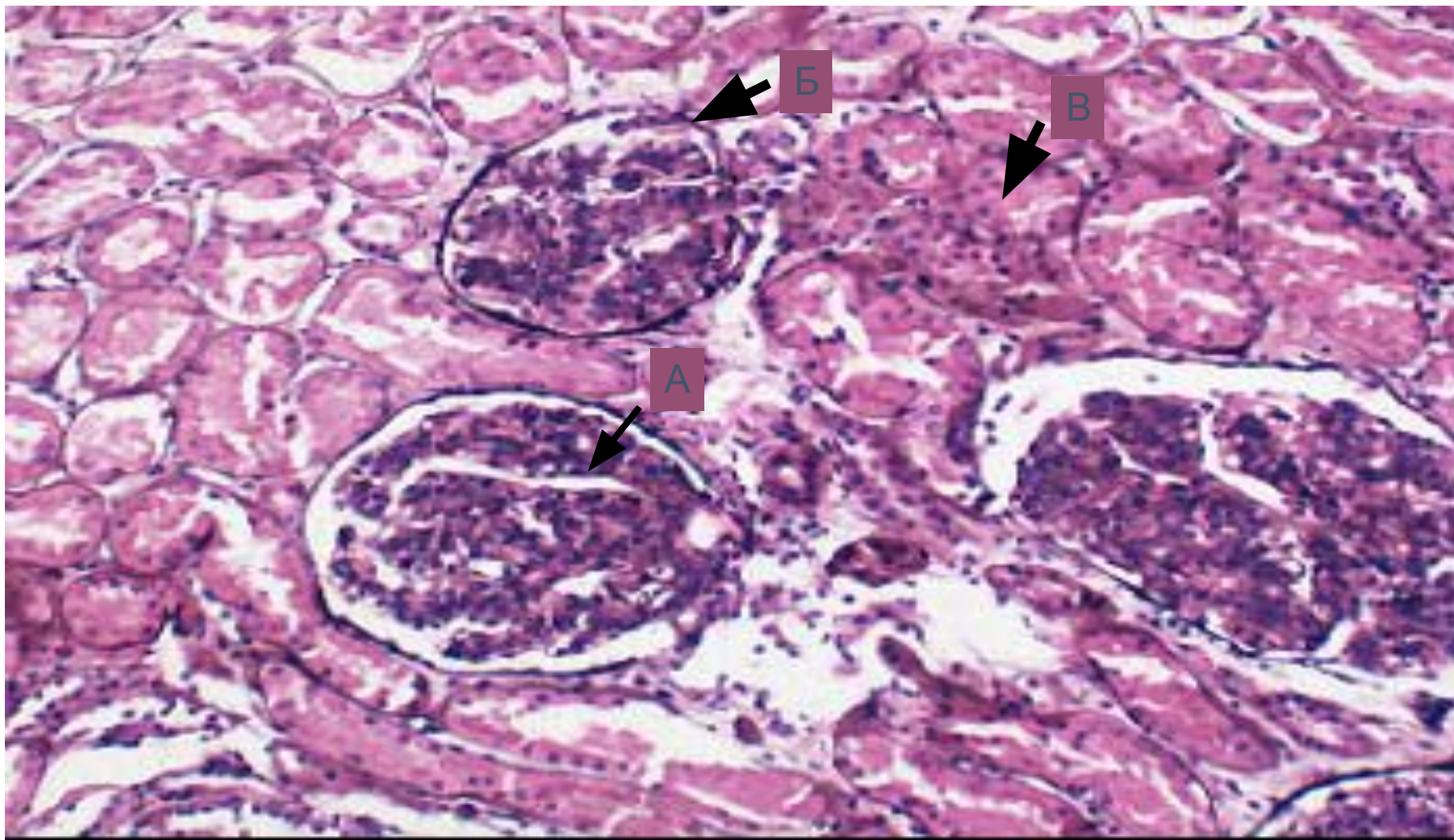
- А. Желчный проток
- б. Вена
- в. Печеночная артерия

