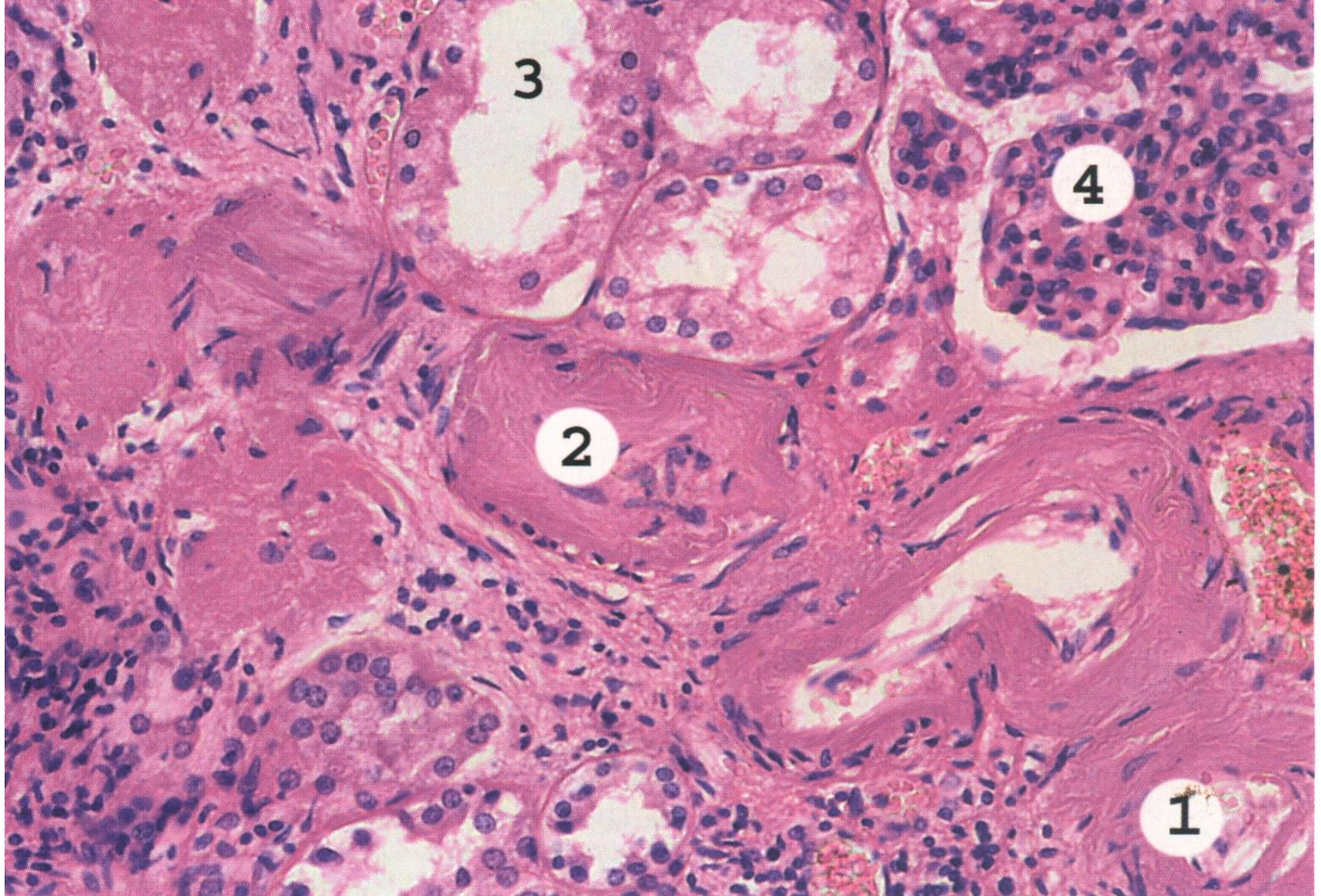
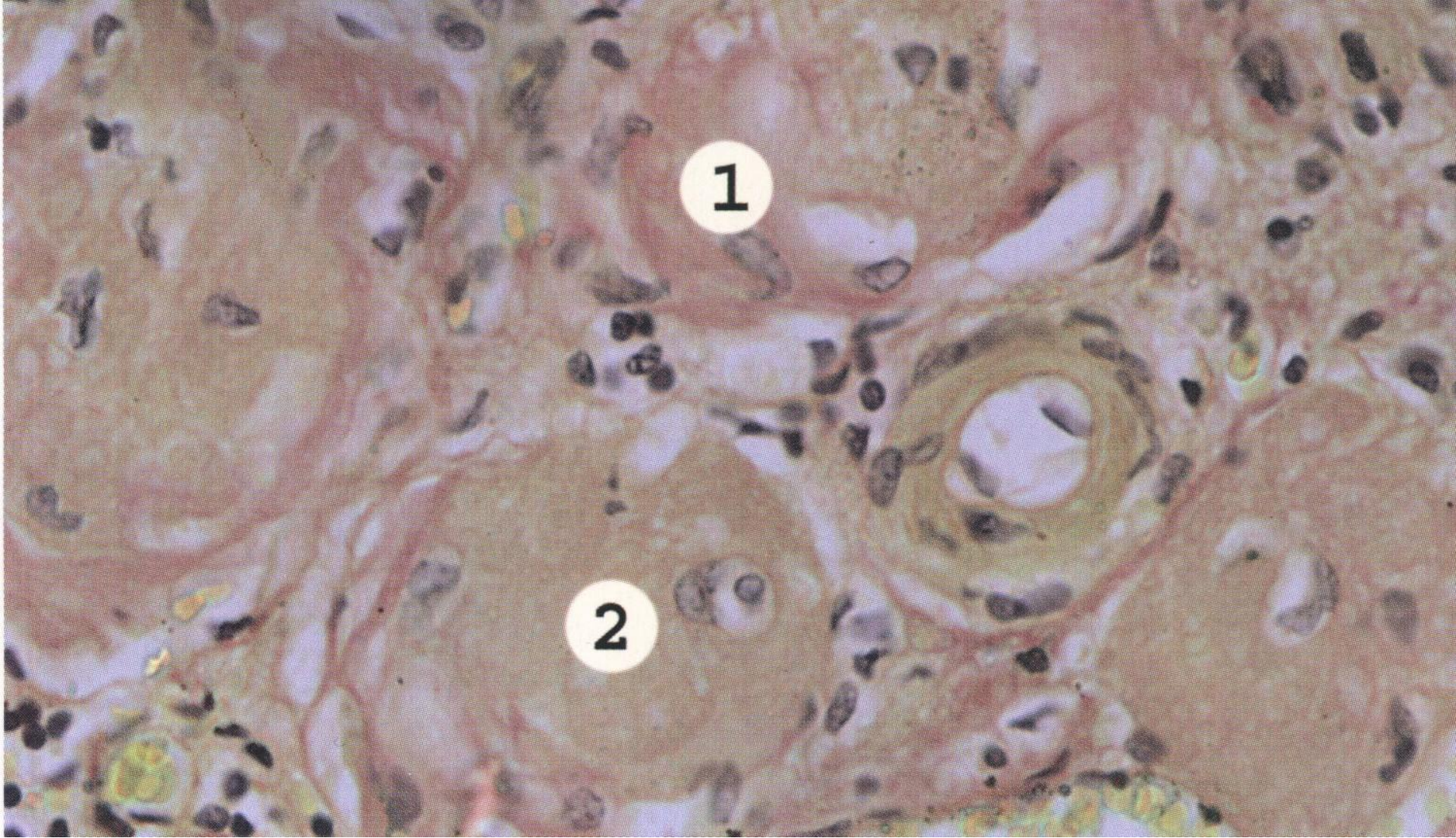


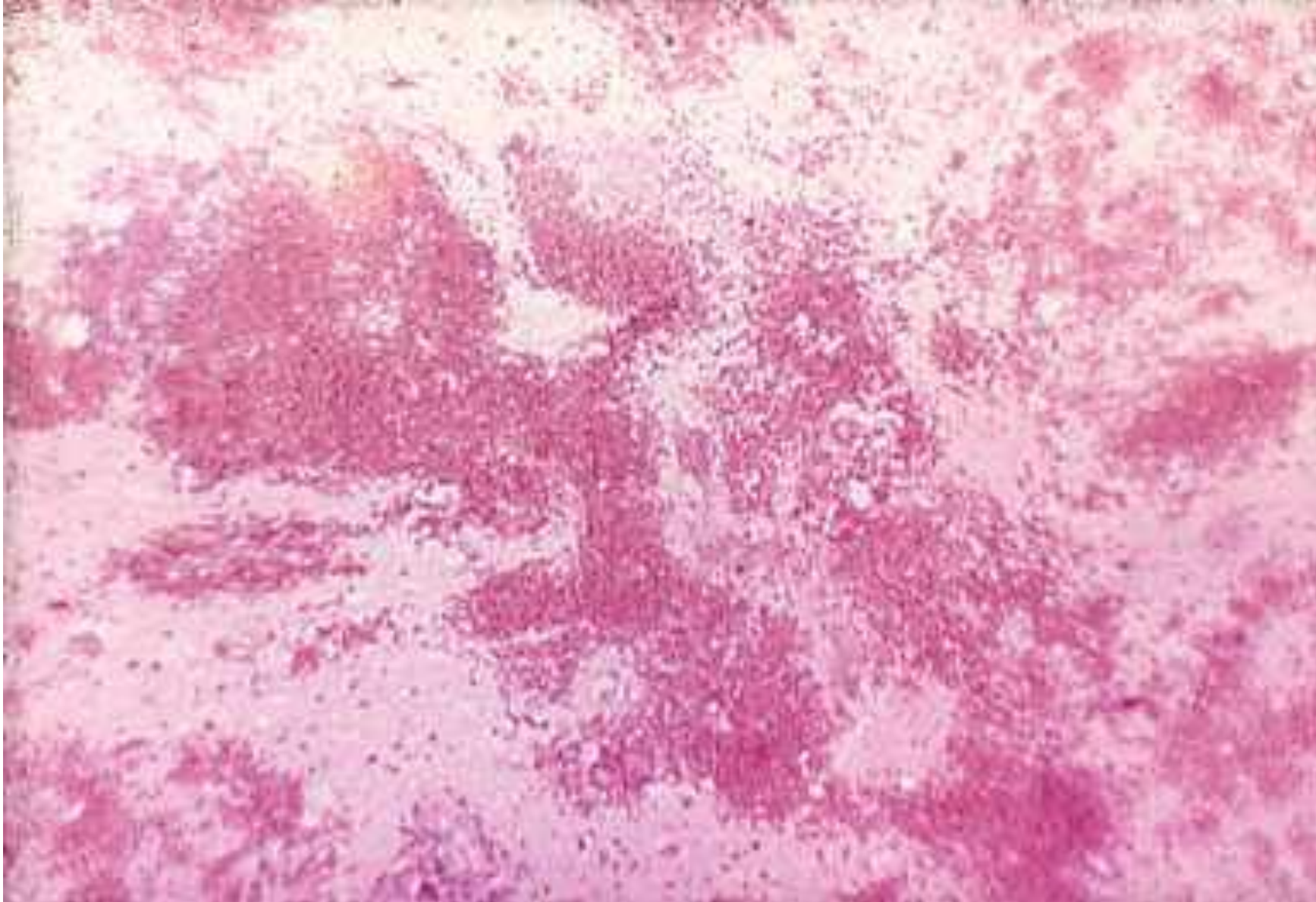
Атеросклероз коронарной артерии (атероматозная бляшка). (окр. Судан III)



Артерио- и артериолосклеротический нефросклероз (нефроцирроз). Размеры почек уменьшены, консистенция плотная, поверхность мелкозернистая за счет западения большинства нефронов и взбухания сохранившихся нефронов.

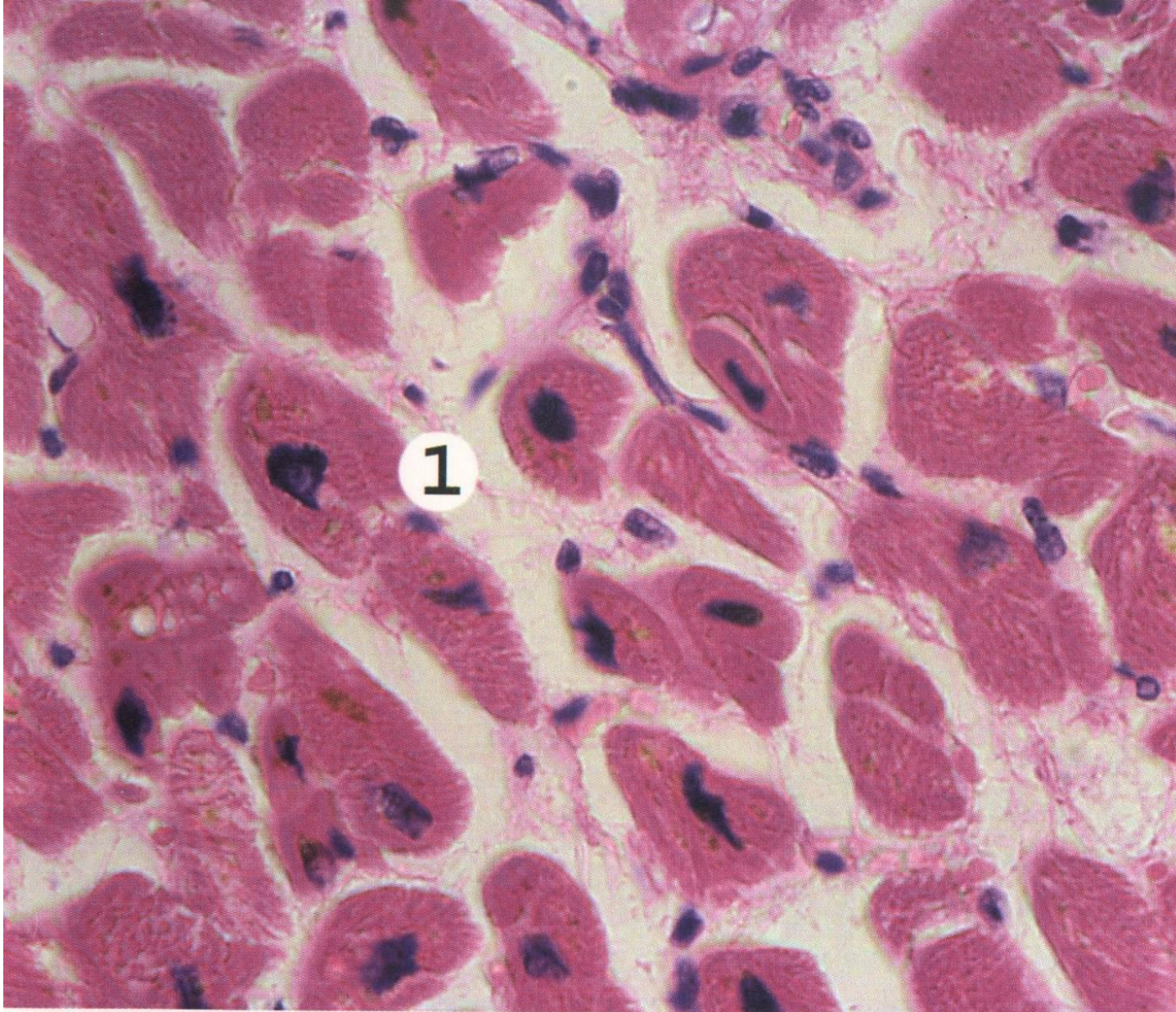


**Артериолосклеротический нефросклероз (окраска по ван Гизону).
В части клубочков и строме почки видны коллагеновые волокна,
окрашенные фуксином в кирпично-красный цвет (1). Структуры, не
содержащие коллаген, окрашены пикриновой кислотой в желтый
цвет (2).**



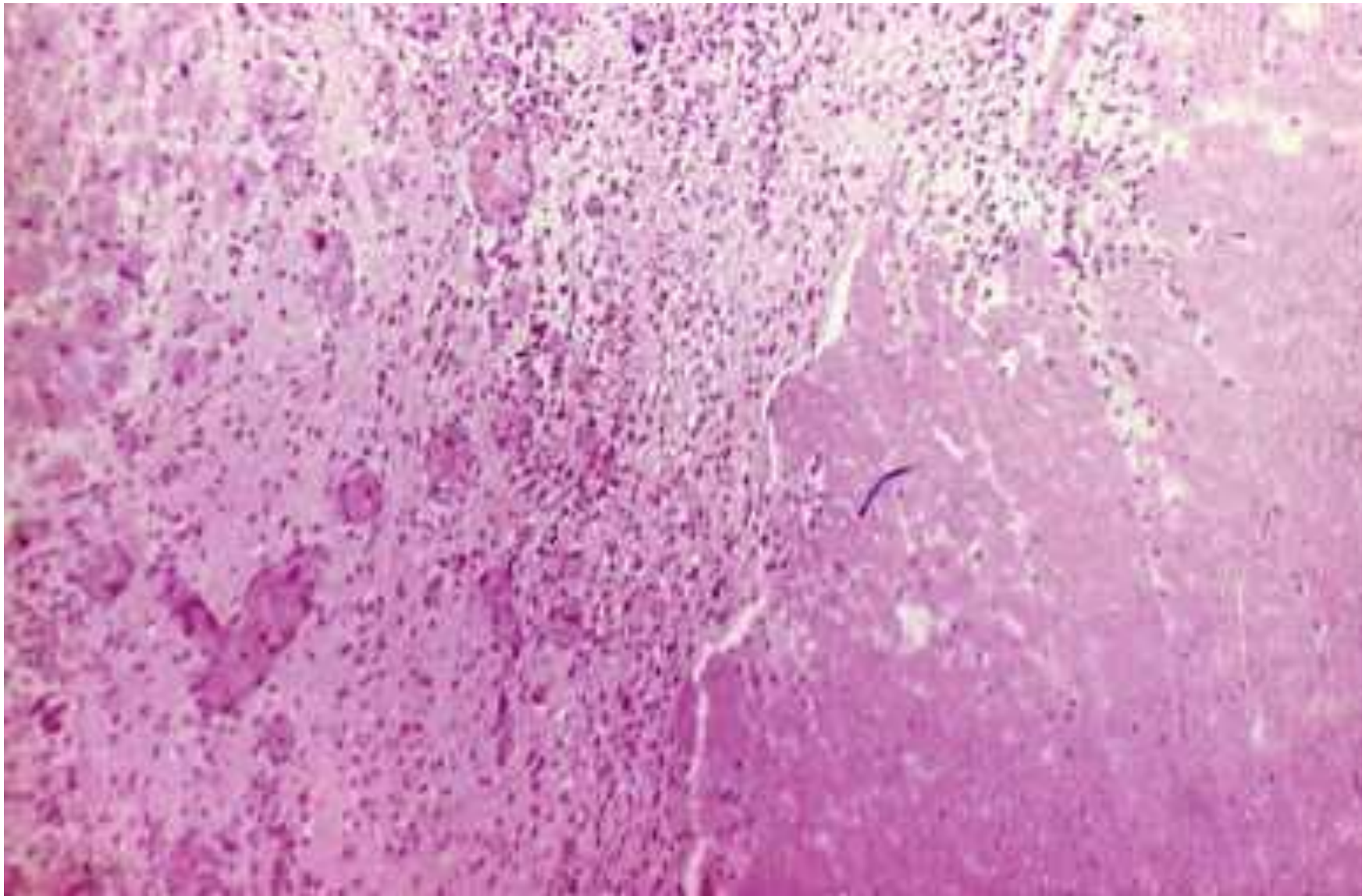
Кровоизлияние в головной мозг

(окр. гематоксилин-эозин).