Острый постинфекционный гломерулонефрит

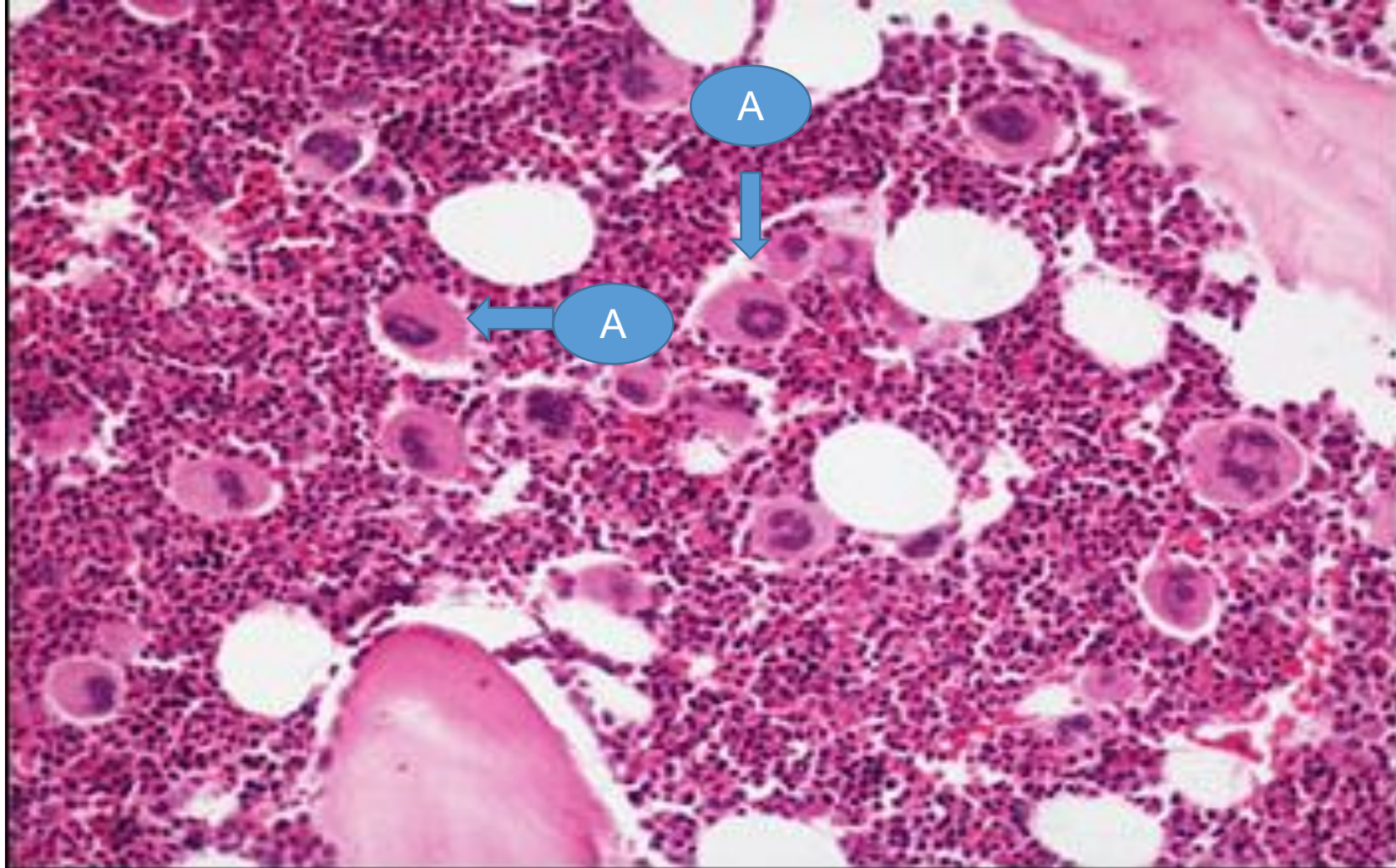
А. Дольчатые структуры

Б. Клубочки

В. Канальцы

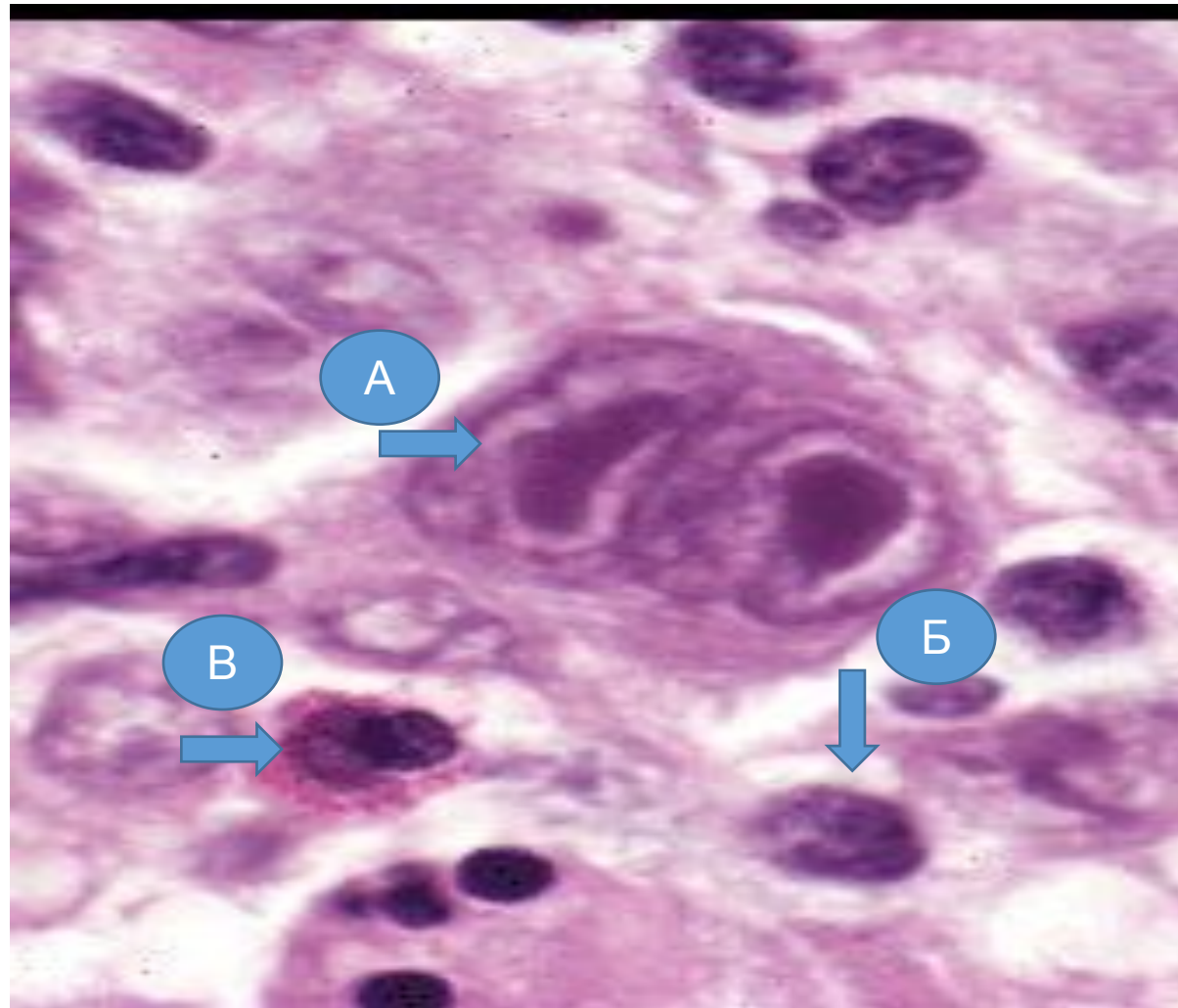


ЭССЕНЦИАЛЬНАЯ ТРОМБОЦИТЕМИЯ



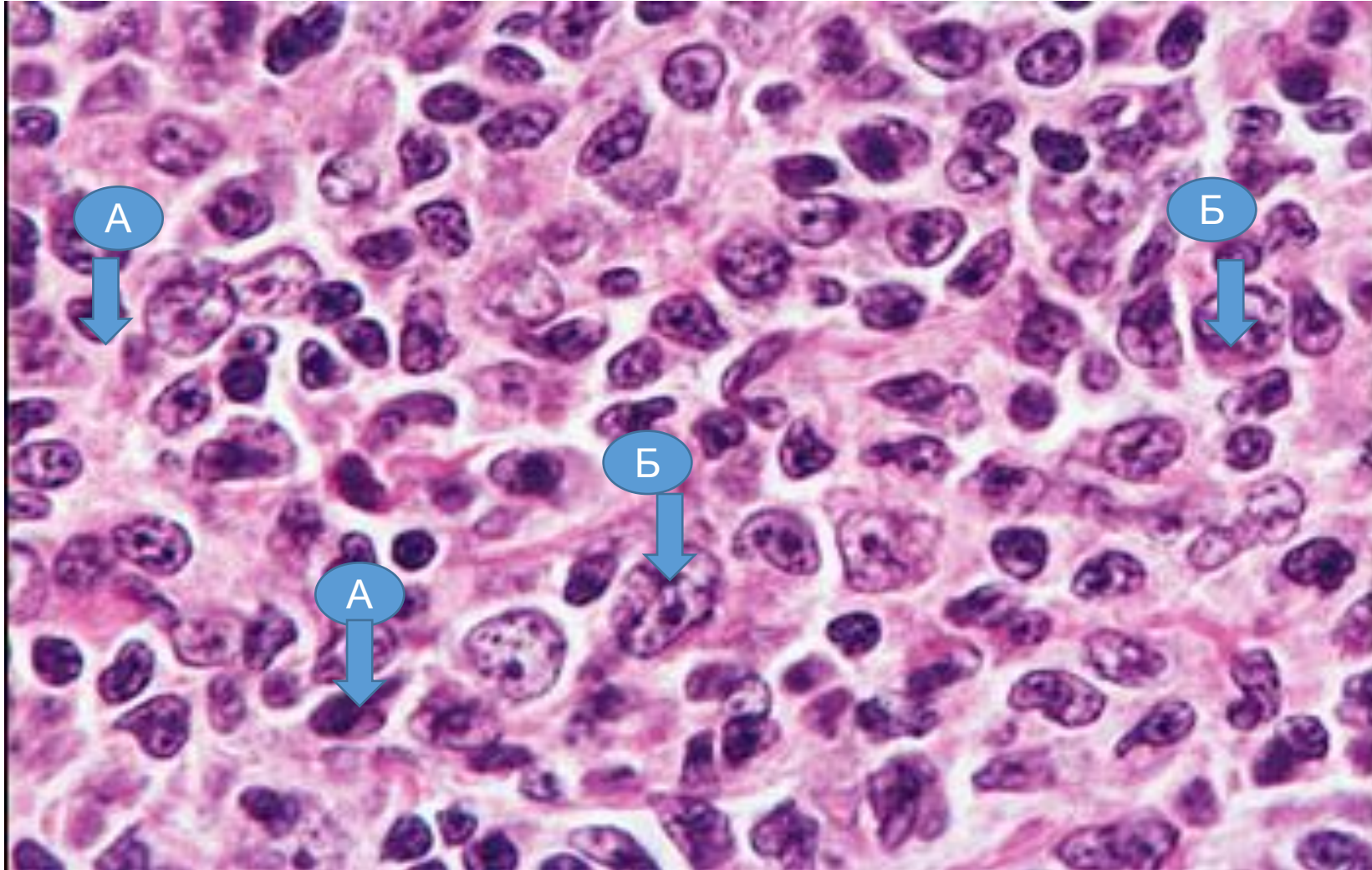
А. Мегакарициты

Ходжкинская лимфома

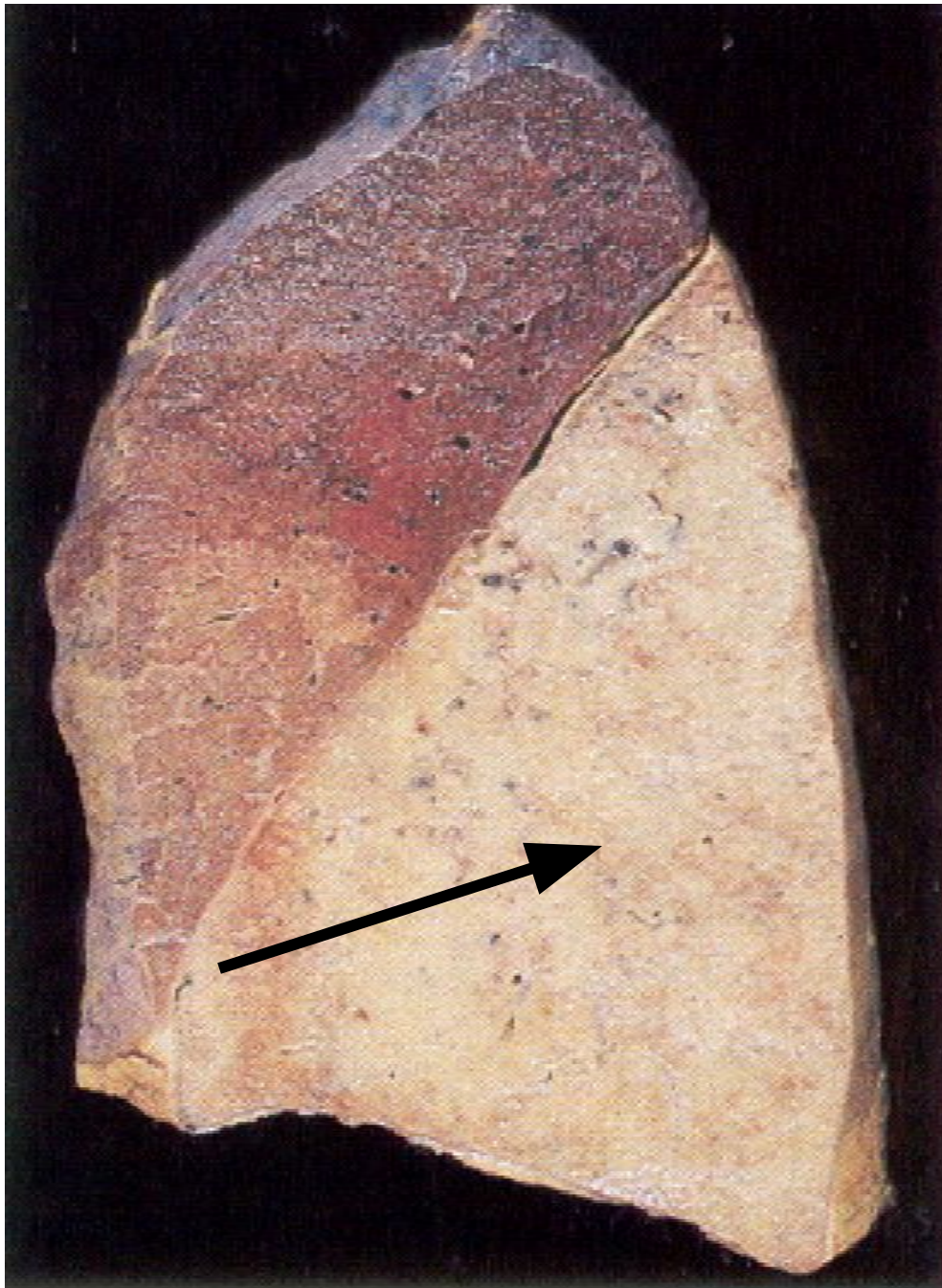


А. Клетки Рида-Штернберга
Б. Малые лимфоциты
В. Эозинофилы

Фолликулярная лимфома



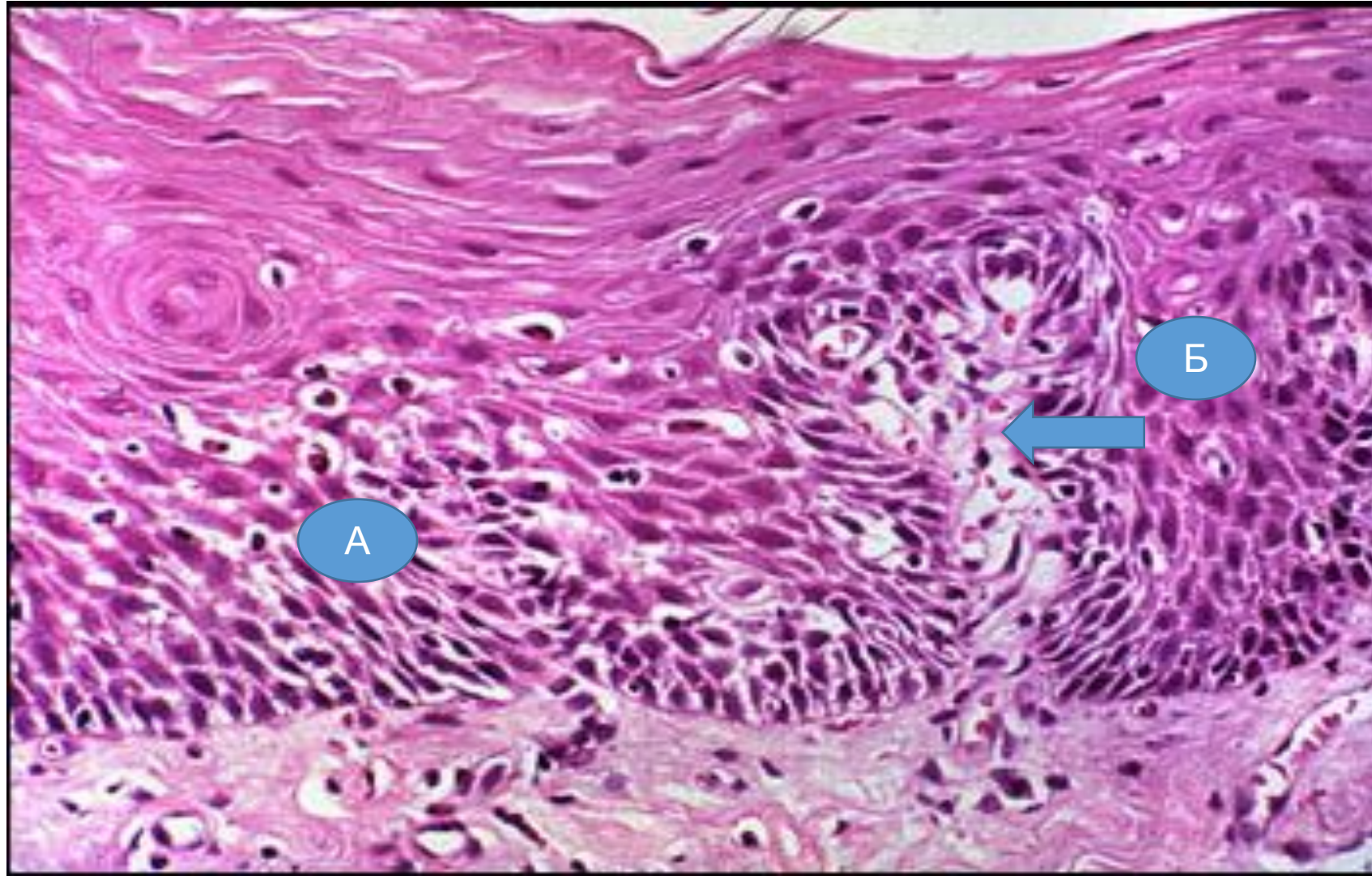
А. МАЛЫЕ ЛИМФОЦИТЫ С РАСКОЛОТЫМИ ЯДРАМИ
Б. БОЛЬШИЕ ЛИМФОЦИТЫ С ЦЕЛЫМИ ЯДРАМИ



Крупозная пневмония Стадия серого опеченения

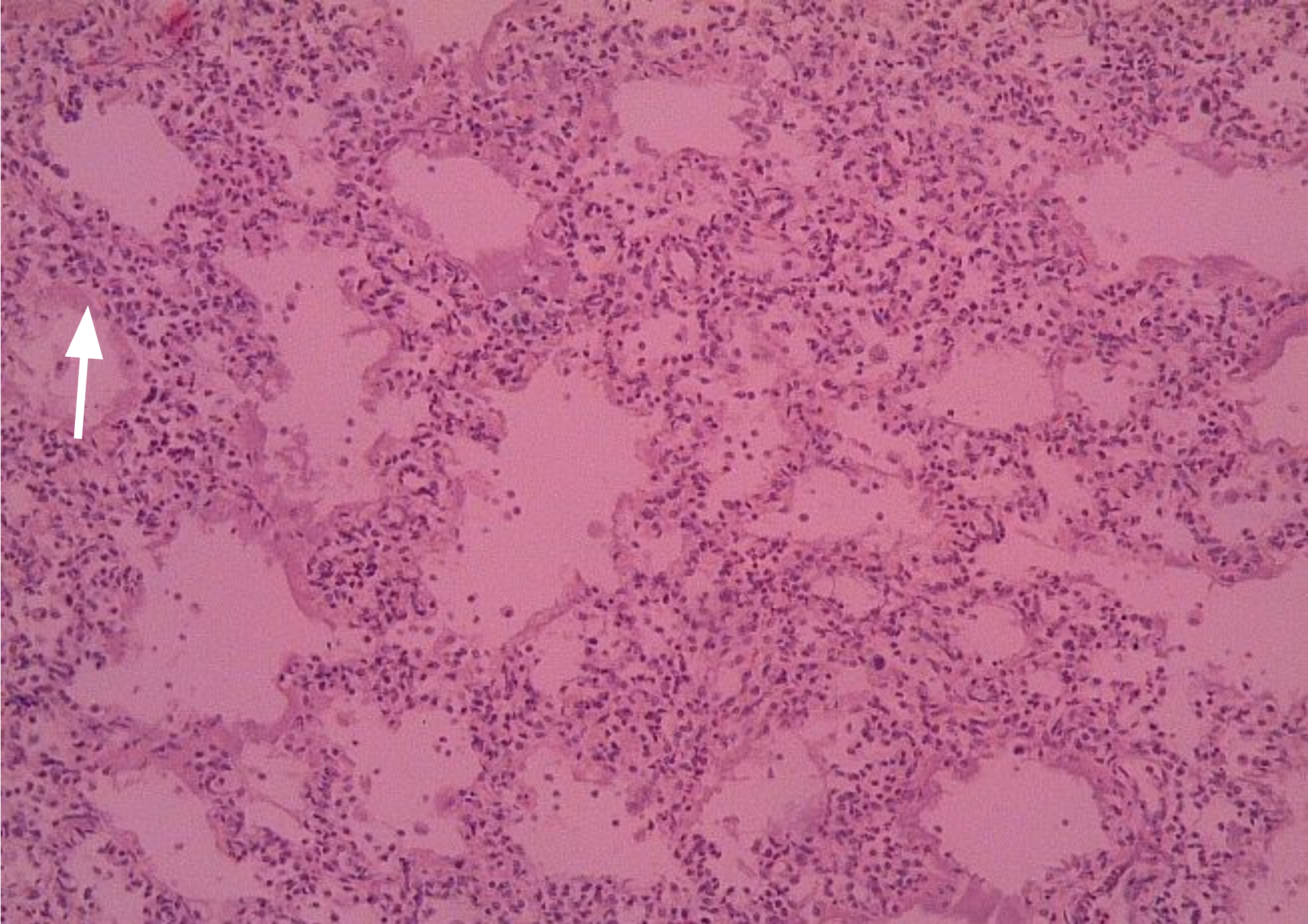
Стадия серого опеченения развивается на 4 — 6-е сутки. Пораженная ткань легкого, сохраняя плотность, становится серой или буровато-серой с суховатой поверхностью разреза. На висцеральной и в меньшей степени на париетальной плевре, как правило, выражены явления фибринозного плеврита. Под микроскопом видно, что гемолиз эритроцитов в альвеолах выражен слабее и общее количество эритроцитов невелико. Вместо них обнаруживаются обильные массы фибрина и многочисленные нейтрофилы. Местами нити фибрина проникают через поры в альвеолярных стенках из одной альвеолы в другую. В региональных лимфатических узлах можно наблюдать картину острого лимфаденита.