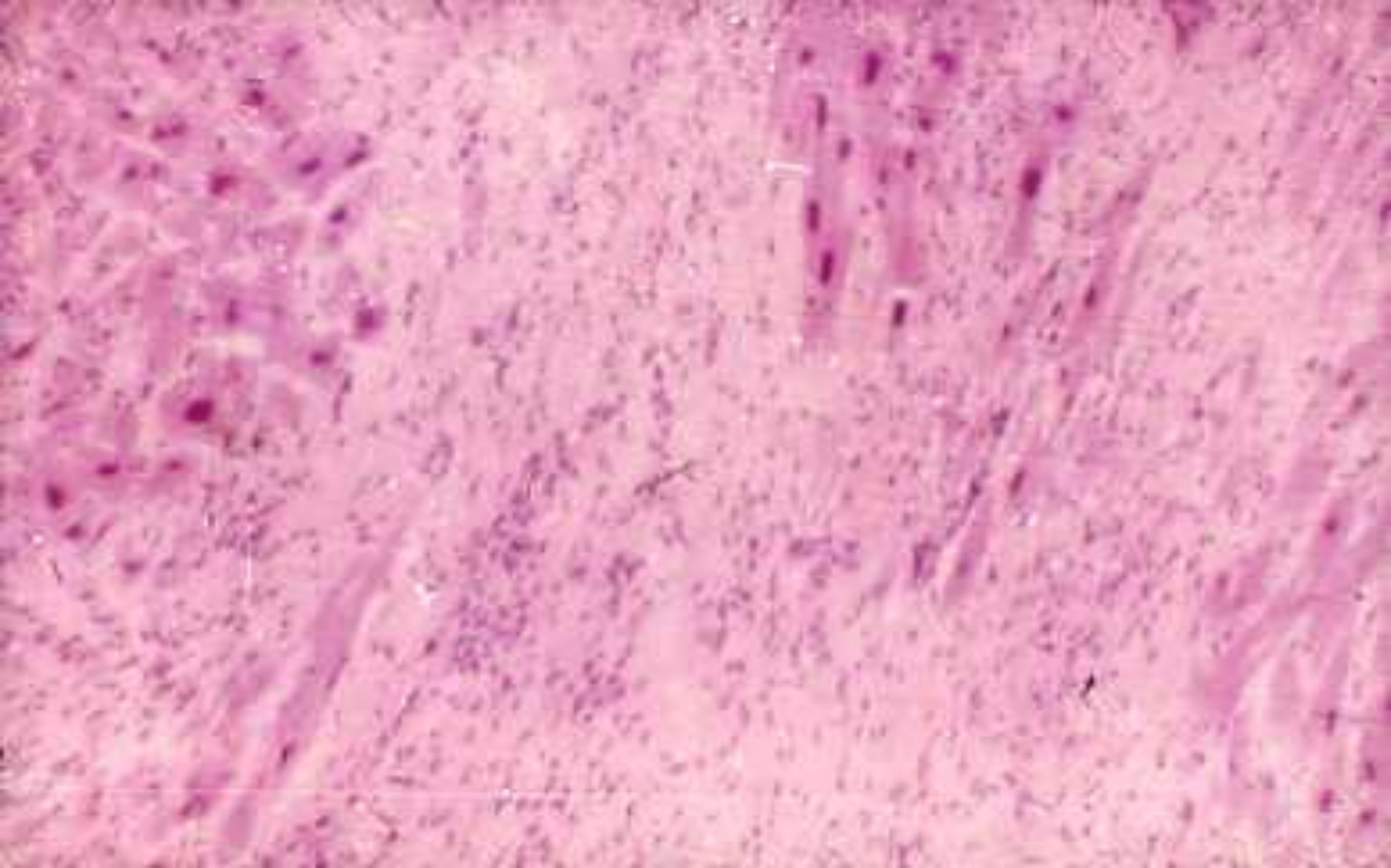


Гипертрофия миокарда.

Мышечные клетки миокарда резко увеличены, содержат крупные, гиперхромные ядра (1). Склероз стромы миокарда.



Инфаркт миокарда с явлениями организации. (окр. гематоксилин-эозин).



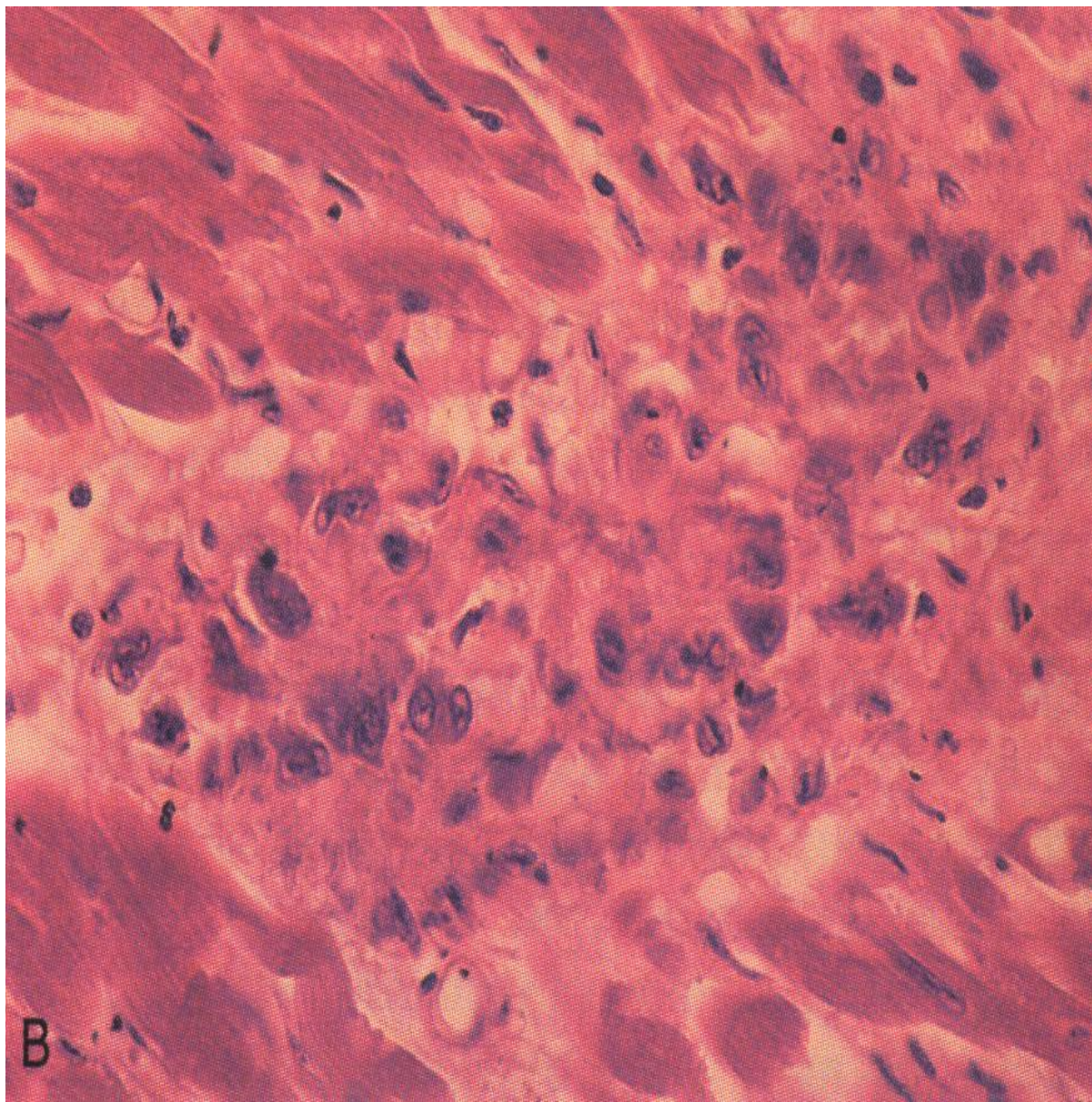
Постинфарктный кардиосклероз.
Окраска - гематоксилин-эозин и пикрофуксин



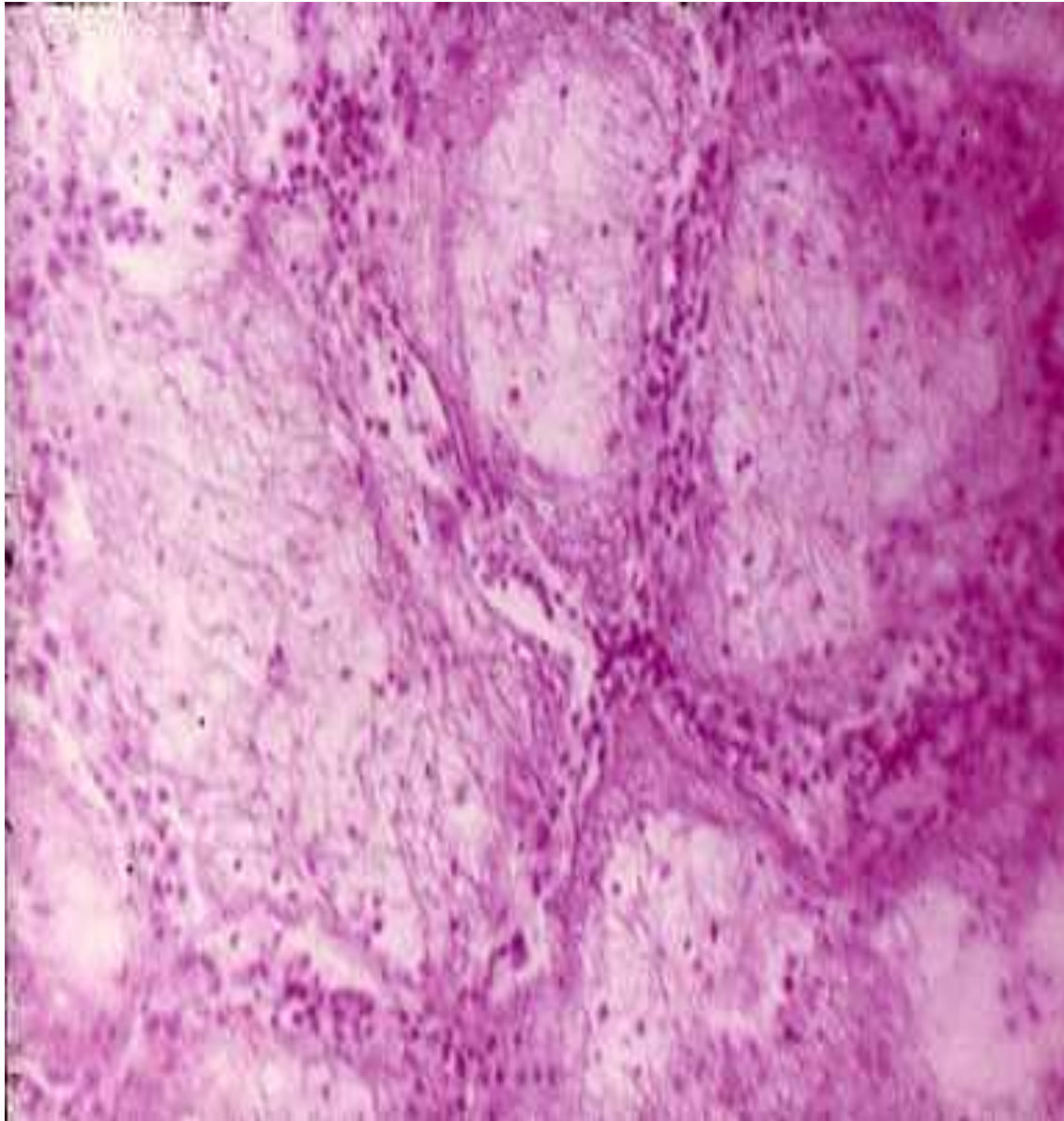
Возвратно-бородавчатый эндокардит. (Окр. Г-Э

1. Клапан утолщен и деформирован.
2. Острые и хронические проявления ревматического эндокардита (склероз, гиалиноз, васкуляризацию, отек, полнокровие, стаз, набухание волокон и межуточного вещества, клеточную инфильтрацию).
3. Прилежащую к клапану «бородавку».

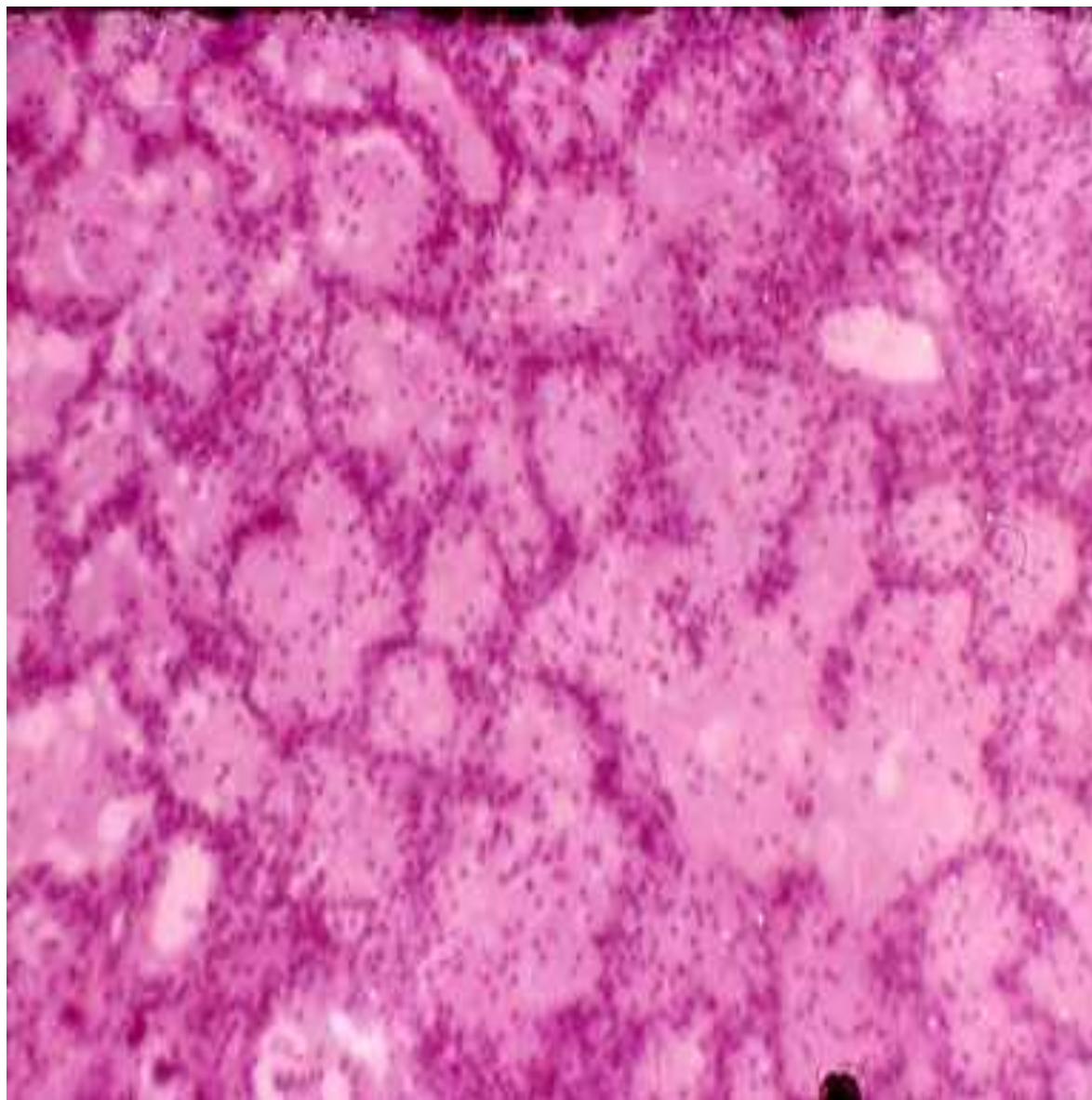
Узелковый продуктивный миокардит (гранулематозный)



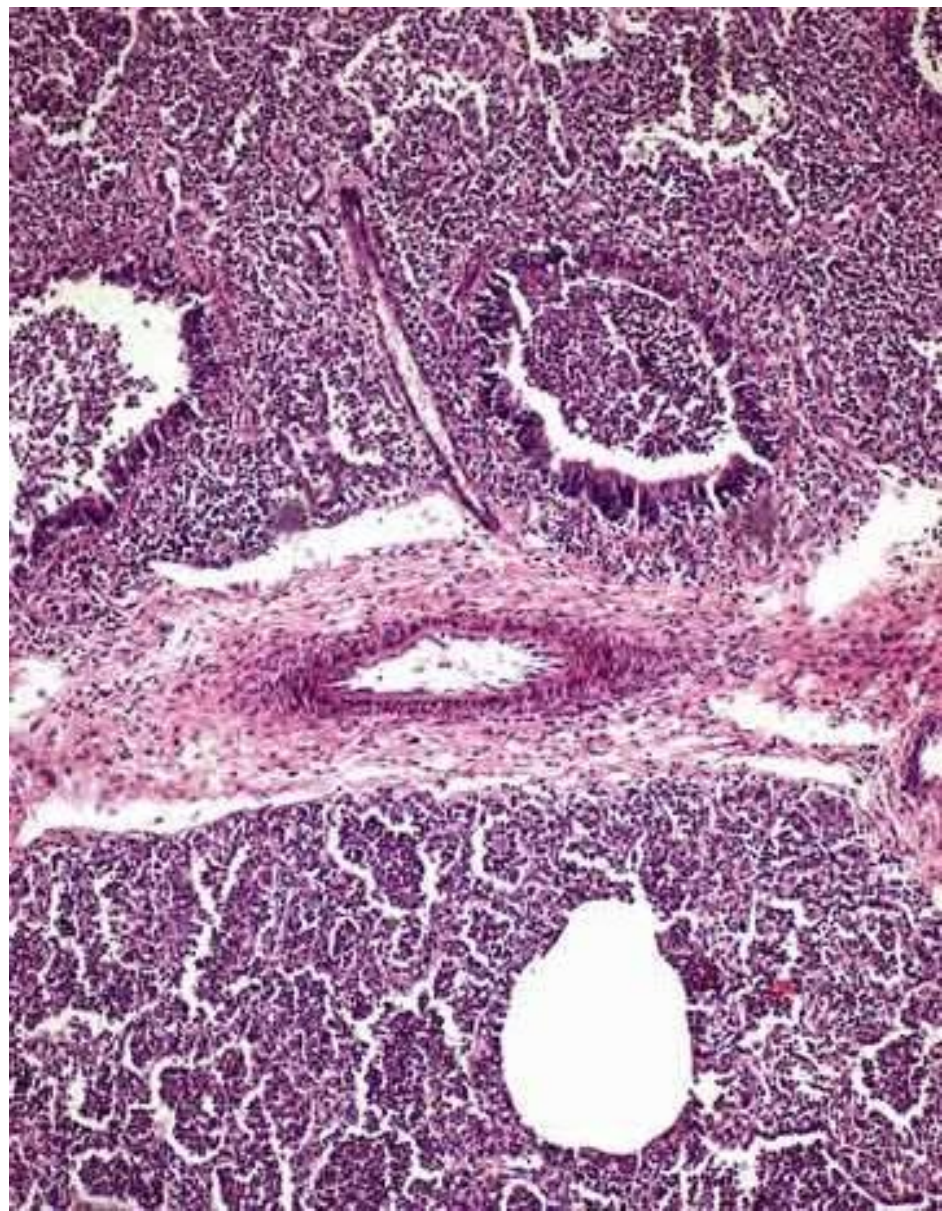
Крупозная пневмония (стадия серого опеченения) (окр. г.+э.,)

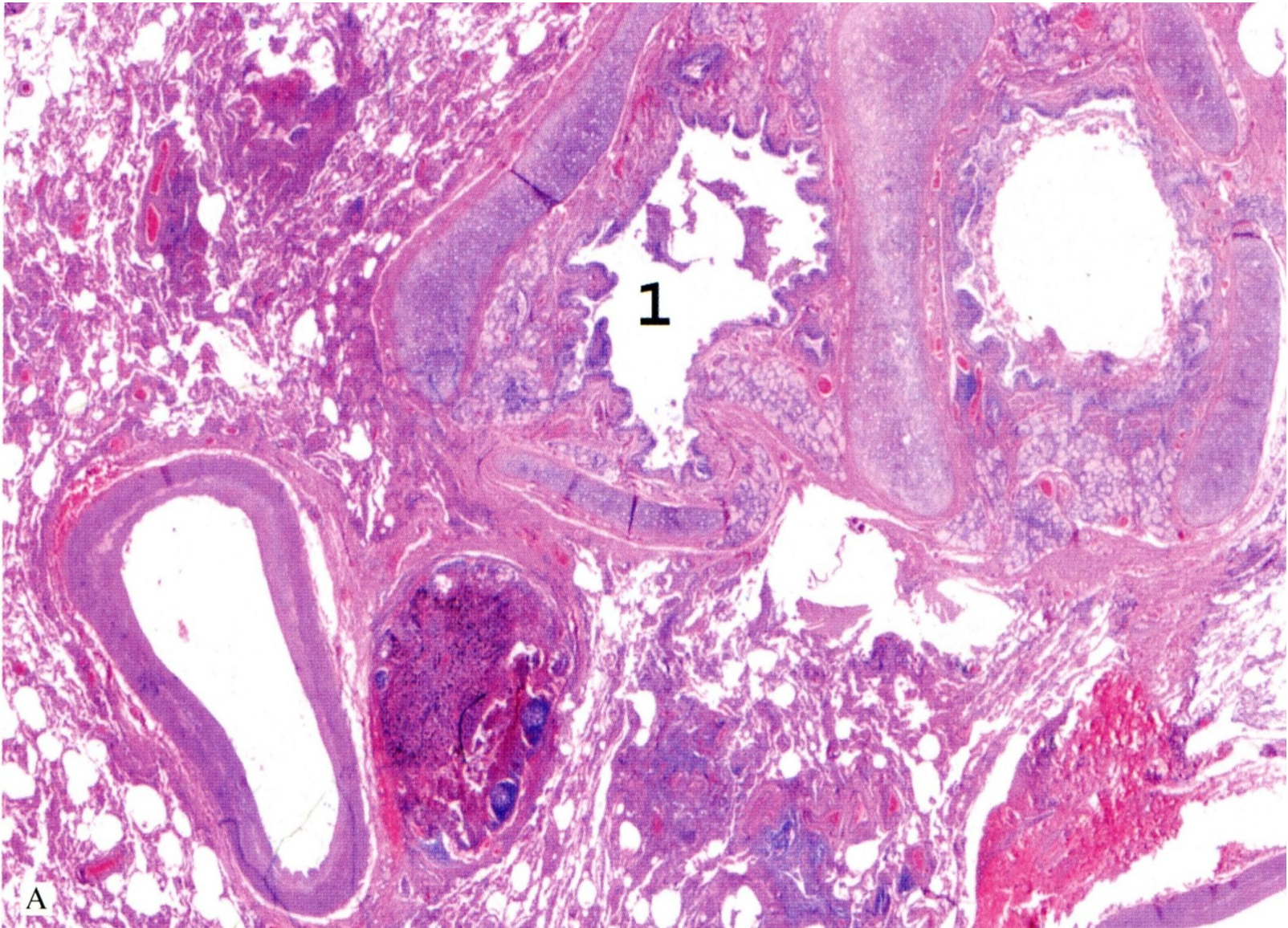


Серозно-десквамативная пневмония (окр. г.+э.,)

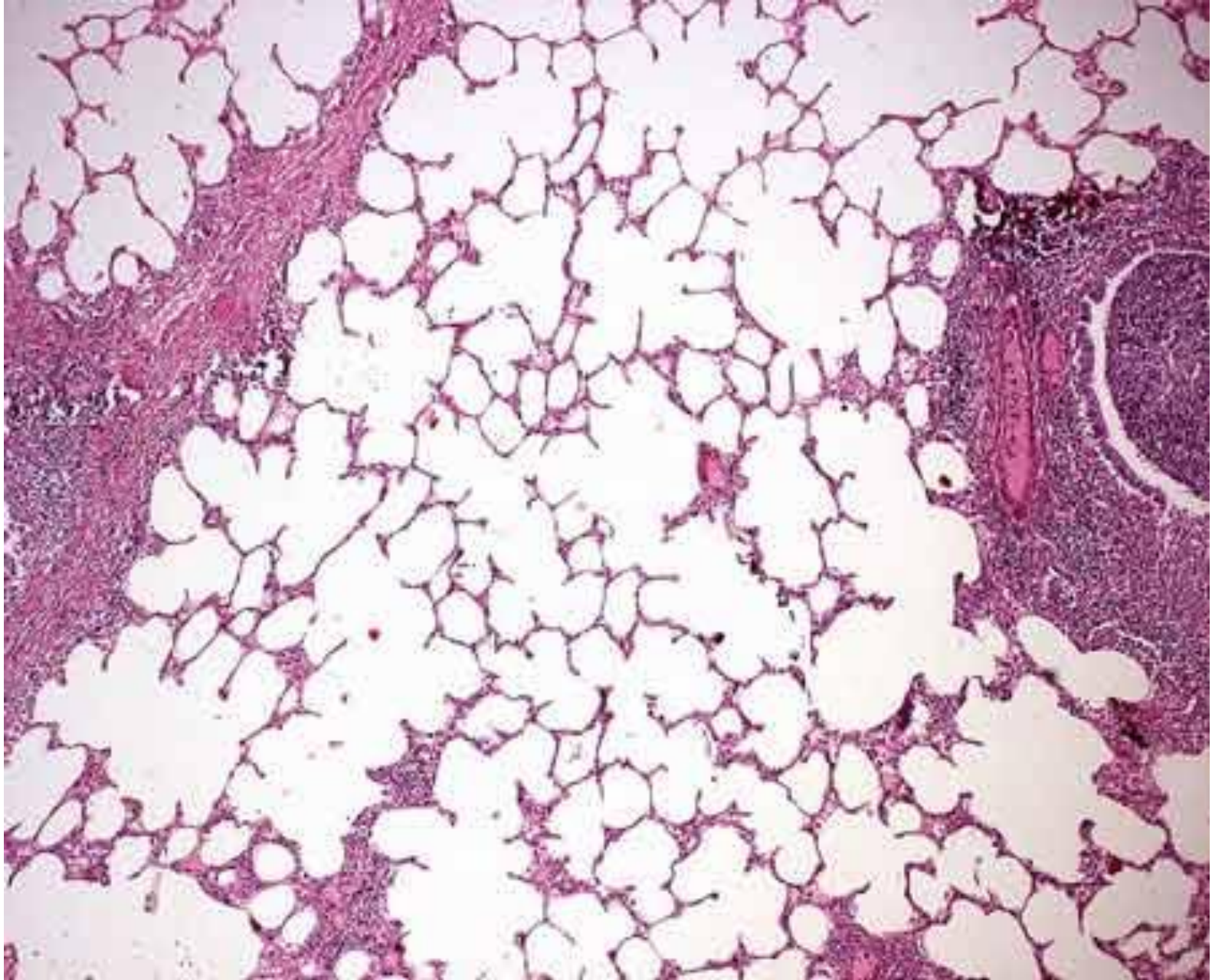


Гнойная бронхопневмония с абсцедированием (г.+э.,)

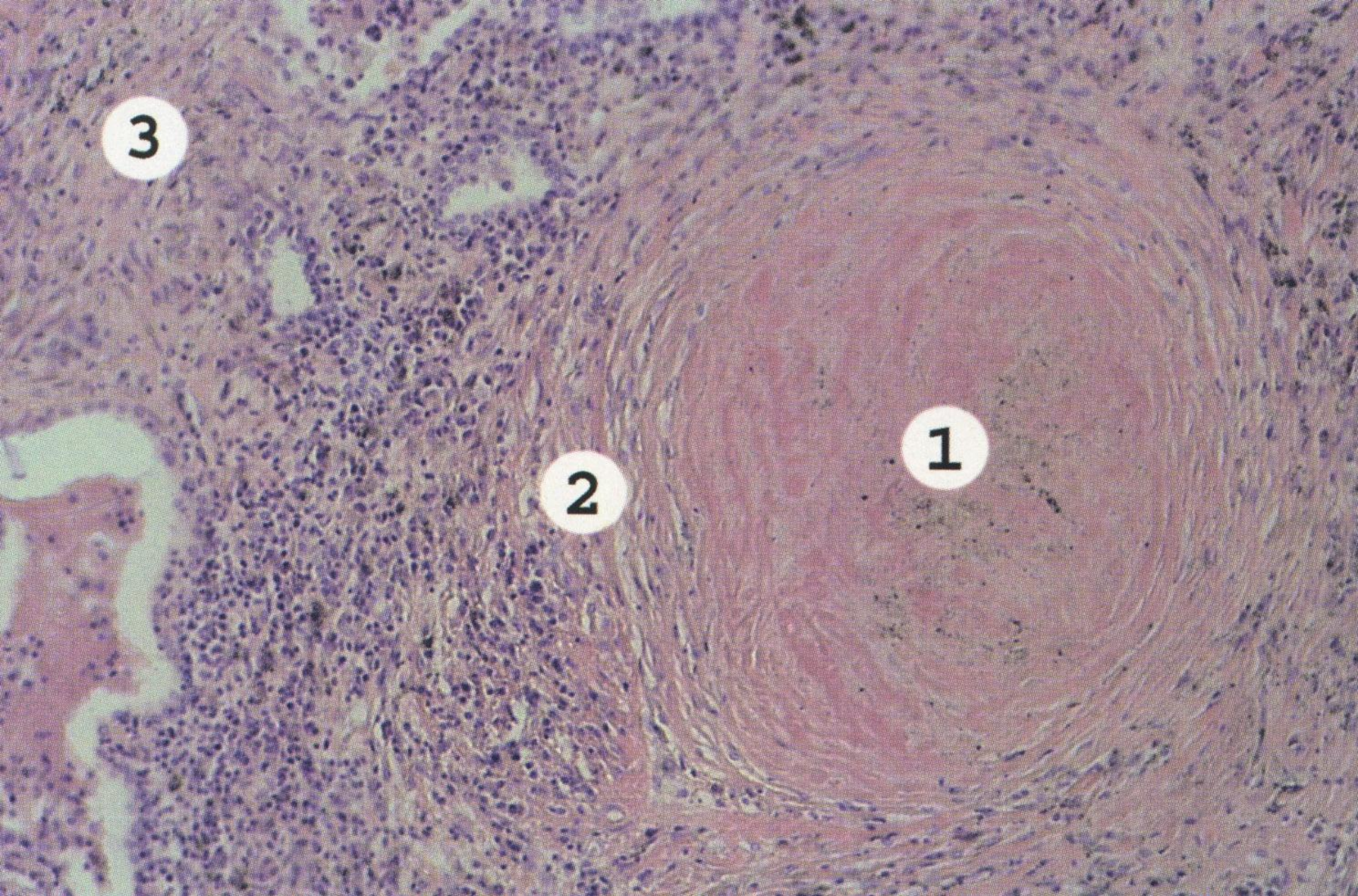




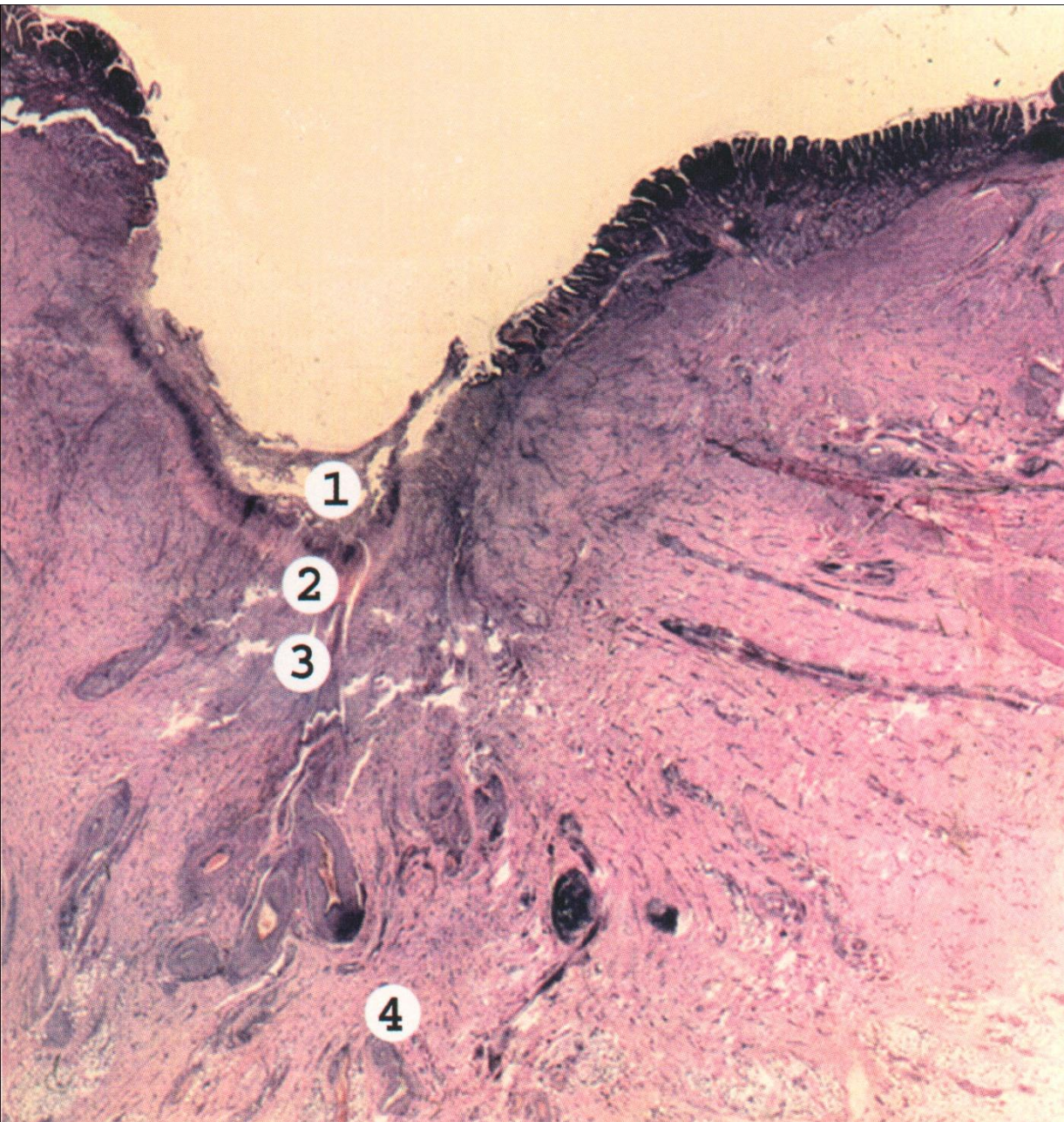
Хронический бронхит с бронхоэктазами (окр. г.+э., М. ув.)