Рефлюкс эзофагит



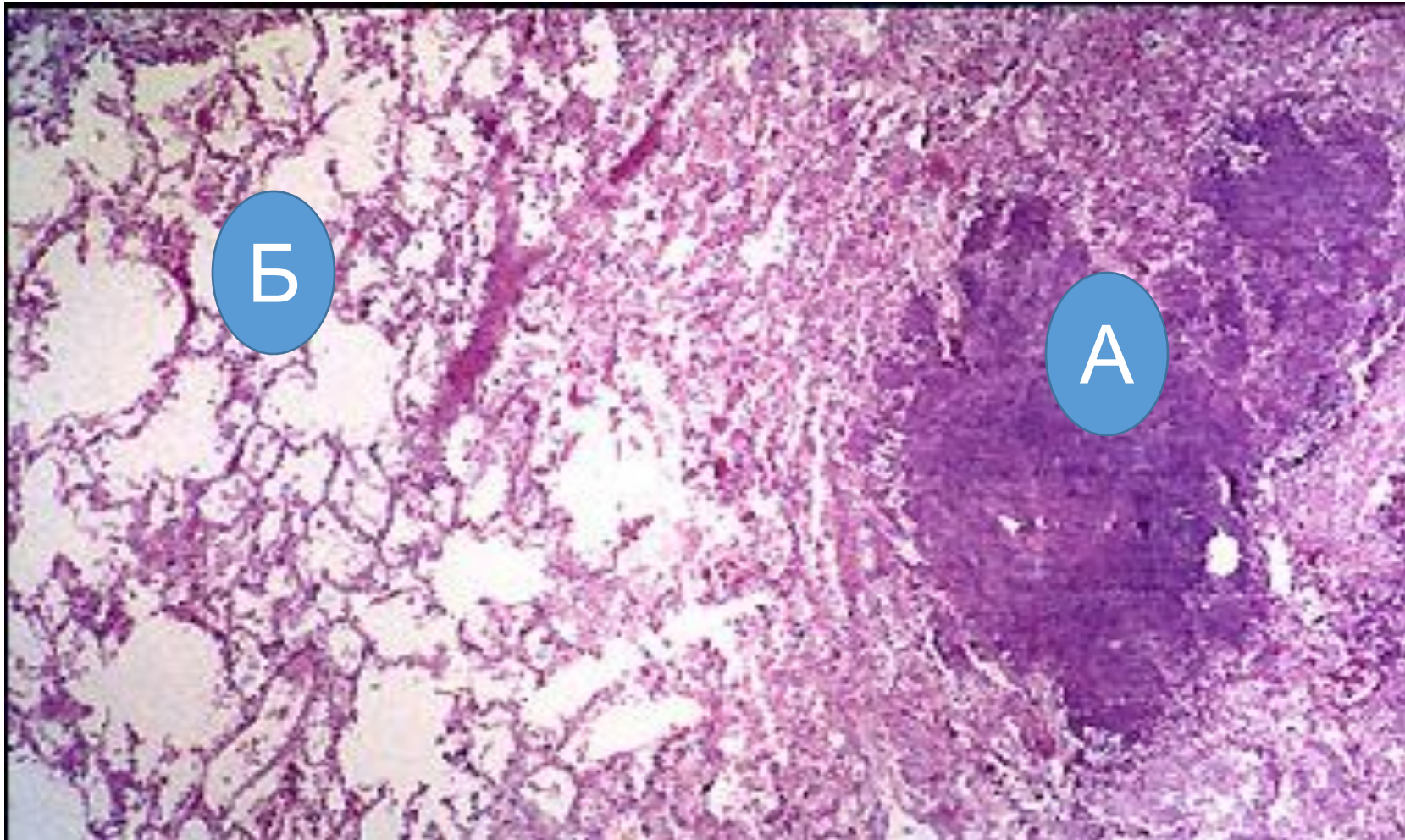
А. Гиперплазия базальных клеток

Б. Папиллярные выпячивания



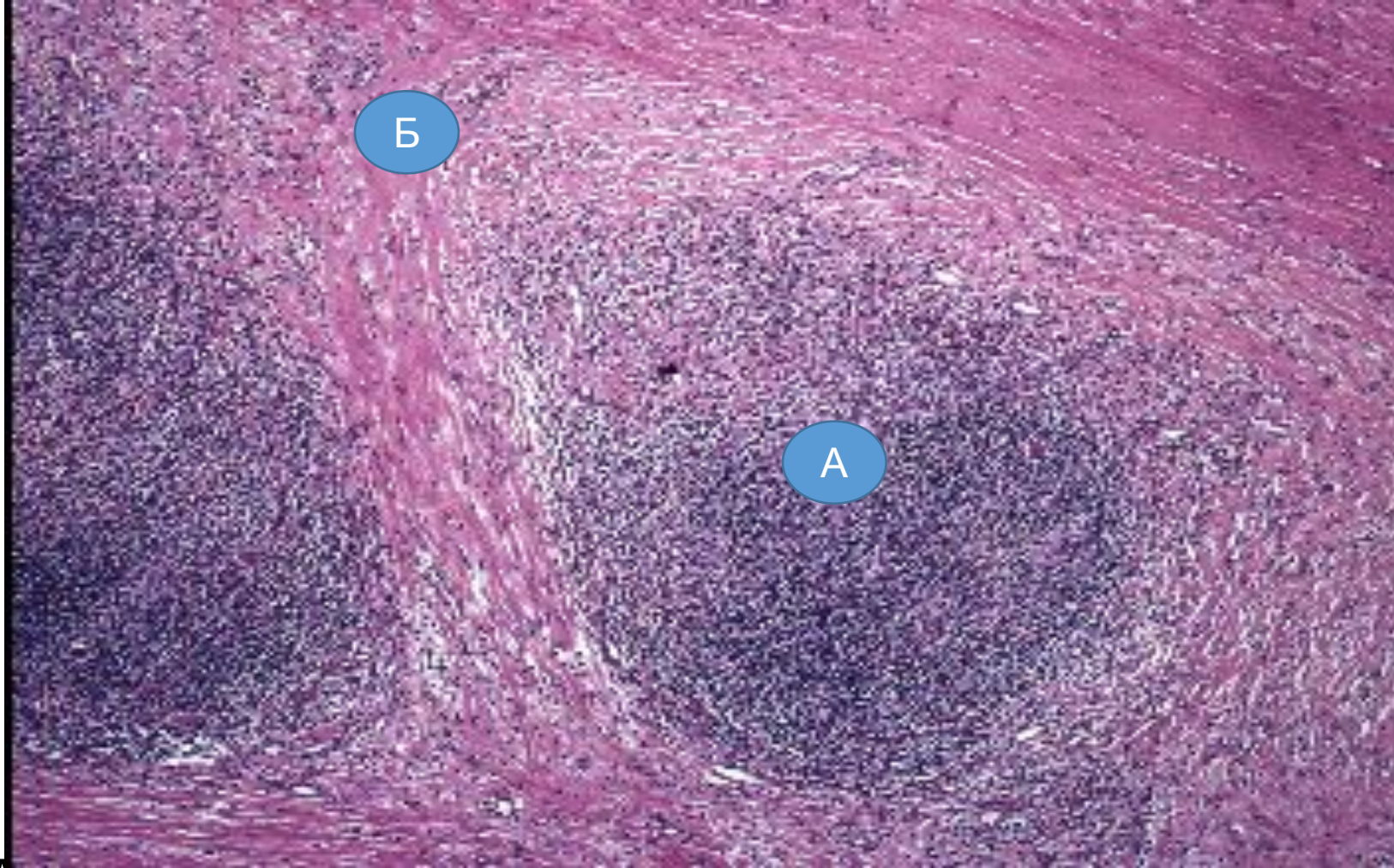
Гиалиновые мембраны

Бронхопневмония



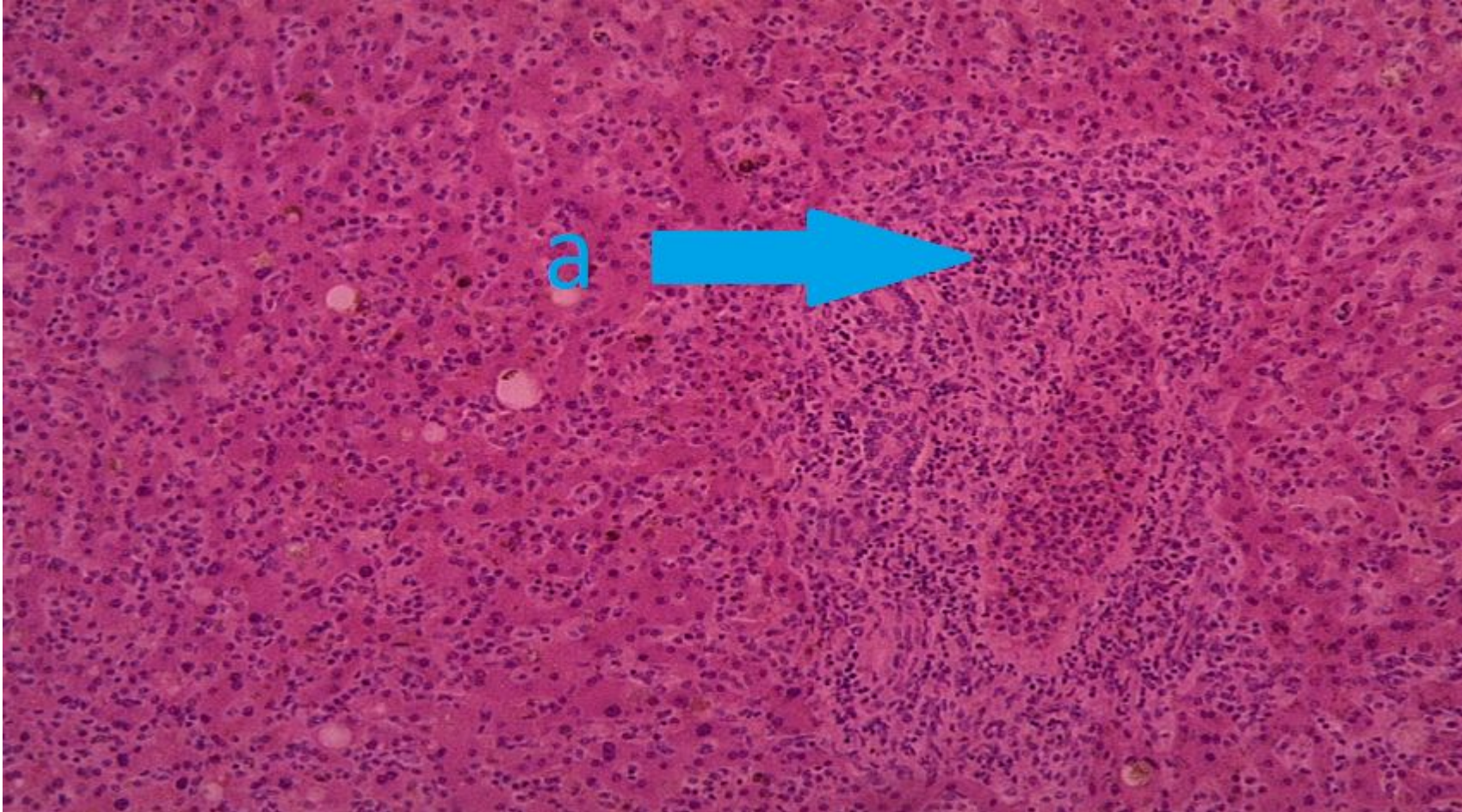
- А.очаг бронхопневмонии
- Б.неизменная ткань