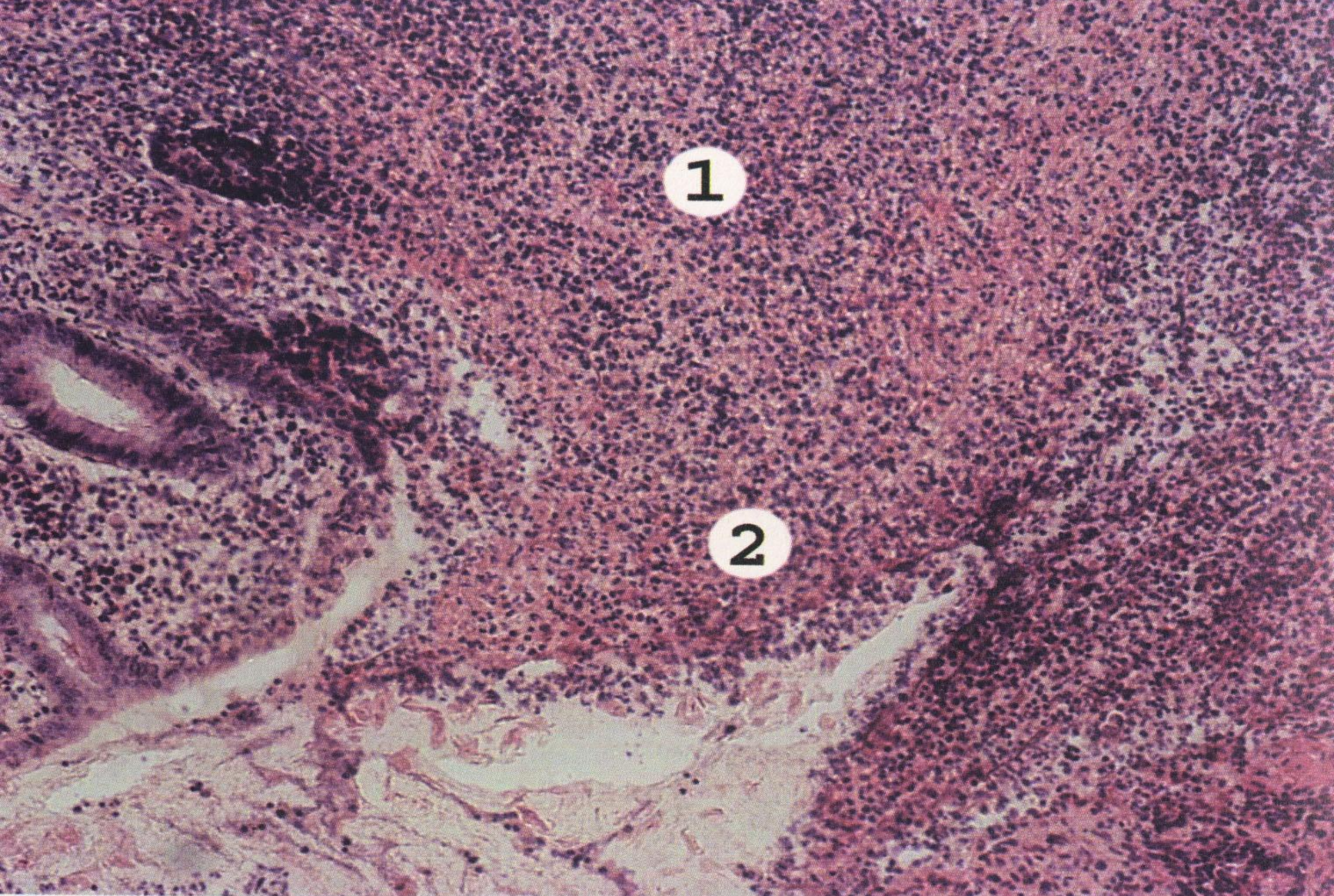
Эмфизема легких (окр. г.+э. и резорцин-фуксин, М. ув.).



Силикоз легких. Силикотический узелок состоит из concentрических слоев коллагеновых волокон (1). Вокруг узелка имеется скопление клеток — лимфоцитов, макрофагов, фибробластов (2). В прилежащей ткани легкого — диффузный склероз (3).

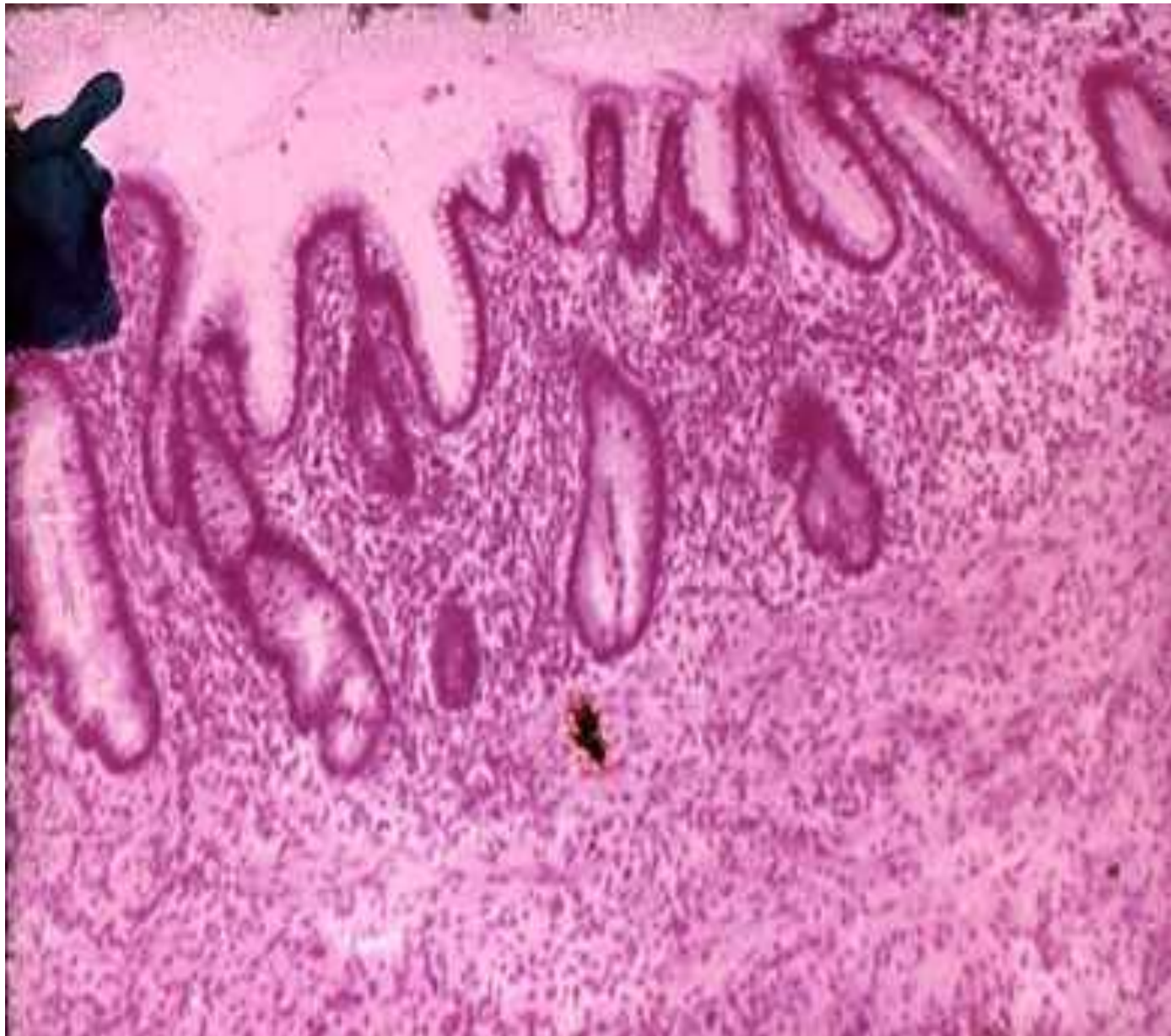


- **Хроническая язва желудка с обострением. Дефект стенки желудка, который захватывает слизистую, подслизистую и мышечную оболочку. Около дефекта один край слизистой оболочки подрыв, другой — пологий. В дне дефекта различают 4 слоя (от просвета к серозной оболочке): 1— фибринозно-гнойный экссудат (фибрин, нейтрофилы, примесь некротизированной ткани); 2 — фибриноидный некроз; 3 — грануляционная ткань; 4 — рубцовая ткань. Мышечная оболочка в дне не определяются, виден ее обрыв на границе язвенного дефекта. В слизистой оболочке около язвы — картина хронического атрофического гастрита.**

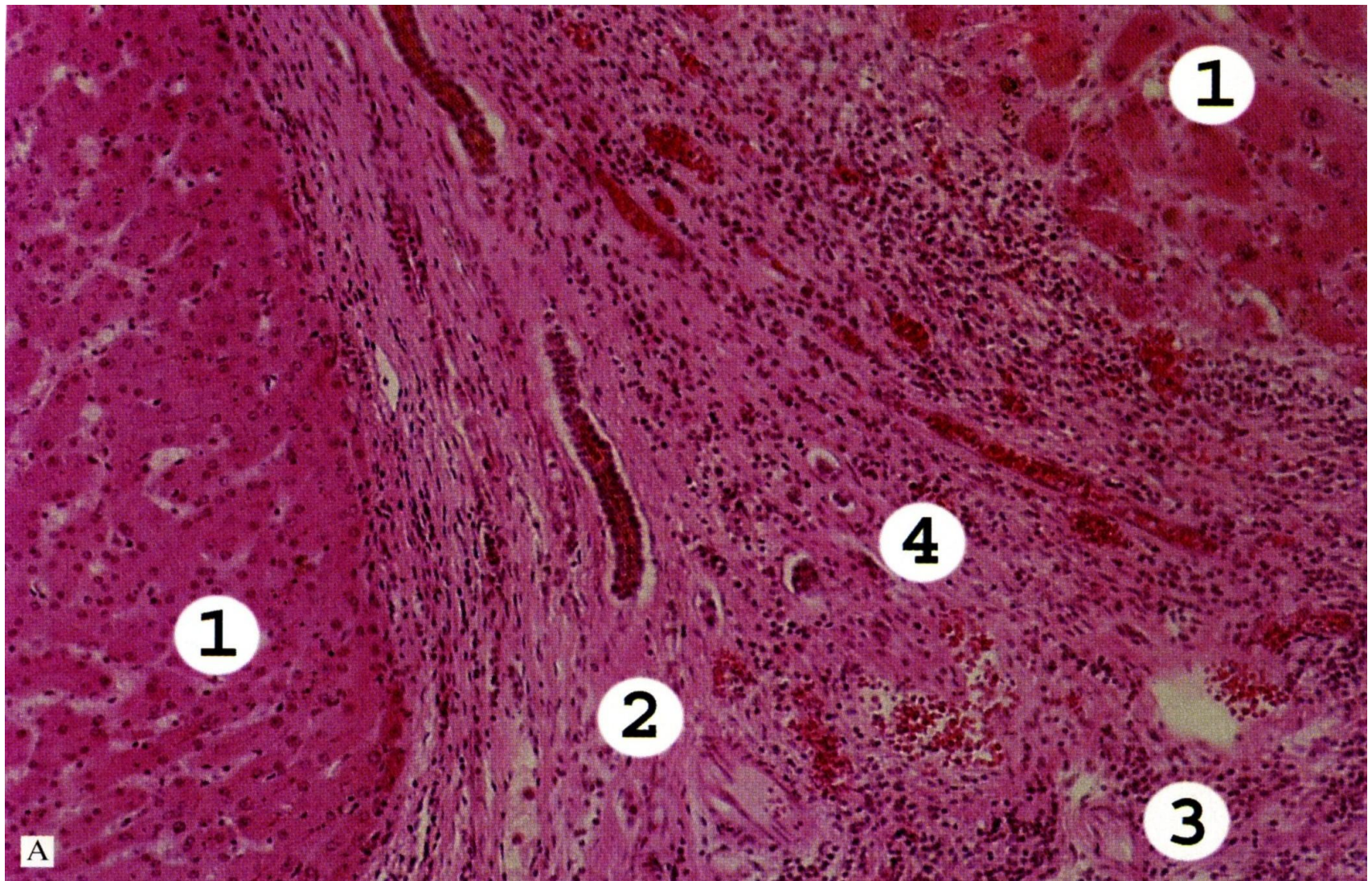


Флегмонозно-язвенный аппендицит. Все слои стенки аппендикса диффузно инфильтрированы полиморфно-ядерными лейкоцитами (1). В слизистой оболочке — фокусы некроза, изъязвления (2). Сосуды полнокровны.

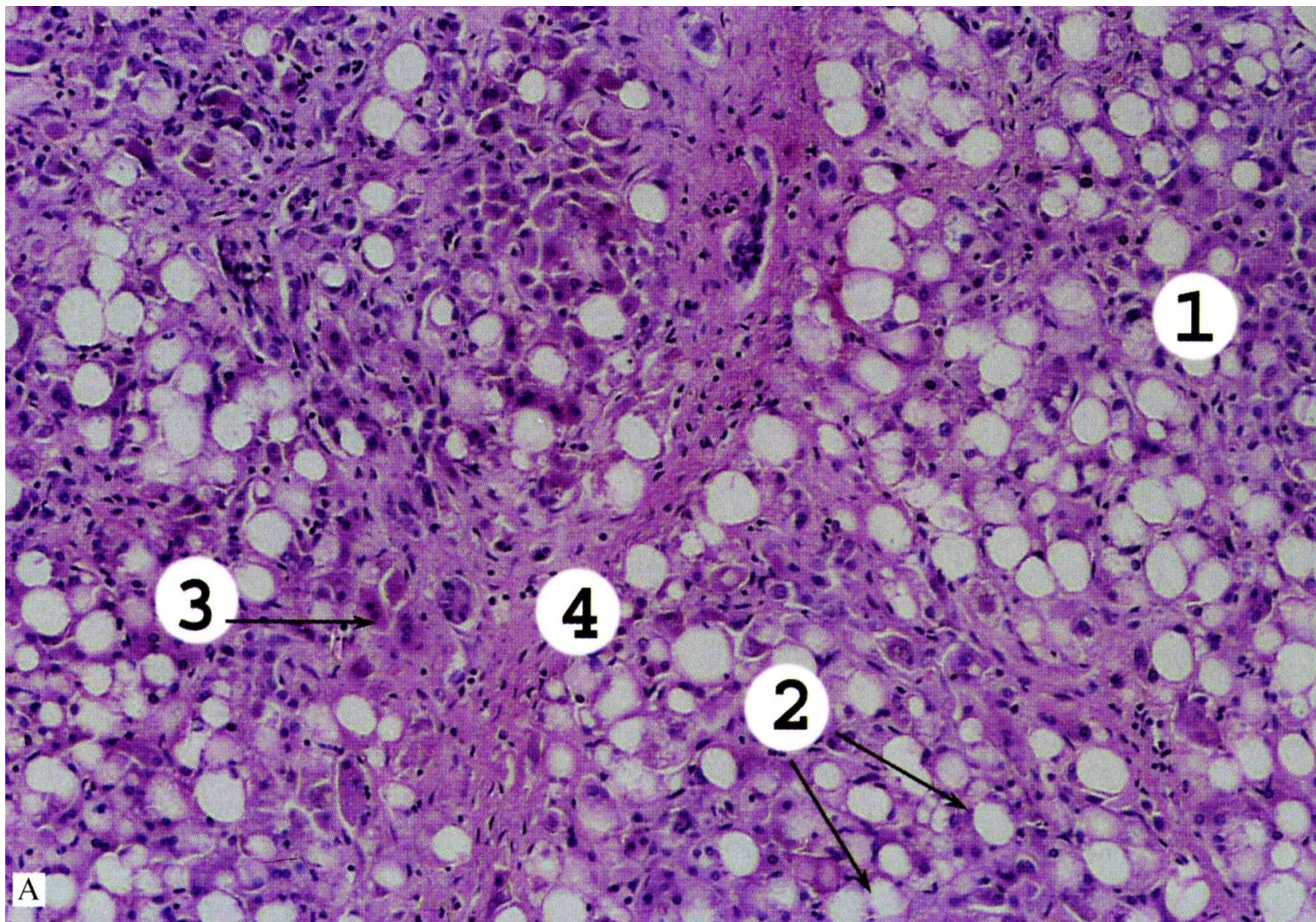
Хронический аппендицит (окр. г.+э., М. ув.).

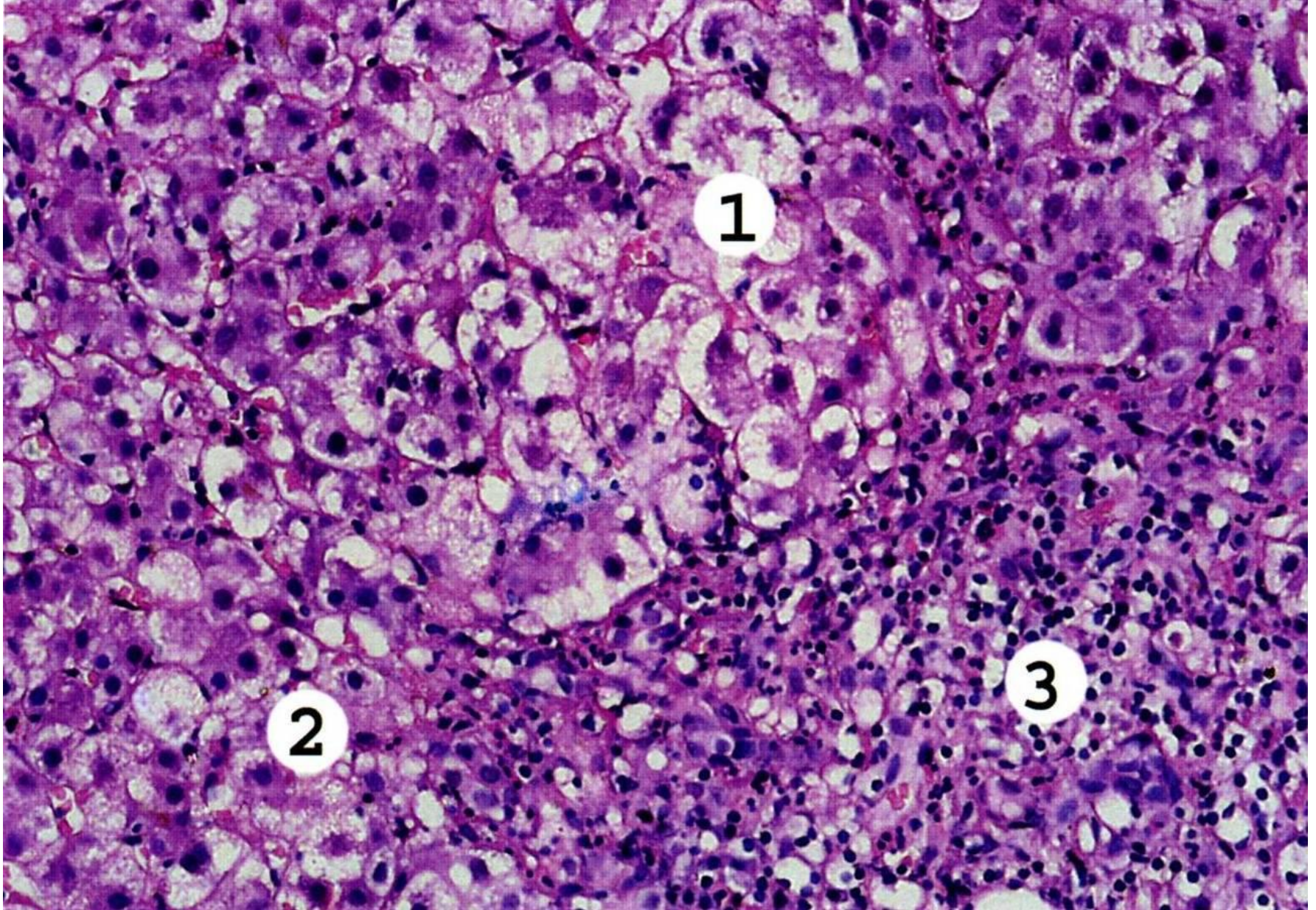


Вирусный постнекротический цирроз печени.



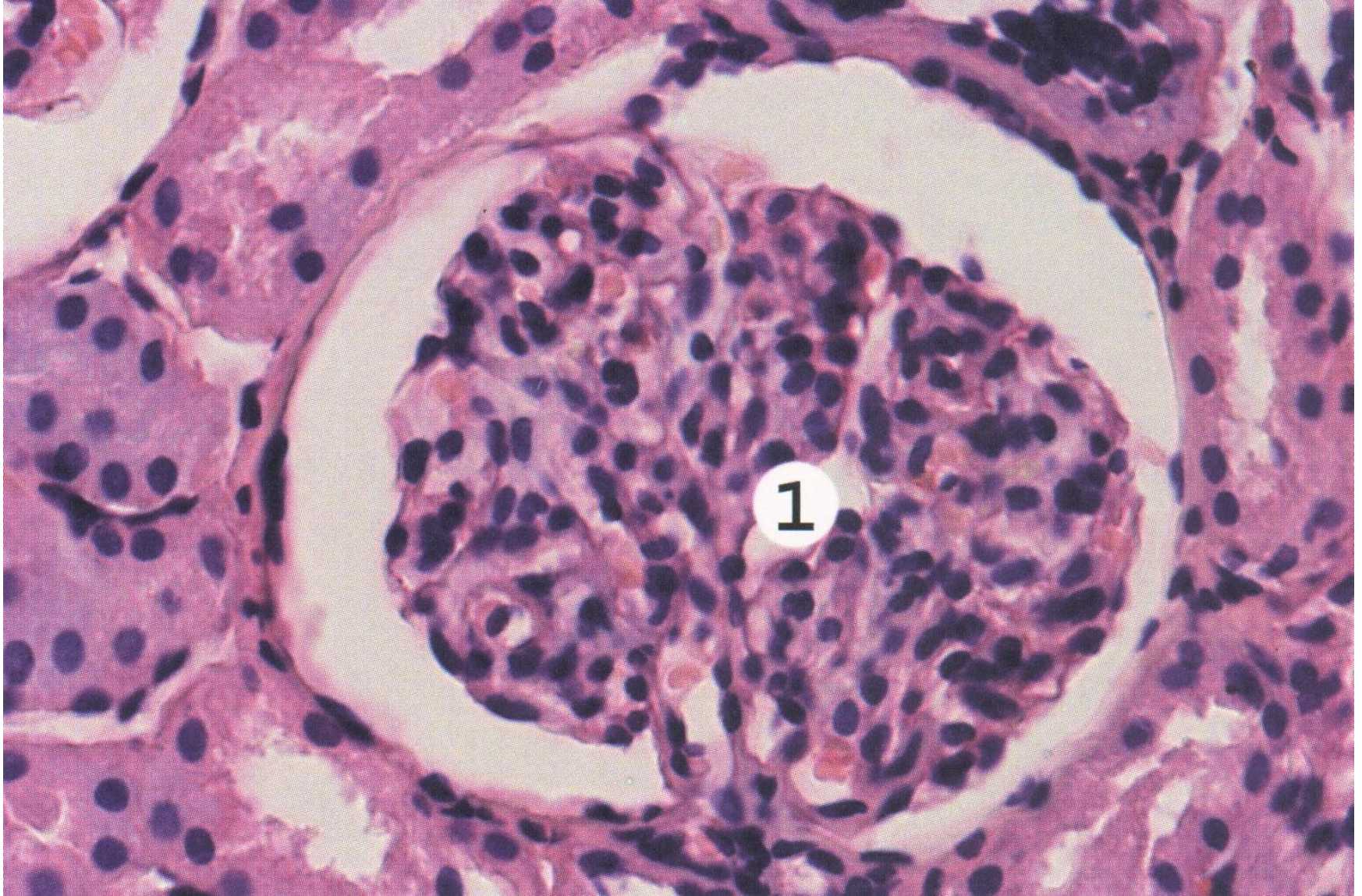
Портальный акогольный цирроз печени.



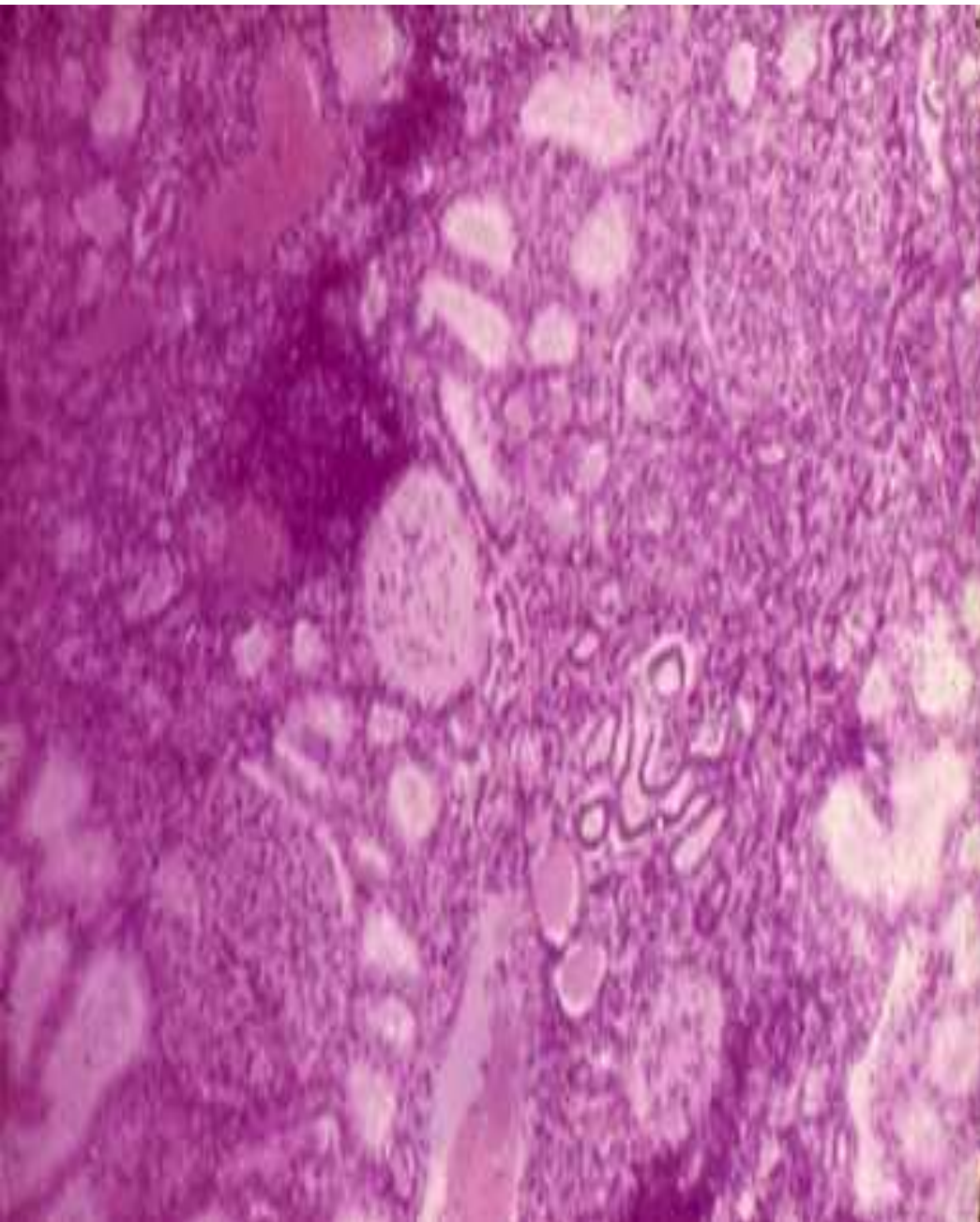


Печень при вирусном гепатите

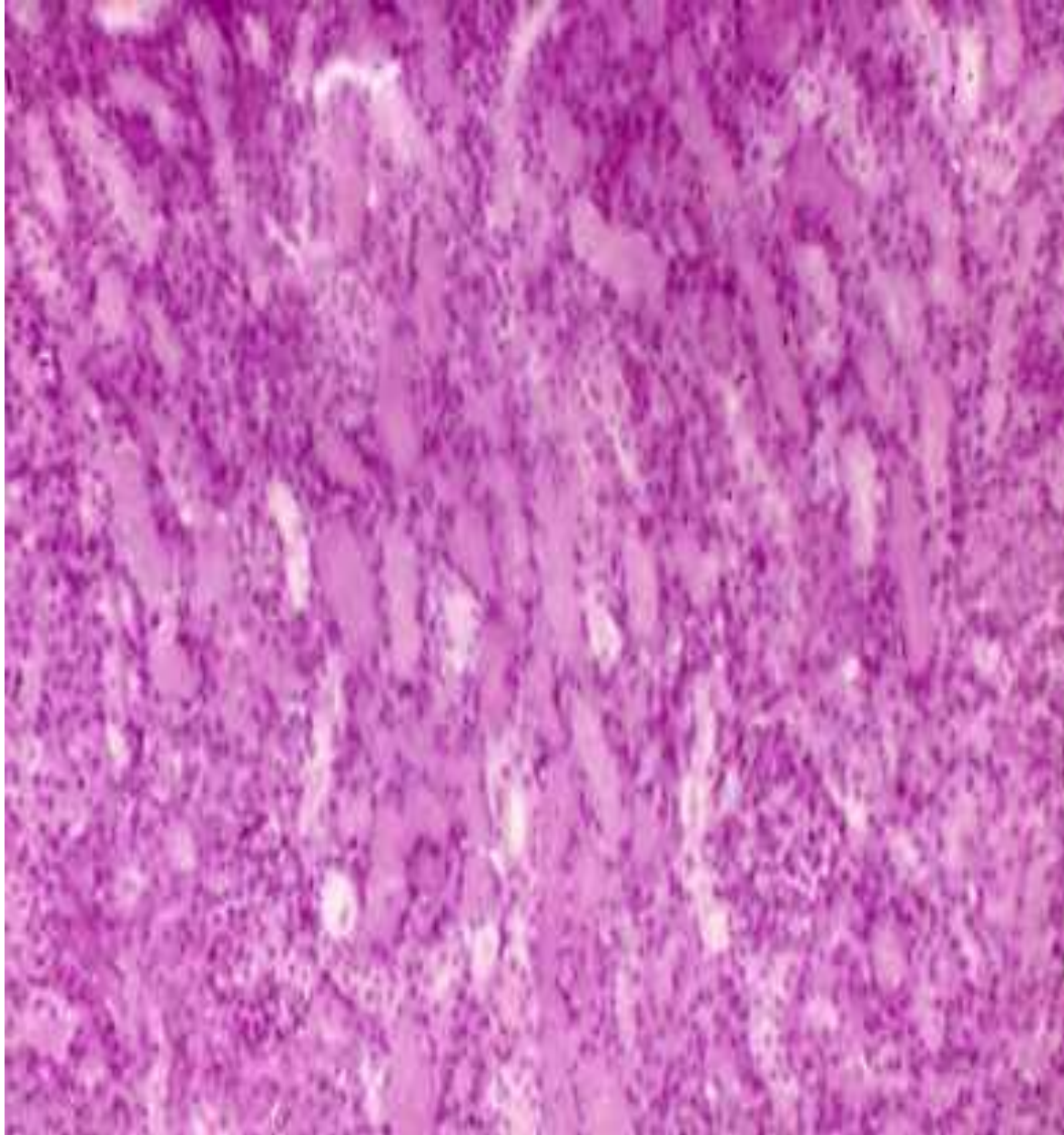
(циклическая желтушная форма, стадия разгара заболевания). (Окр. г.+э.).