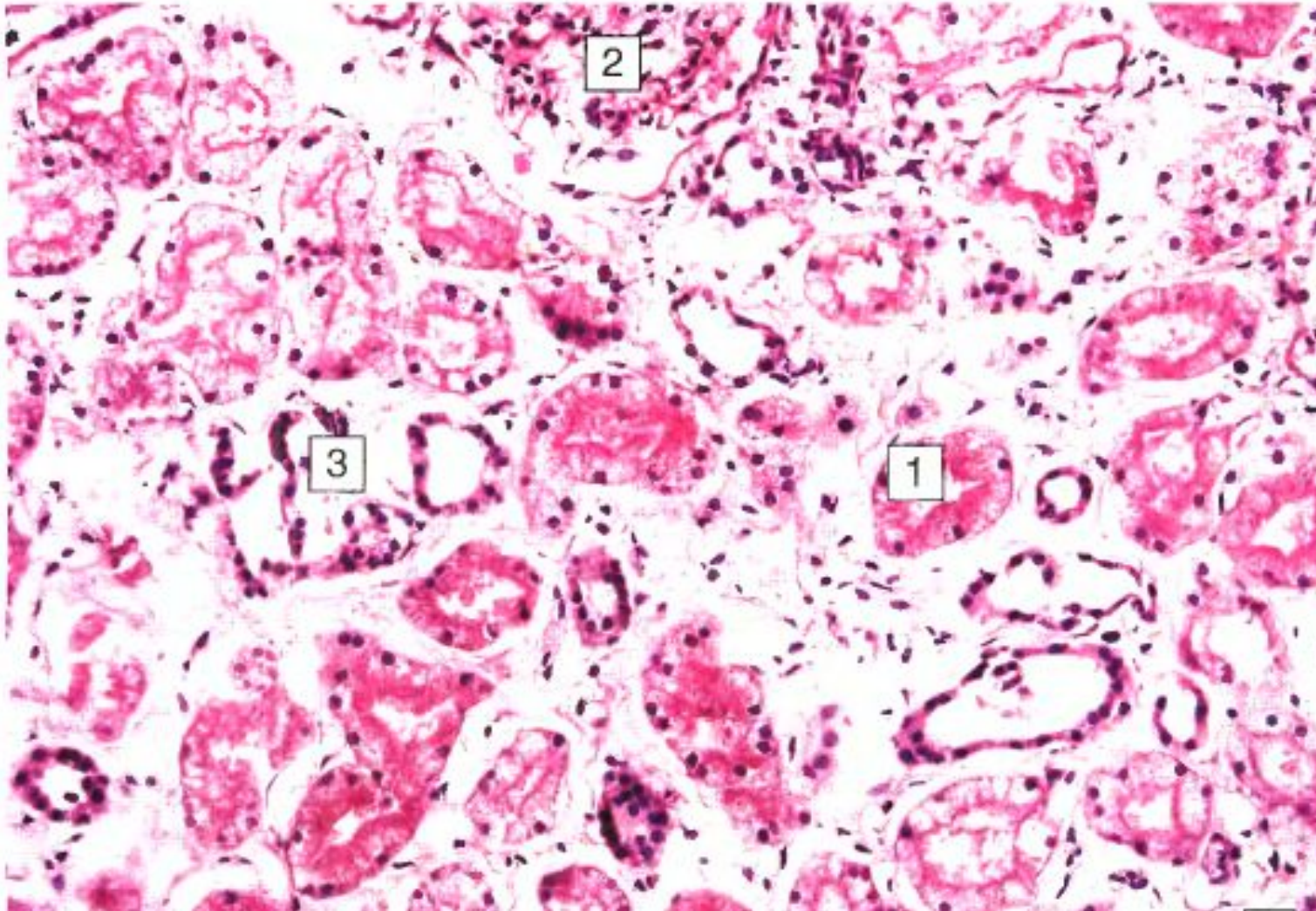
Ходжкинская лимфома (нодулярный склероз)



А. Лимфоидный узел
Б. Склероз

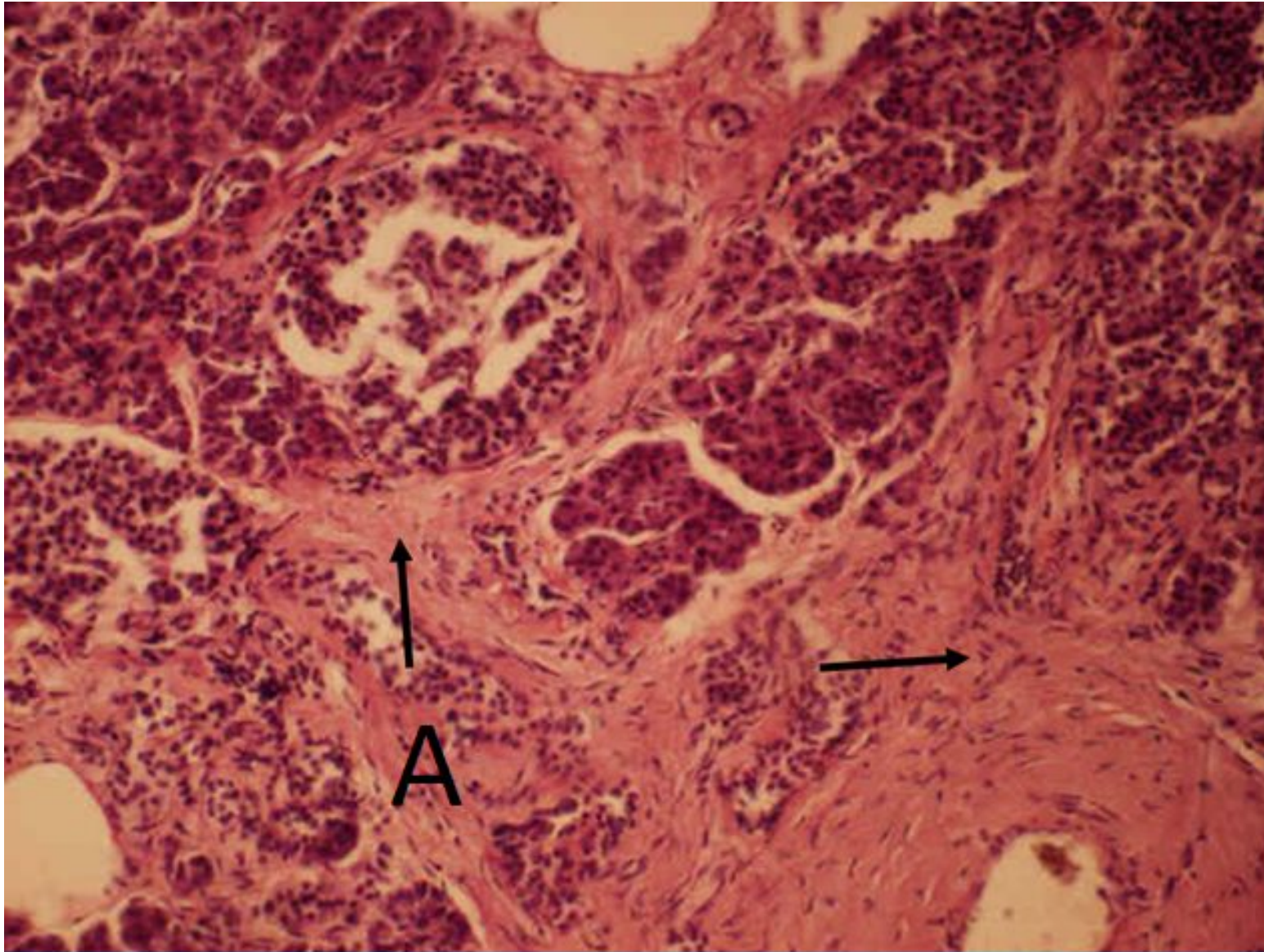
Печень при лейкозе (А -лейкозные инфильтраты)

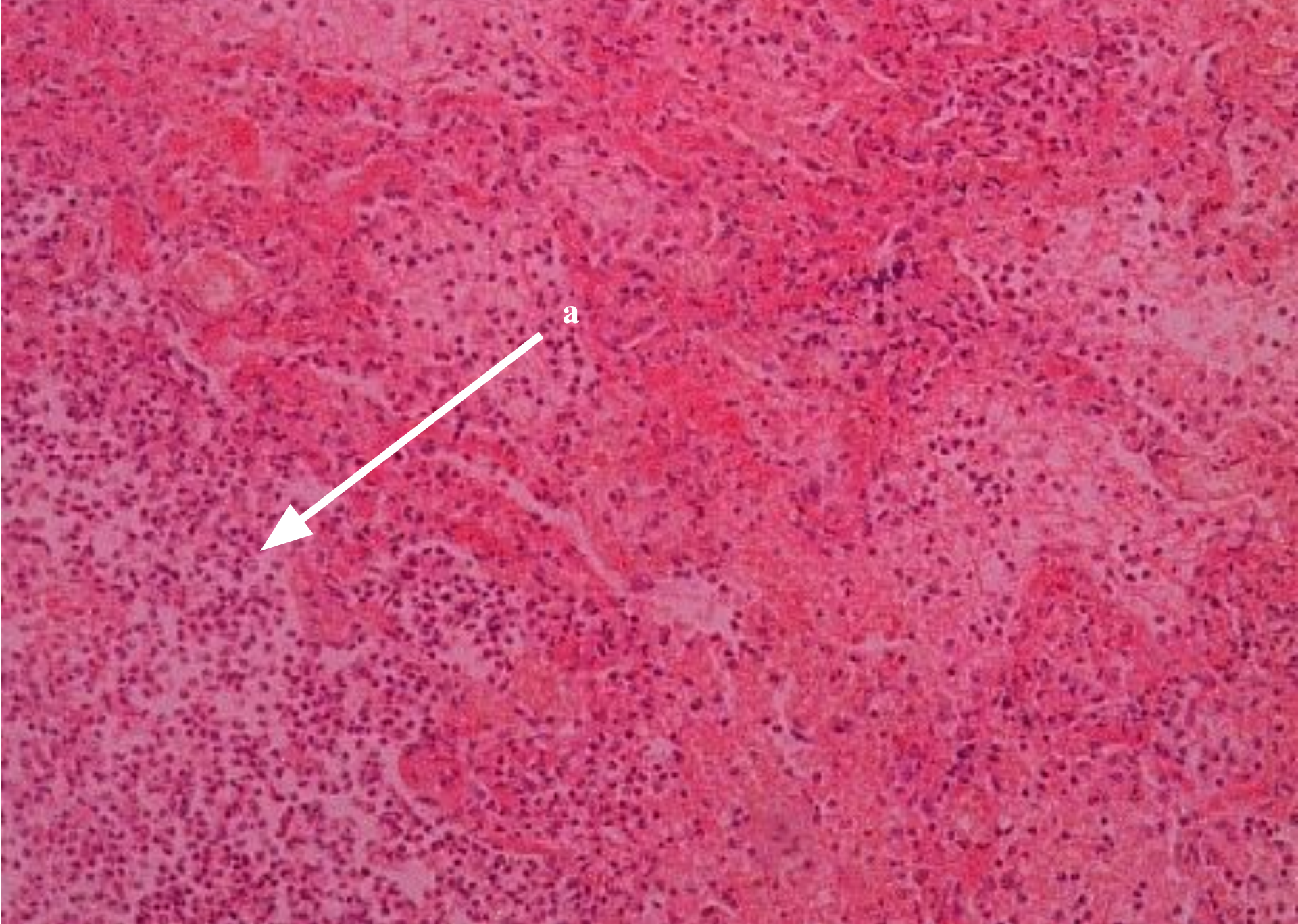




Некротический нефроз. 1-Кариолизис, плазморексис клеток эпителия извитых канальцев. 2 – клубочек, 3 – сохраненный эпителий прямых канальцев

Фиброз поджелудочной железы (А – очаги разрастания соединительной ткани)