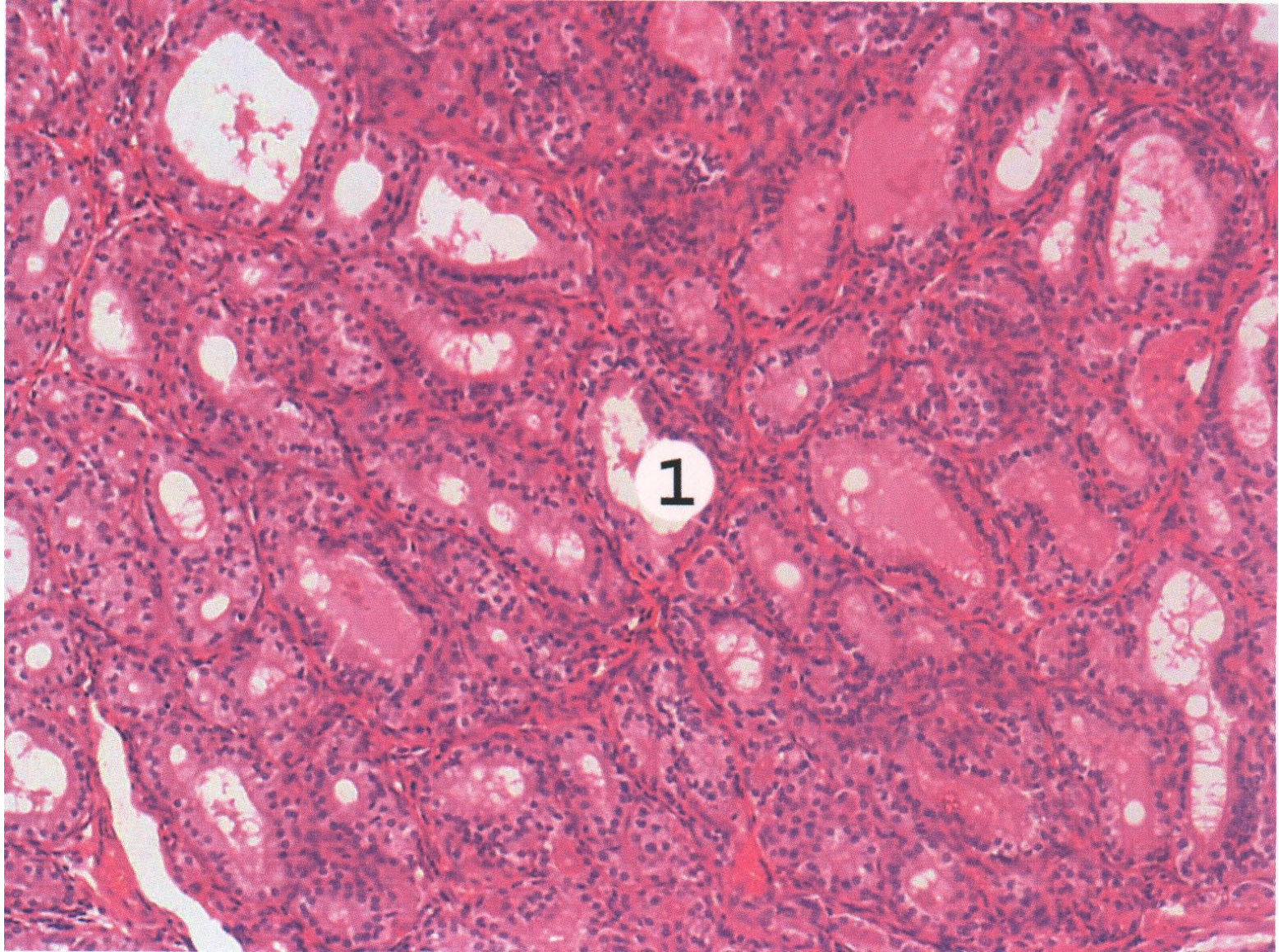
Интракапиллярный пролиферативный гломерулонефрит. Виден увеличенный многоклеточный почечный клубочек (1). Гиперклеточность связана с пролиферацией и набуханием эндотелиальных клеток, присутствием нейтрофилов в просвете сапиллярных петель, незначительной пролиферацией мезангиальных клеток.



- **Хронический
гломерулонефрит
со сморщиванием
(окр. г.+э., М. ув.).**

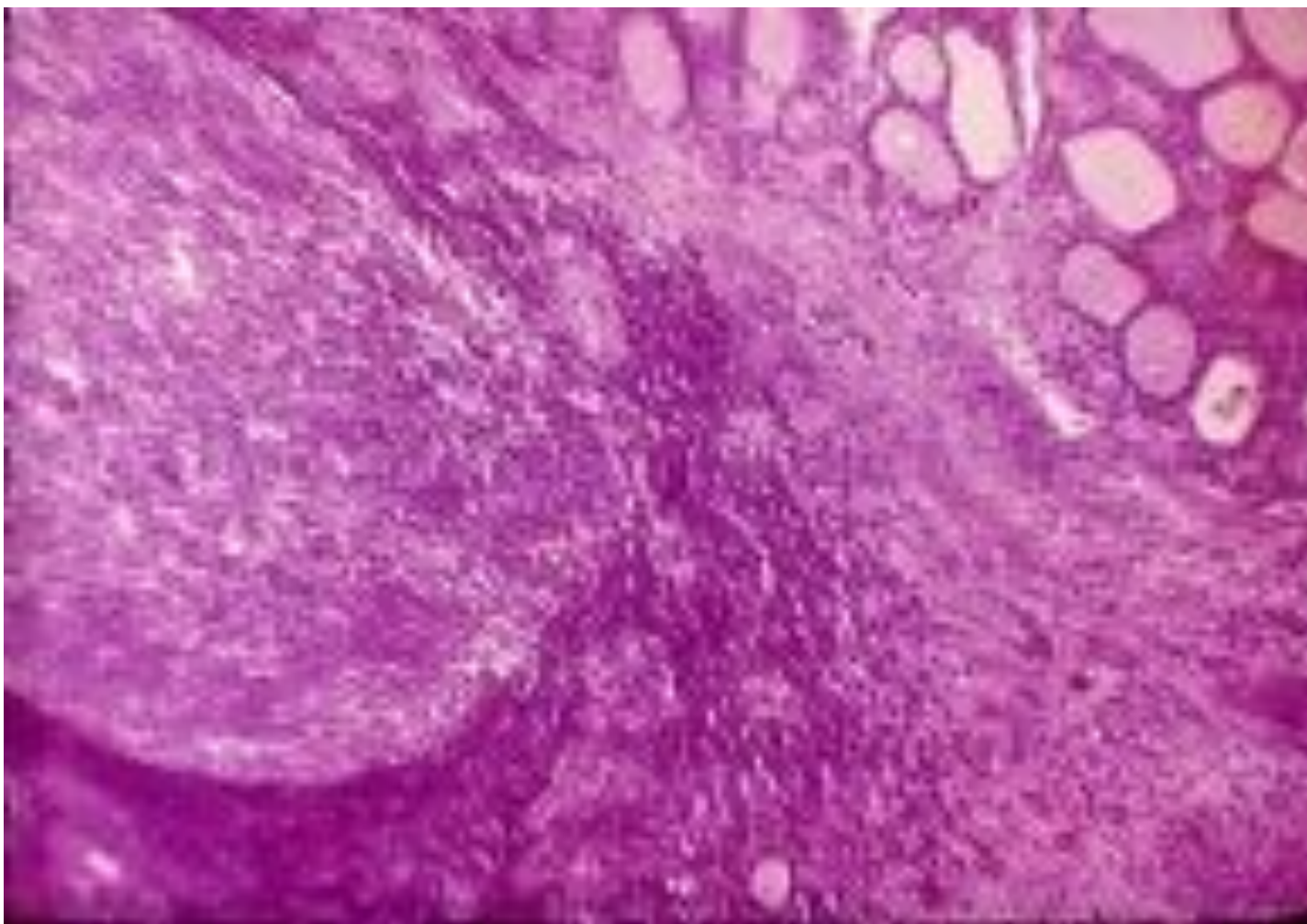


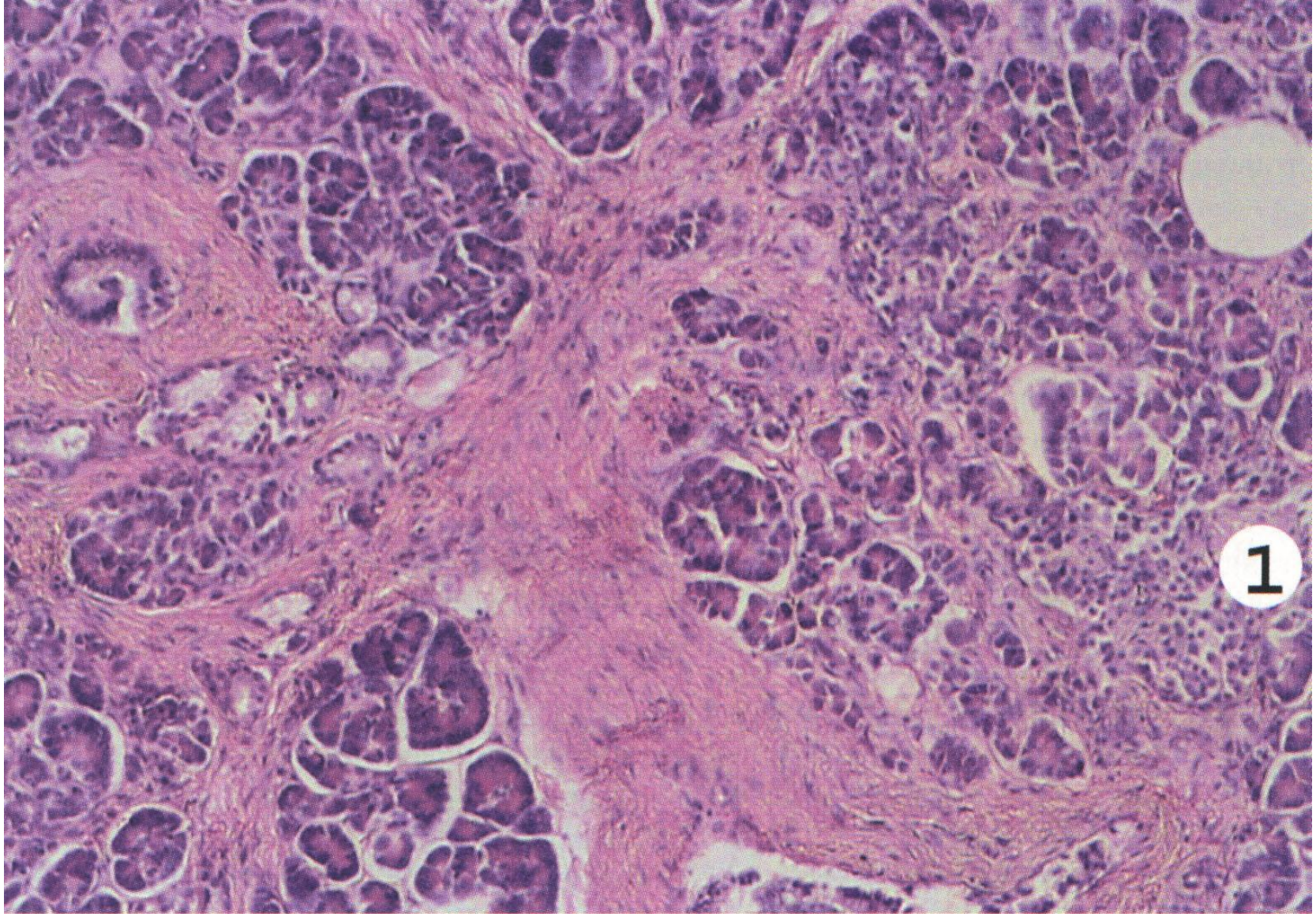
Некротический нефроз



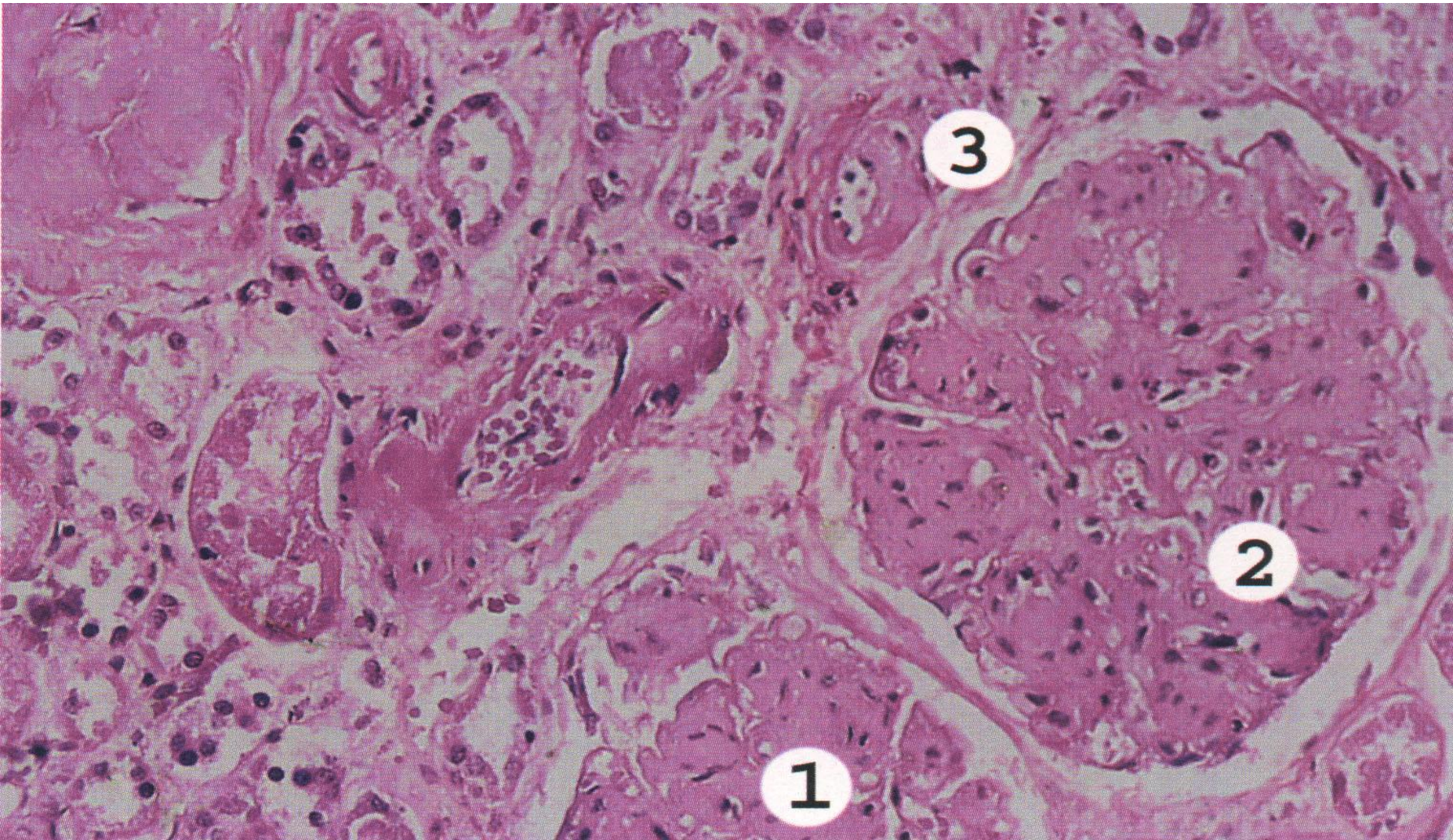
Диффузный токсический зоб. Фолликулы неправильной формы выстланы высоким гиперплазированным эпителием (1). Коллоид ярко-розовый, вакуолизирован, в строме местами виден лимфомакрофагальный инфильтрат.

Тиреоидит Хошимото

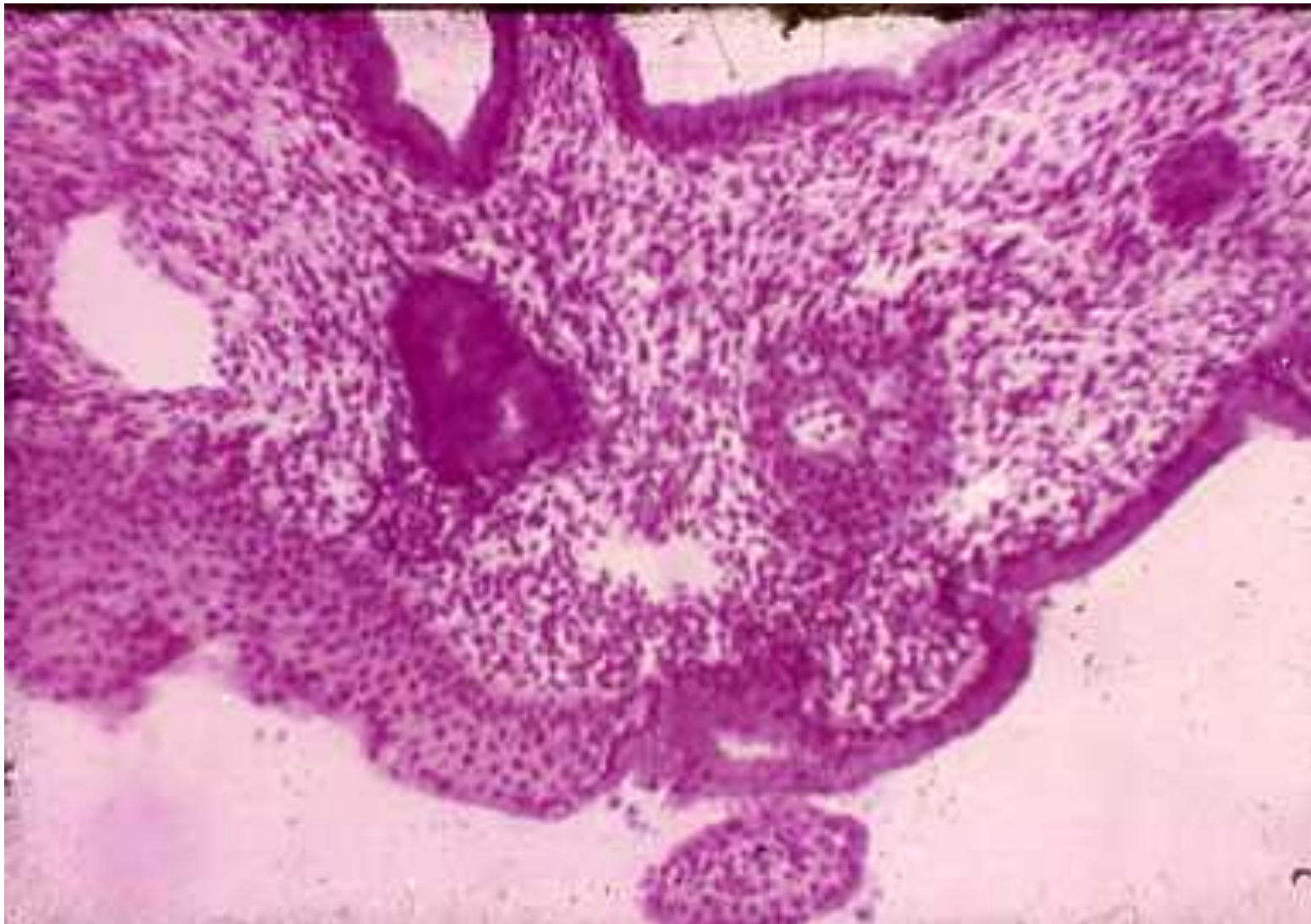




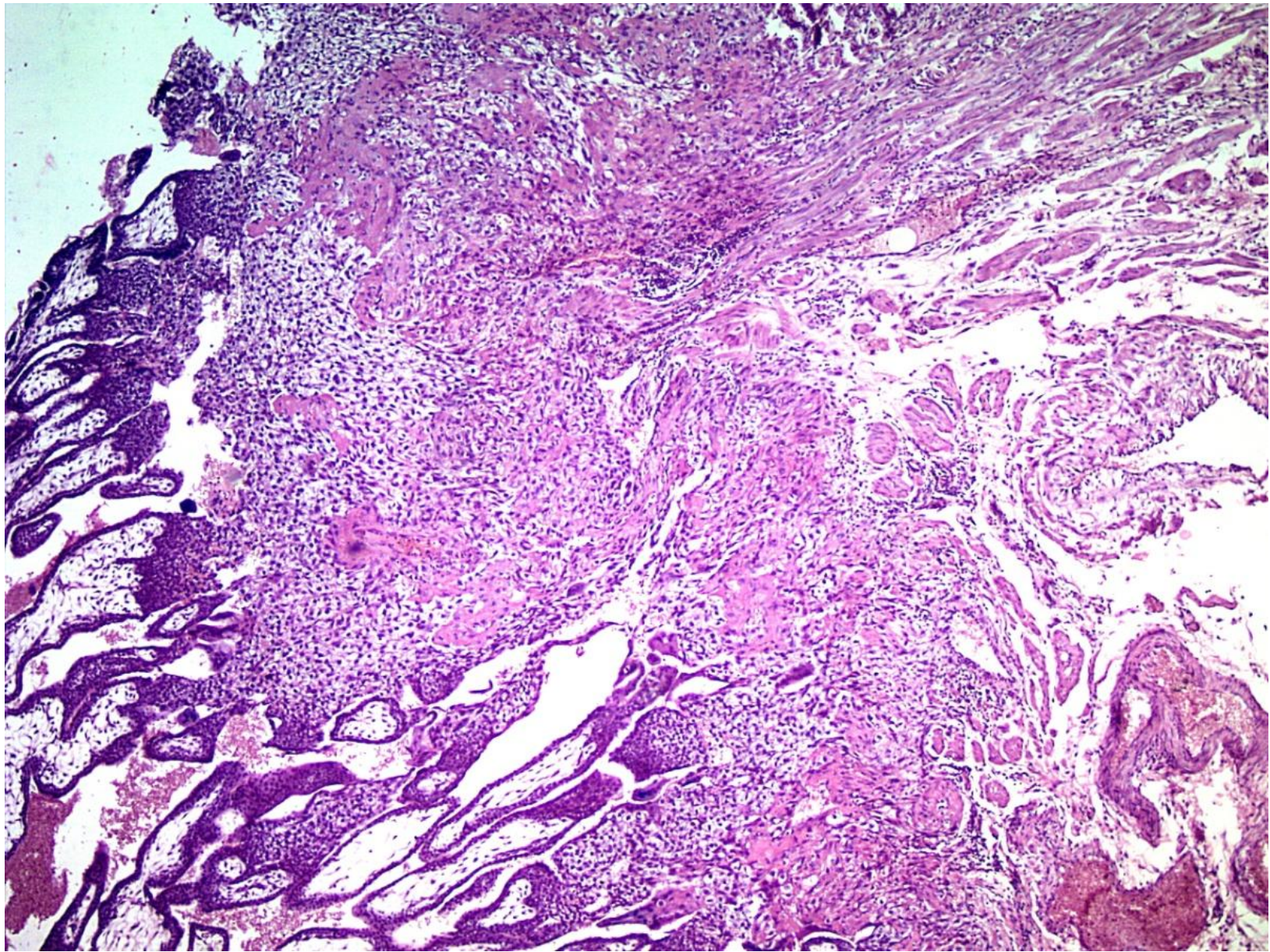
Поджелудочная железа при сахарном диабете.
Видны редкие мелкие островки Лангерганса с уменьшенным количеством дегранулированных (3-клеток (/)).



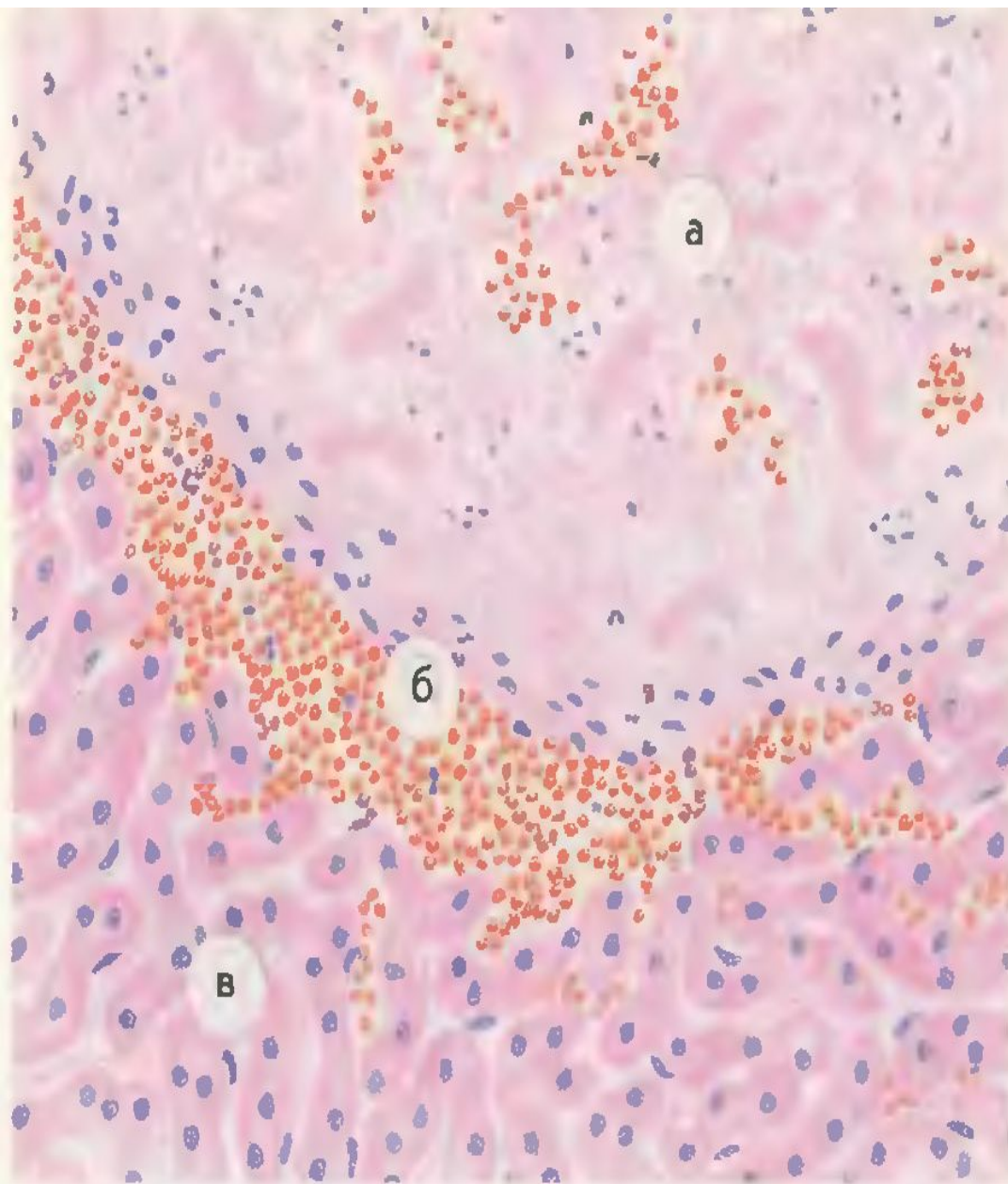
- ***Диабетический гломерулосклероз (г.+э., М. ув.).***



Псевдоэрозия шейки матки + рак in situ (окр. г.+э)

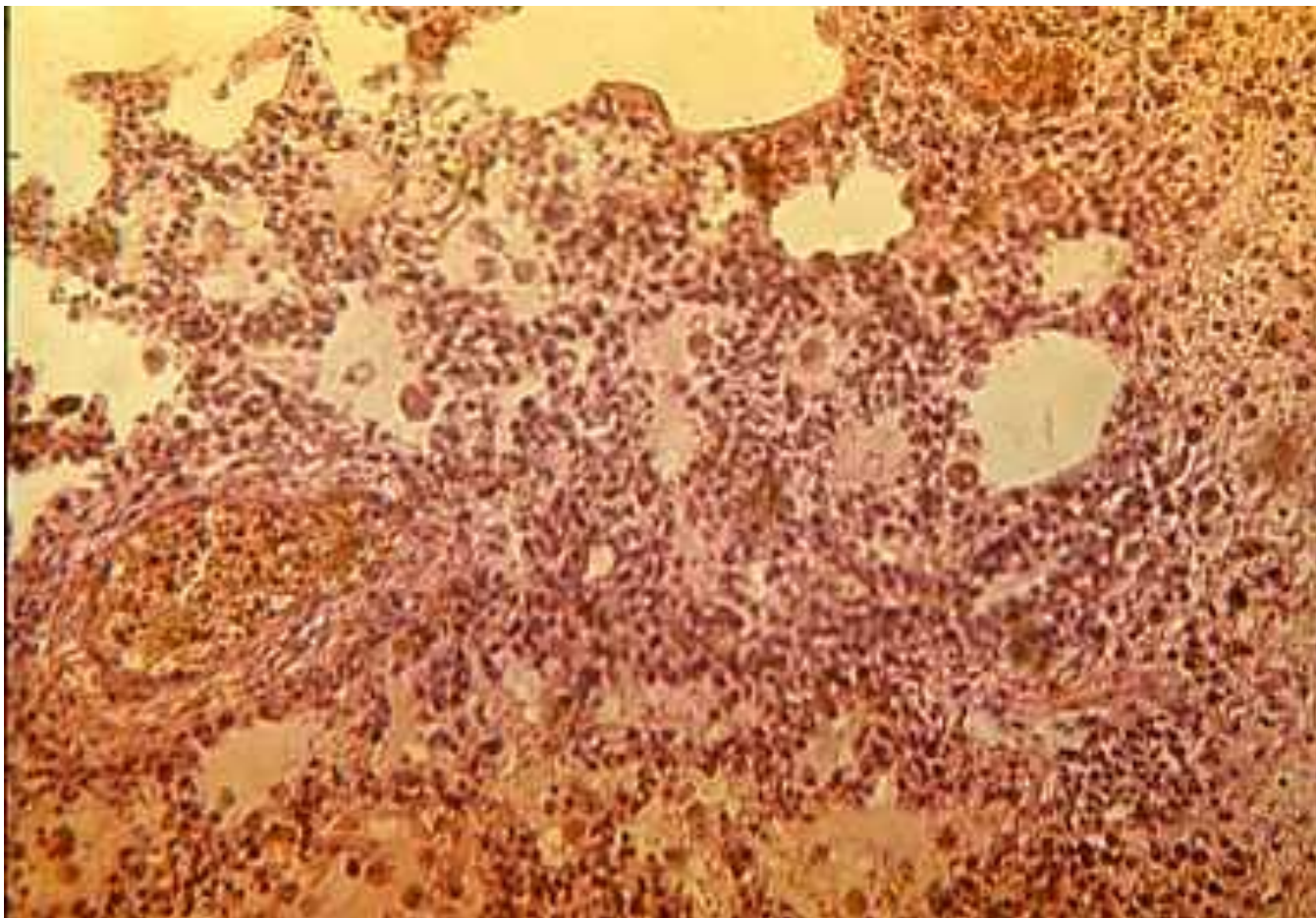


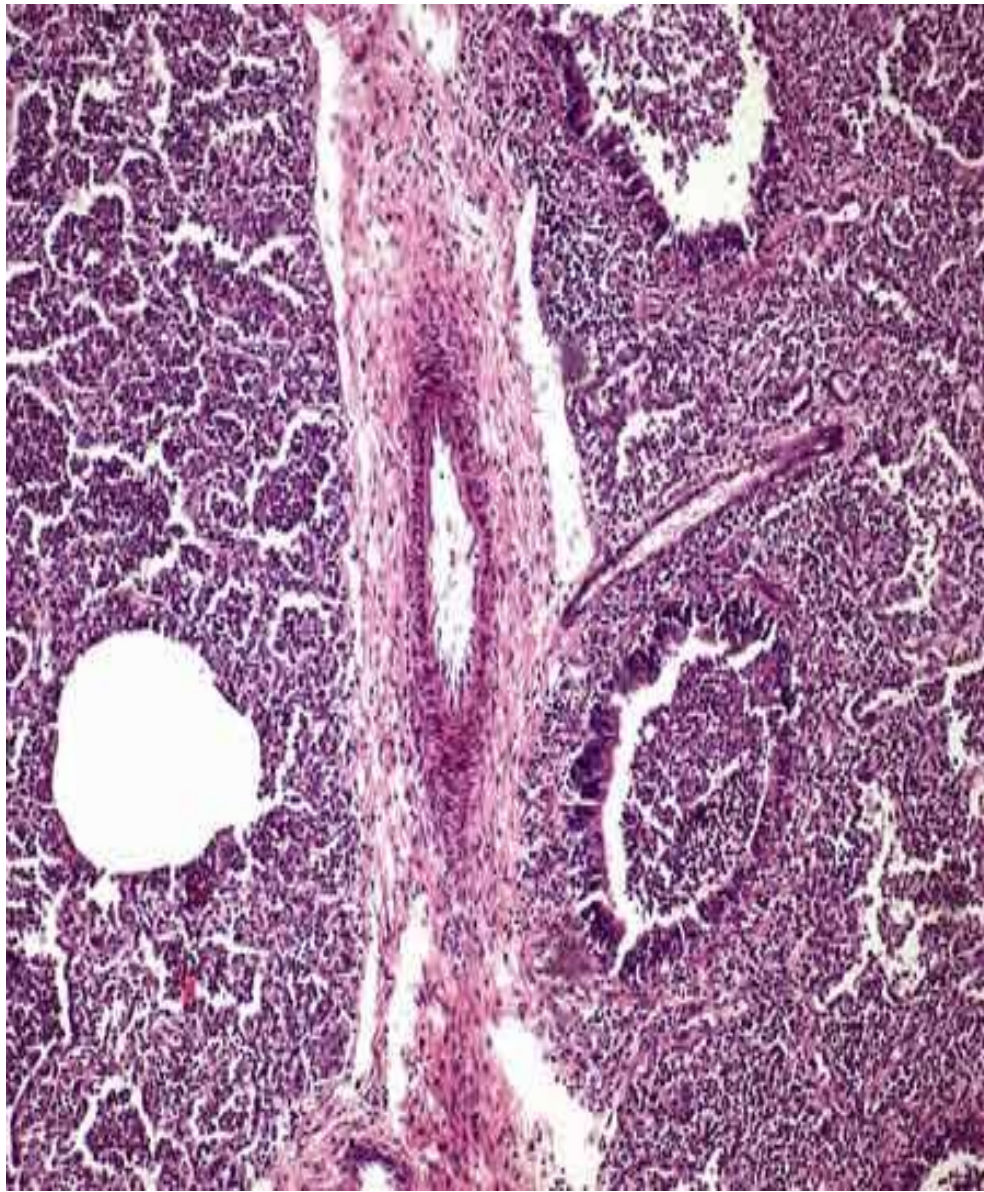
Трубная беременность (окр. г.+э)