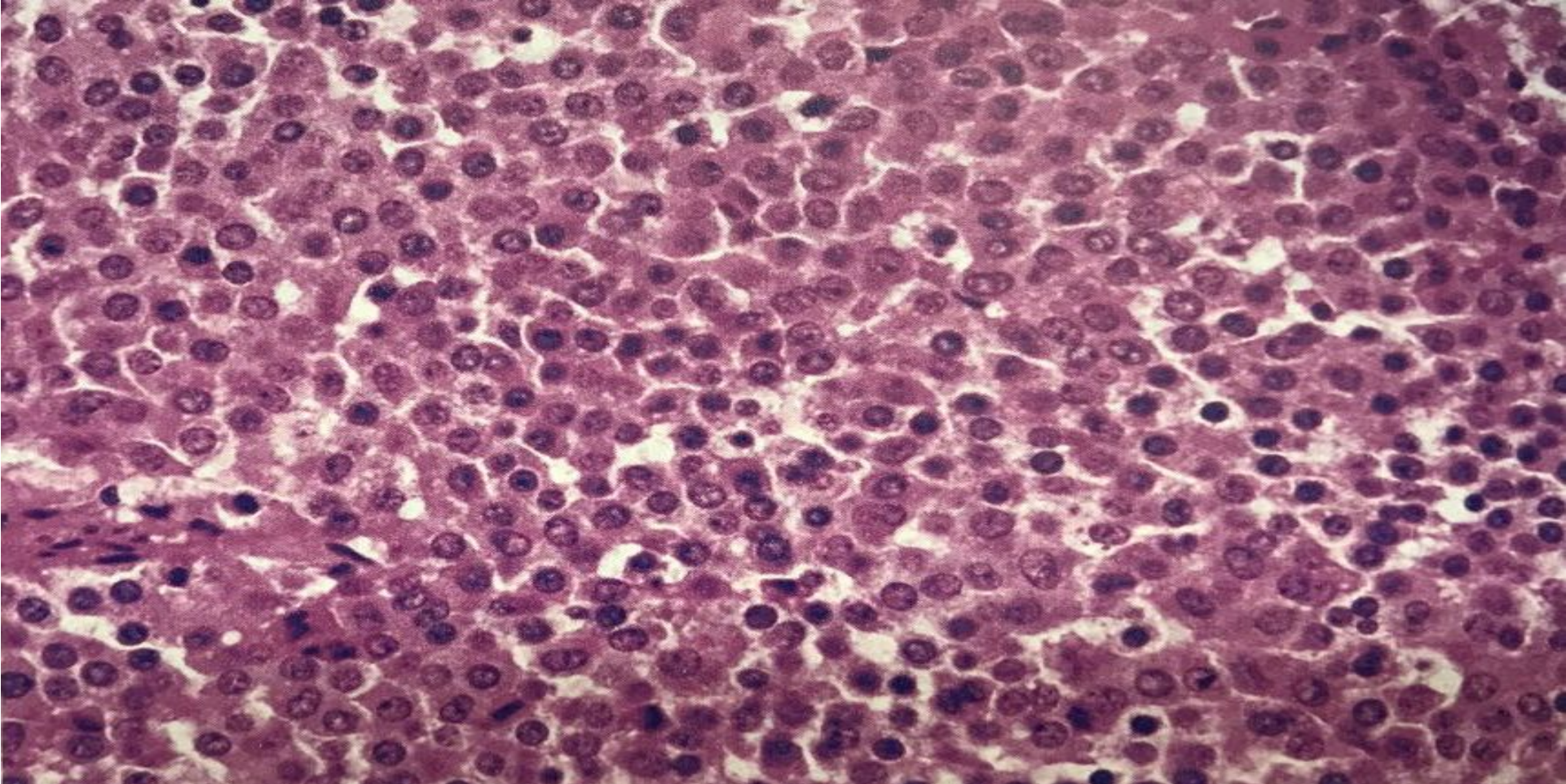




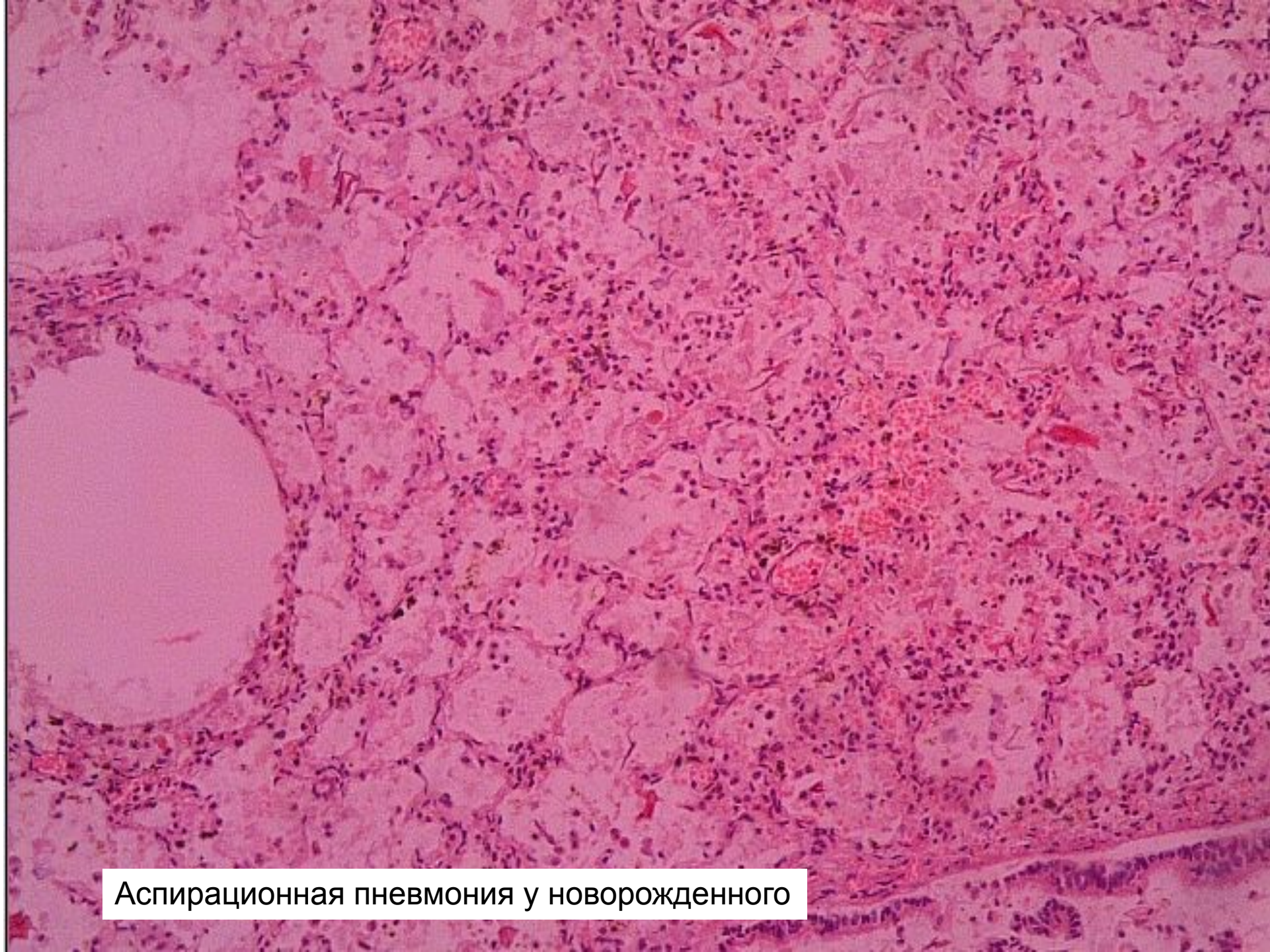
Абсцедирующая пневмония: а – скопления лейкоцитов

Атеросклероз аорты – фиброзные бляшки





Гипофизарная аденома(микро)



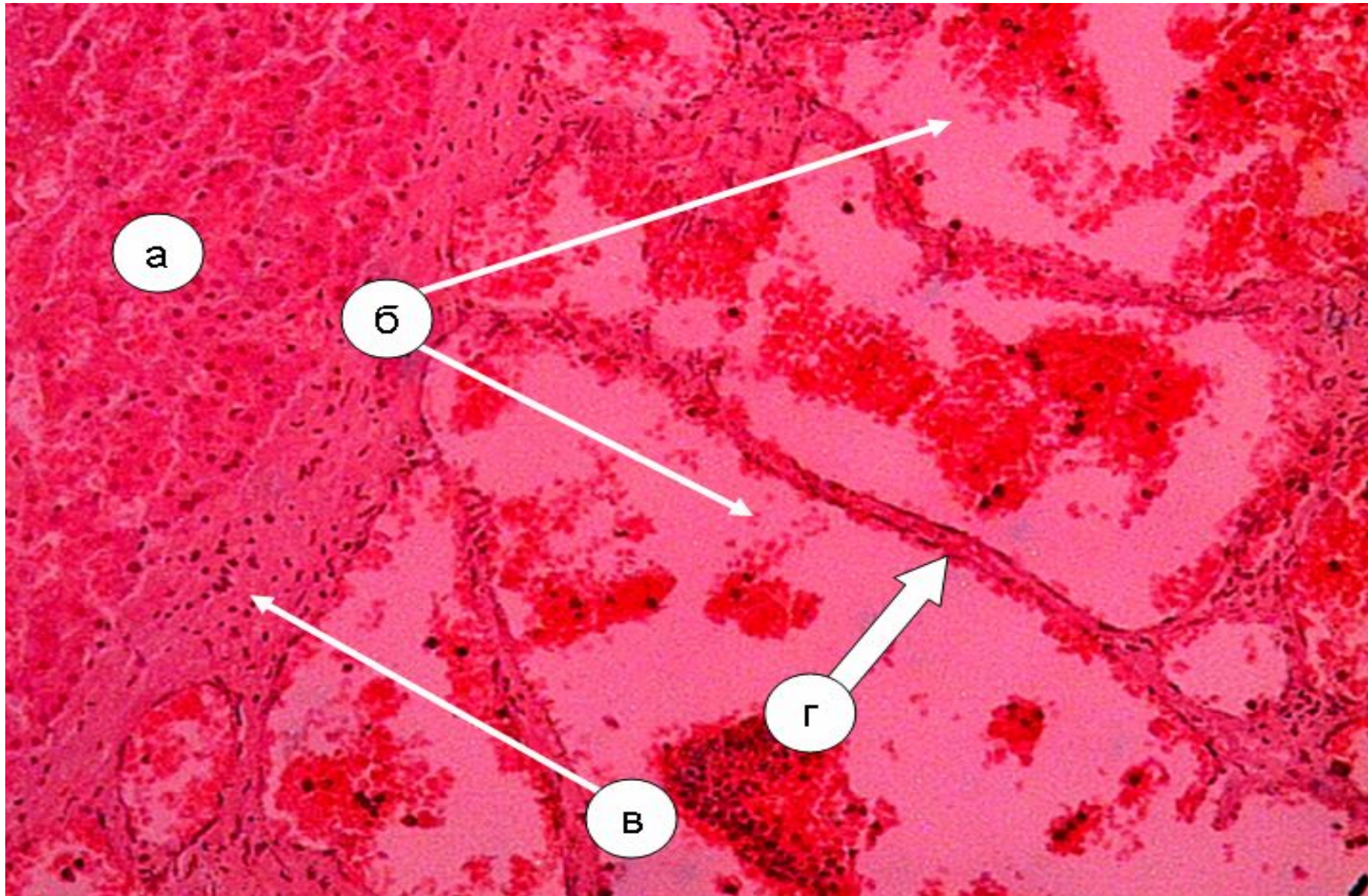
Аспирационная пневмония у новорожденного

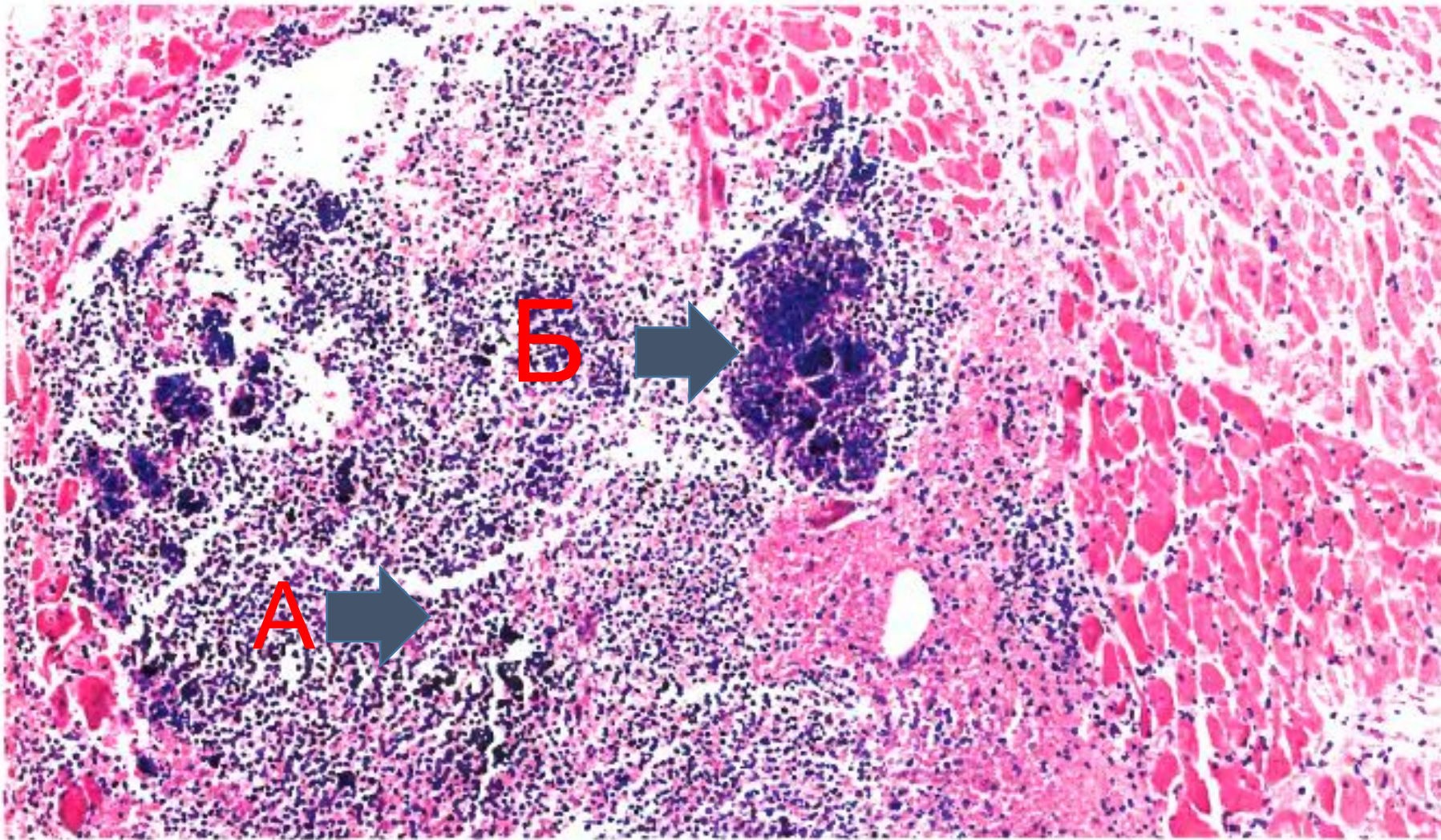
Кавернозная гемангиома печени

а – ткань печени; б – каверны (многочисленные полости, заполненные кровью)

в – соединительнотканная капсула, отделяющая опухоль от ткани печени

г – эндотелиальные клетки

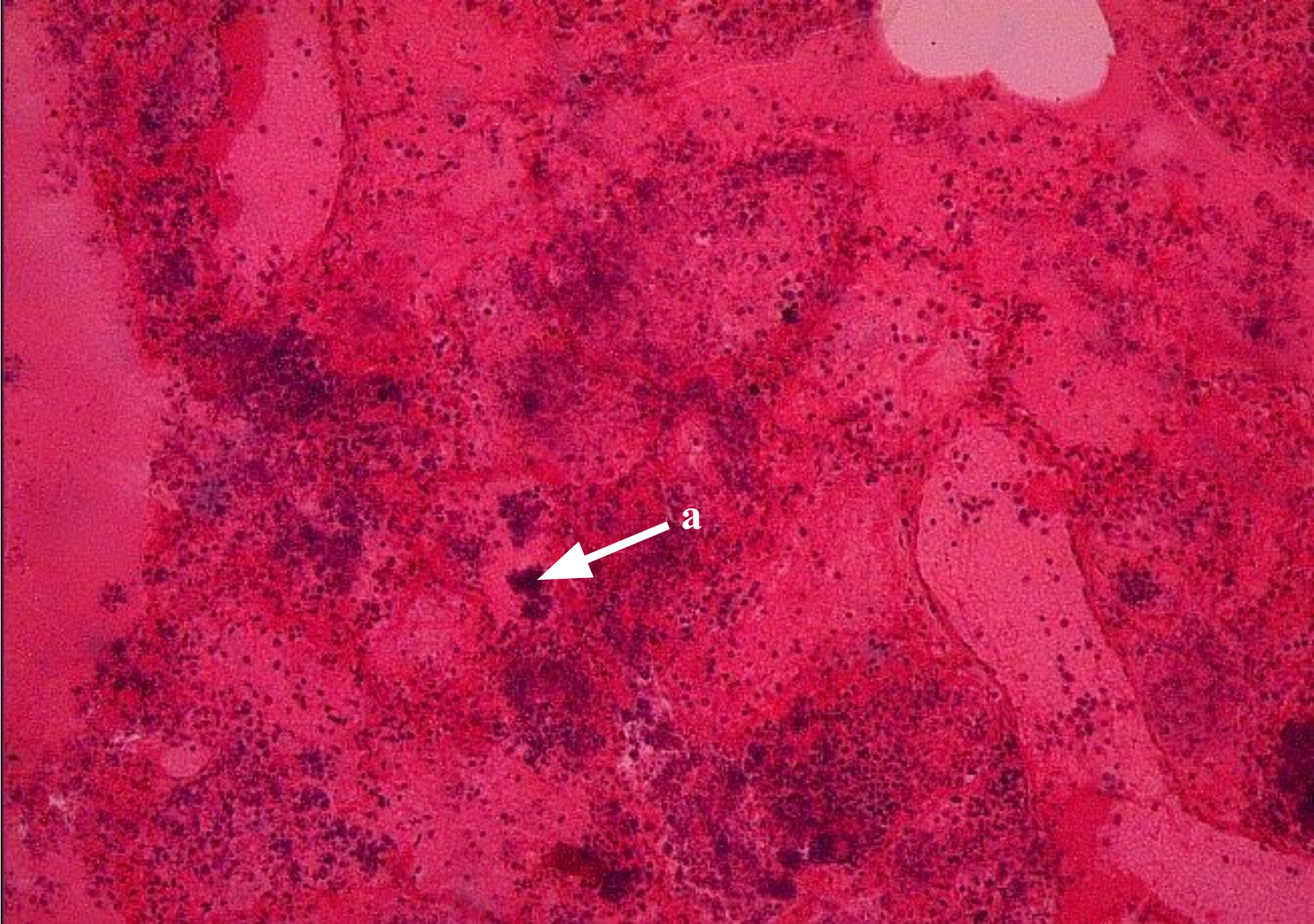




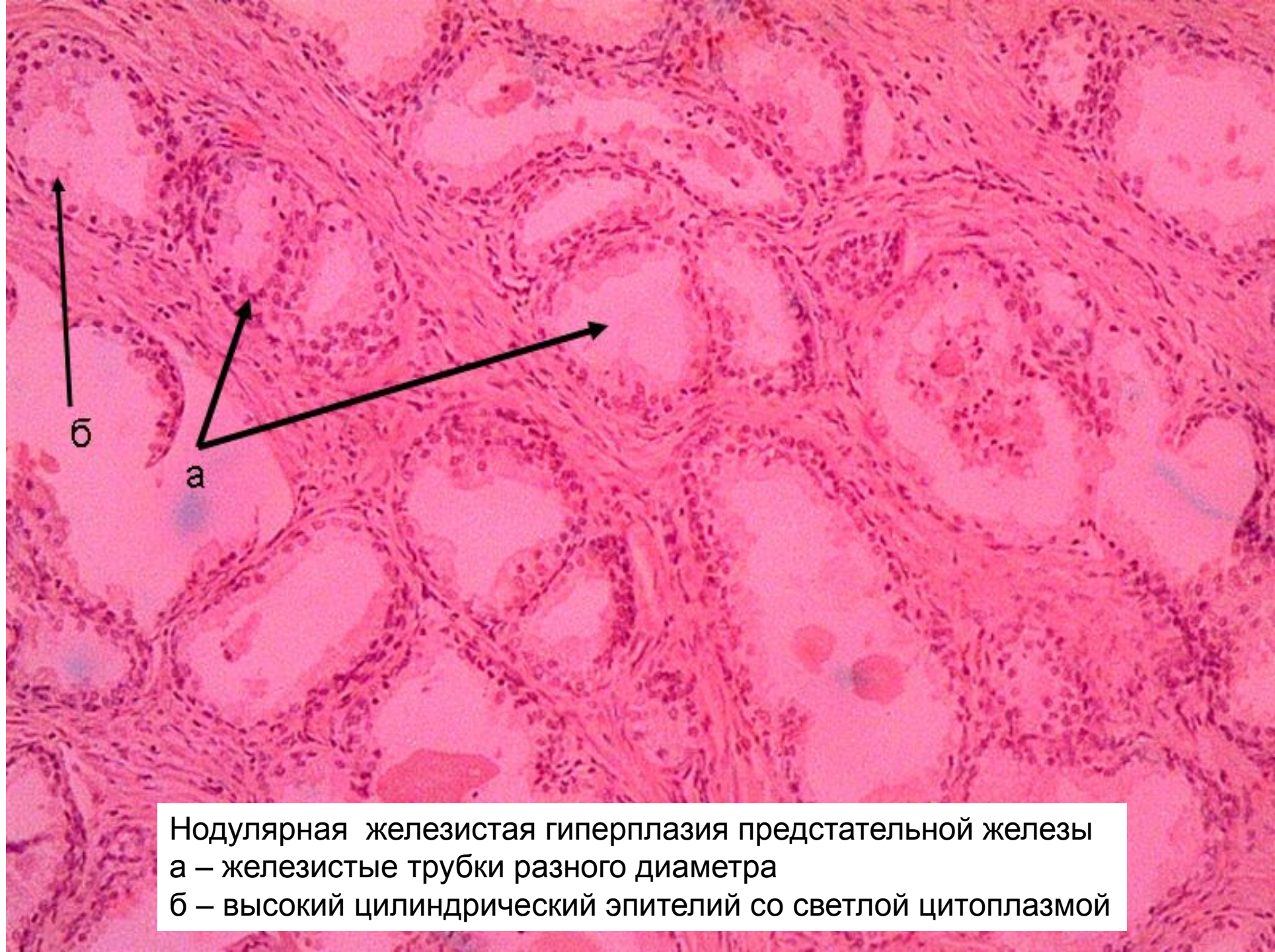
Эмболический гнойный миокардит при септикопиемии

А – Острый абсцесс миокарда

Б – Колонии бактерий

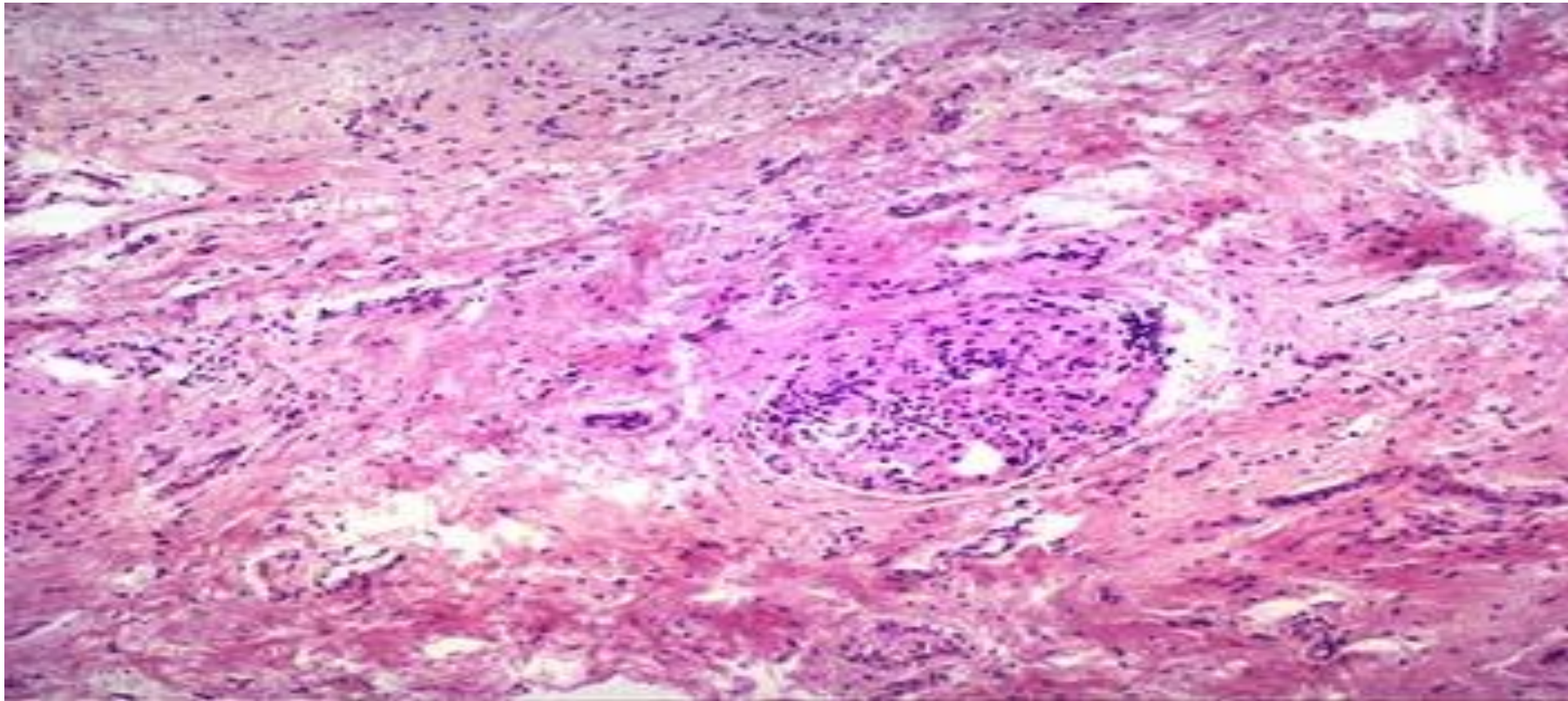


Стафилококковая пневмония: а – колонии микробов

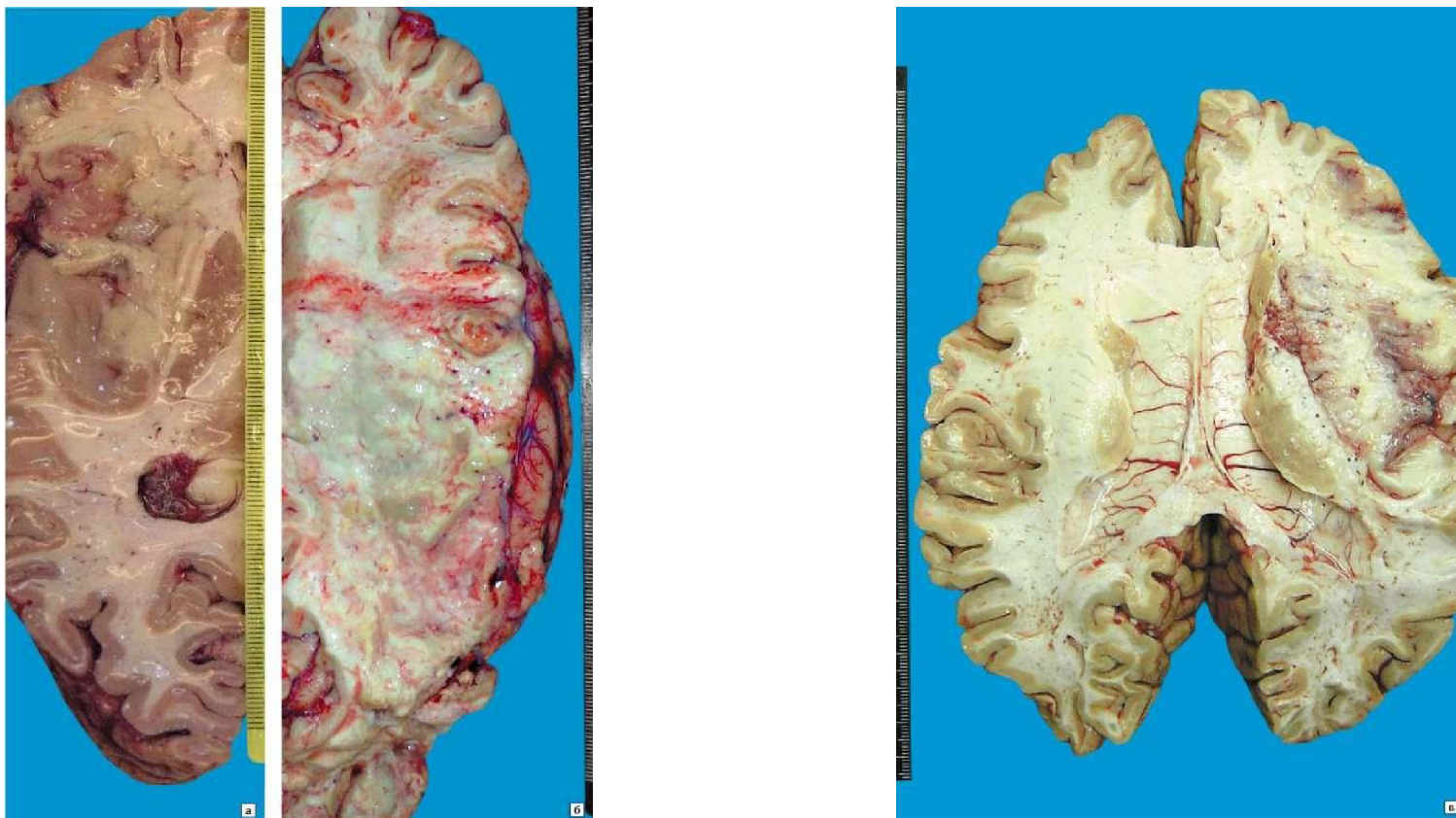


Нодулярная железистая гиперплазия предстательной железы
а – железистые трубки разного диаметра
б – высокий цилиндрический эпителий со светлой цитоплазмой

Атрофия и фиброз щитовидной железы(микро)



Ишемический инфаркт



□ Очаги серого размягчения различной величины и неправильной формы в разных отделах головного мозга