***Печень при эклампсии
(окр. г. + э., М. ув.).***

Геморрагическая пневмония при гриппе

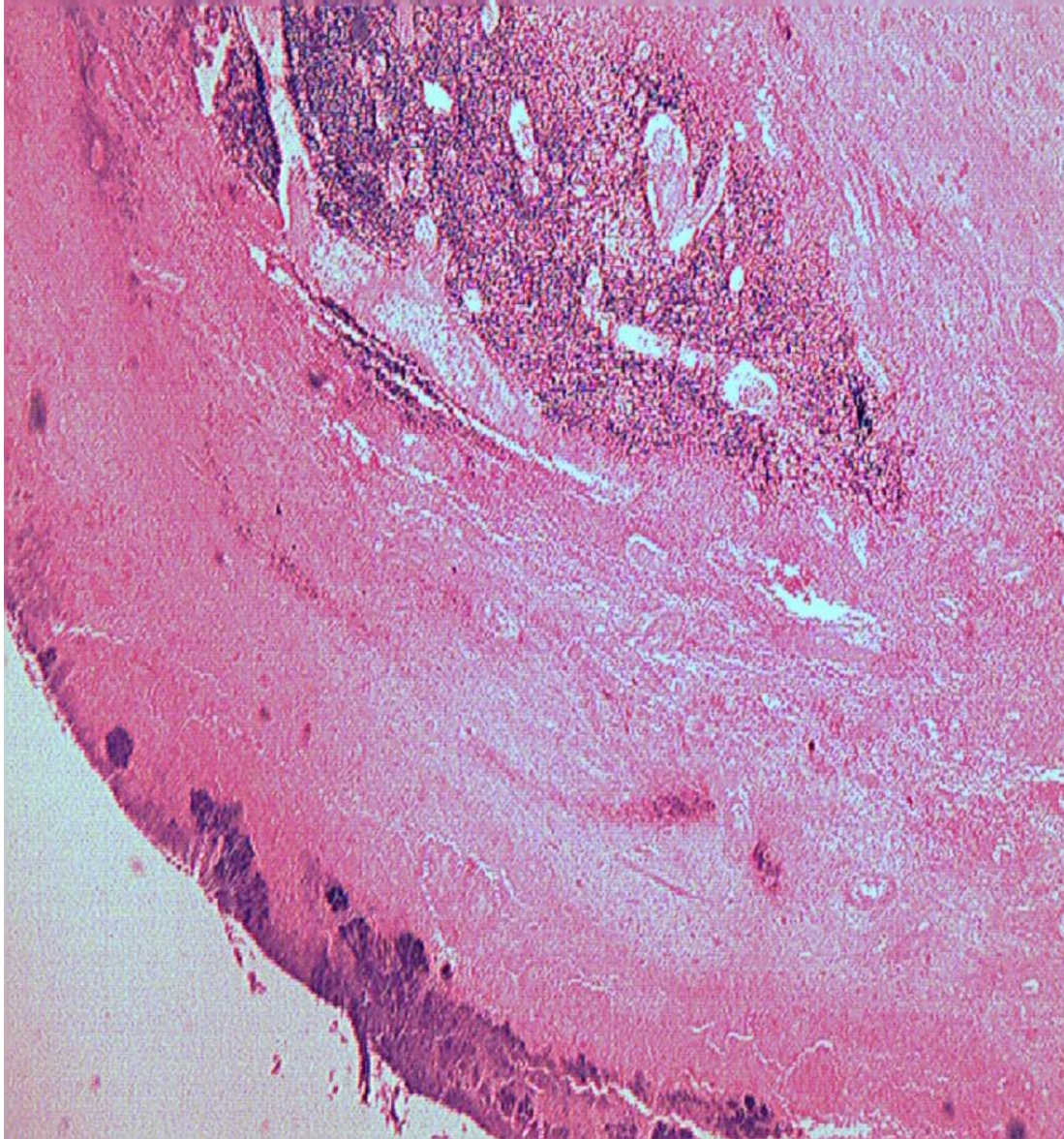




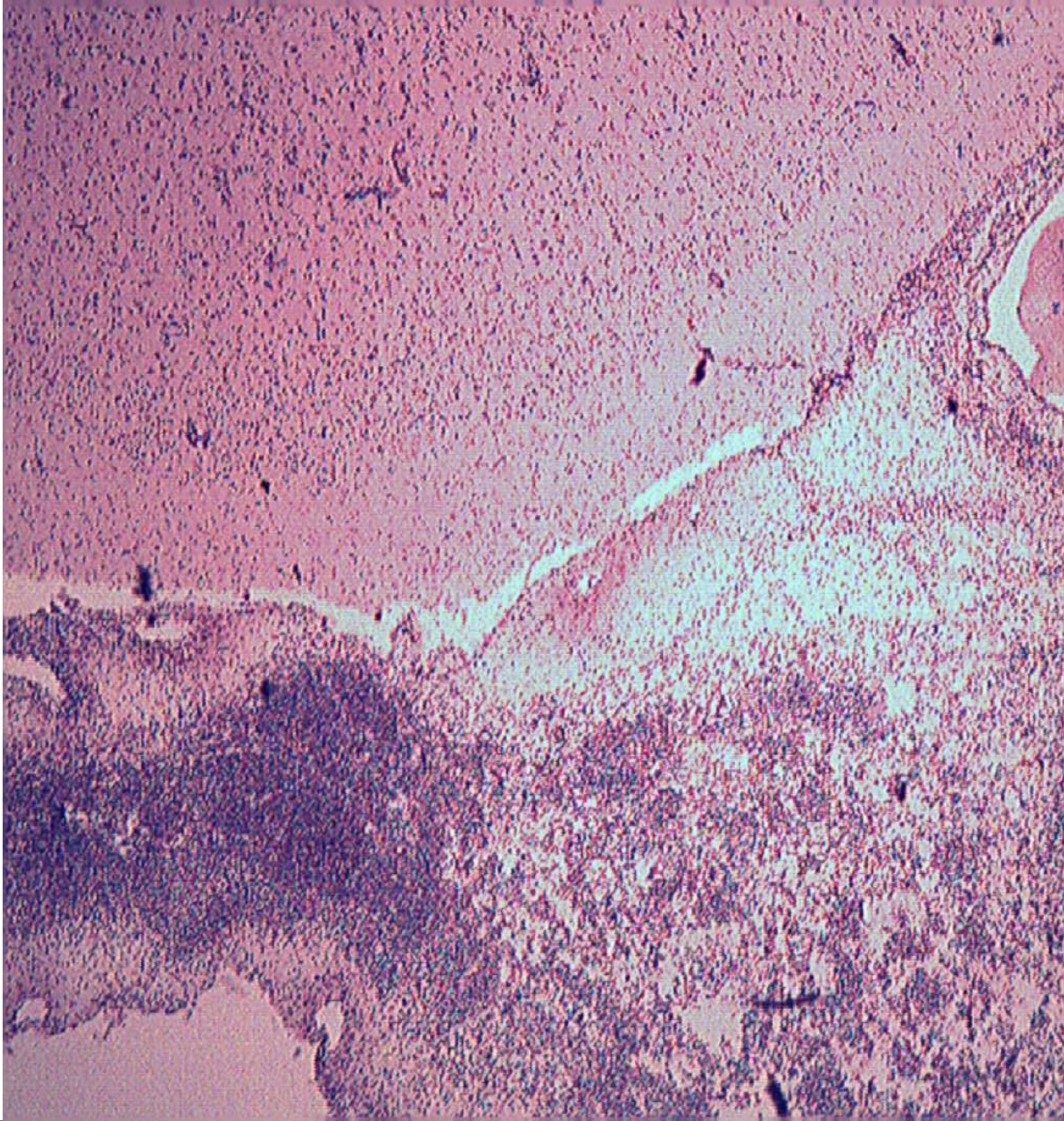
- *Гнойная бронхопневмония (окр. г.+э., М. ув.).*

Гнойная бронхопневмония

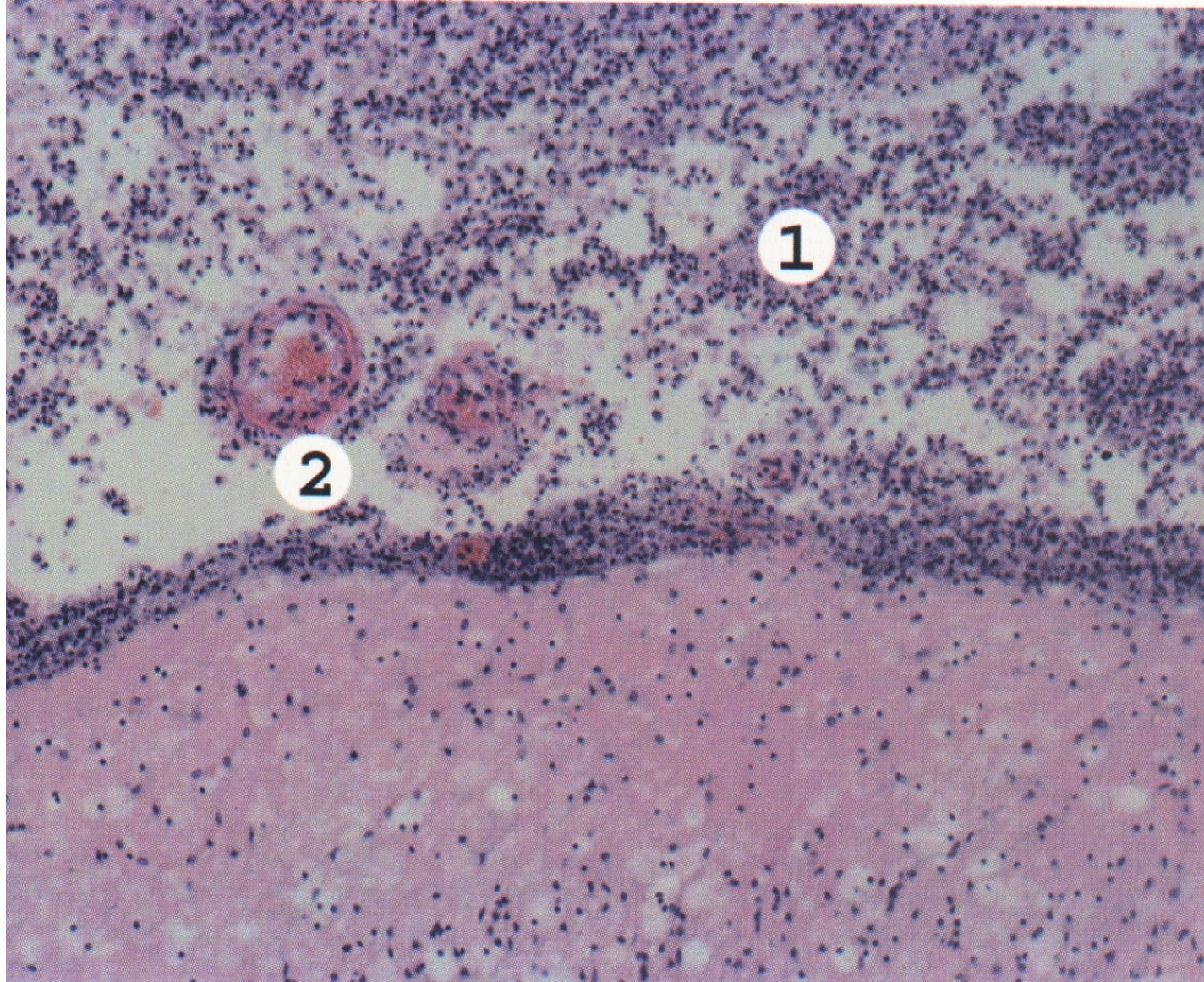




Некротическая ангина (Окр. г.-э., м. ув.).

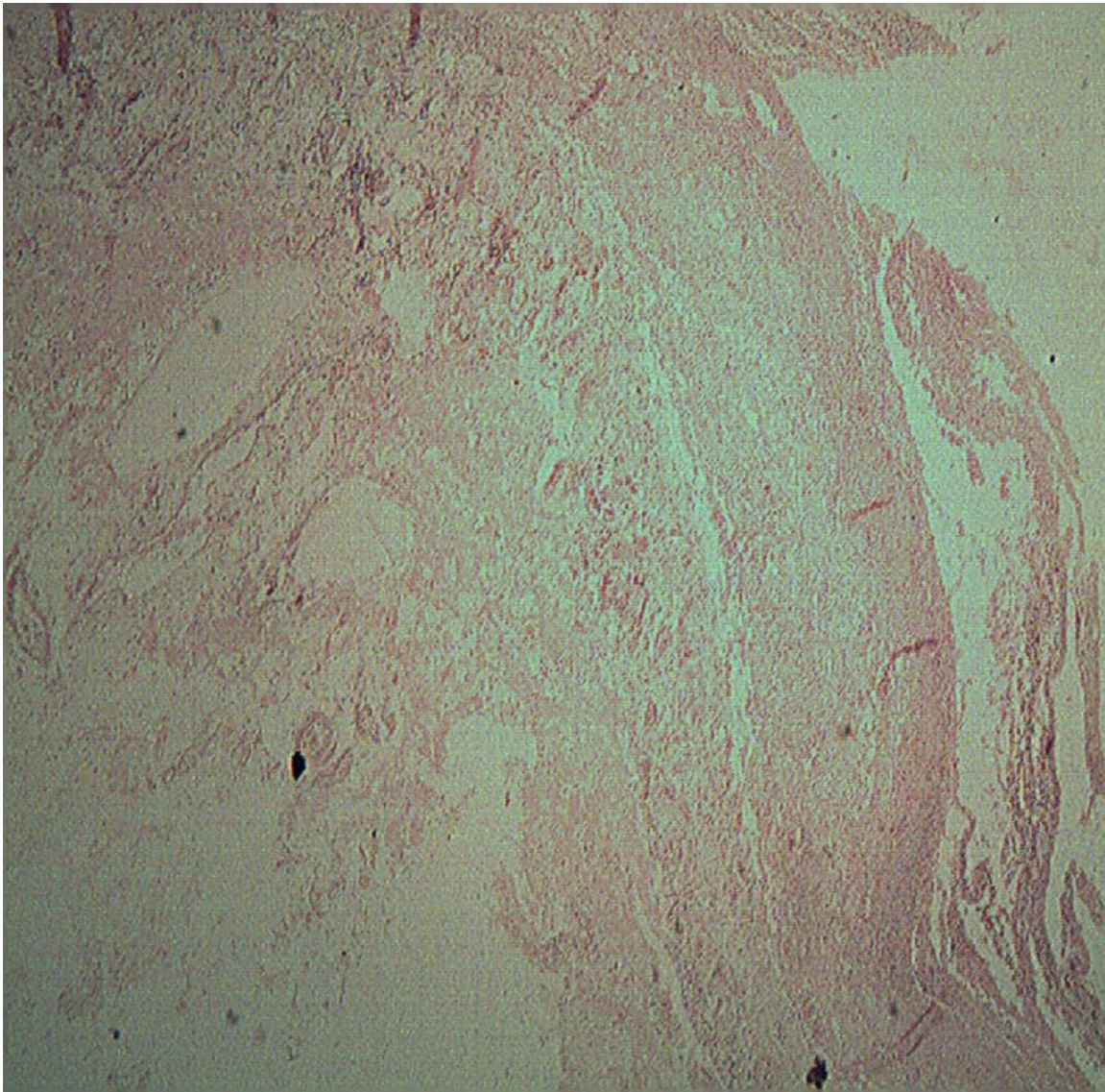


Гнойный лептоменингит (Окр. г.-э., м. ув.).

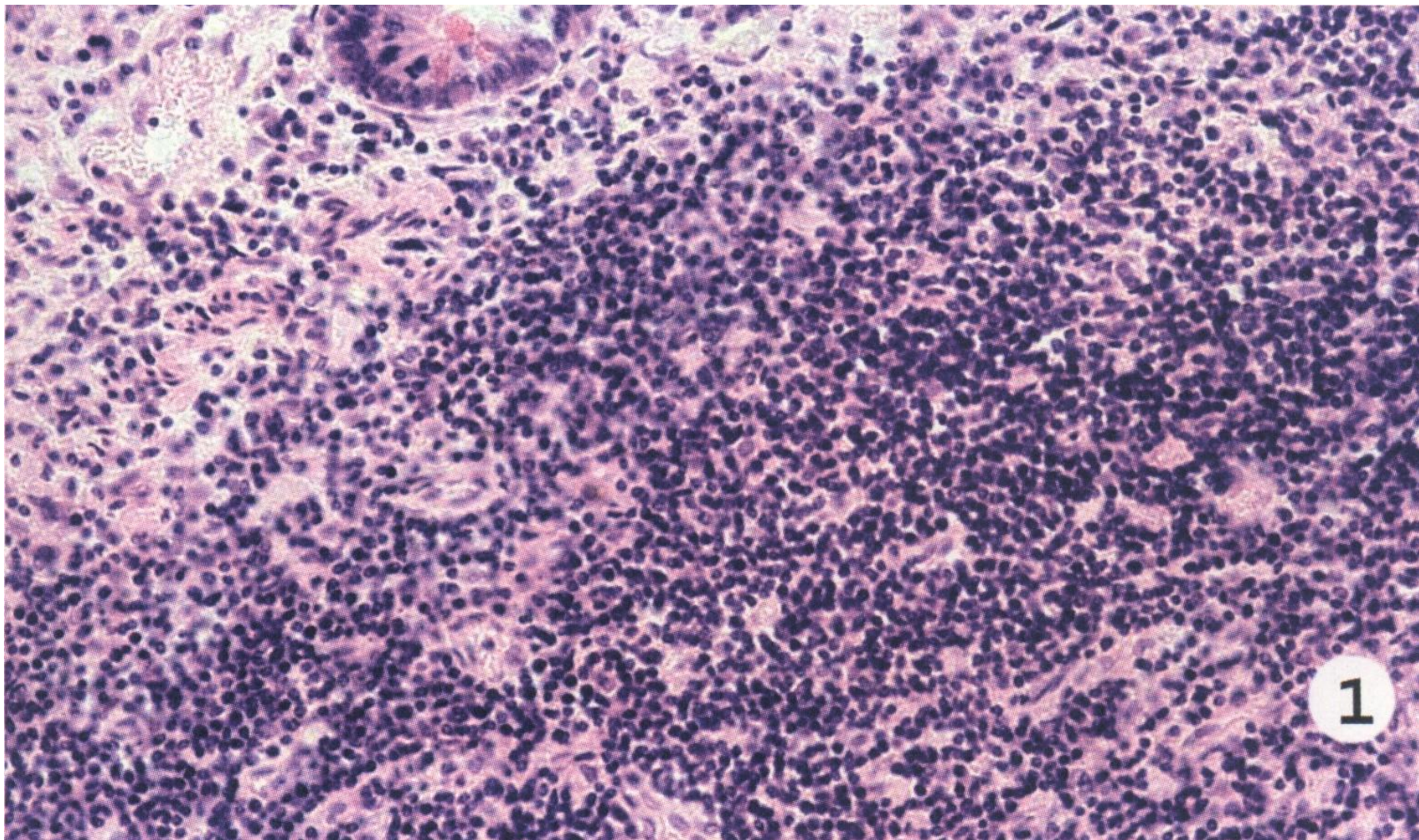


Гнойный лептоменингит.

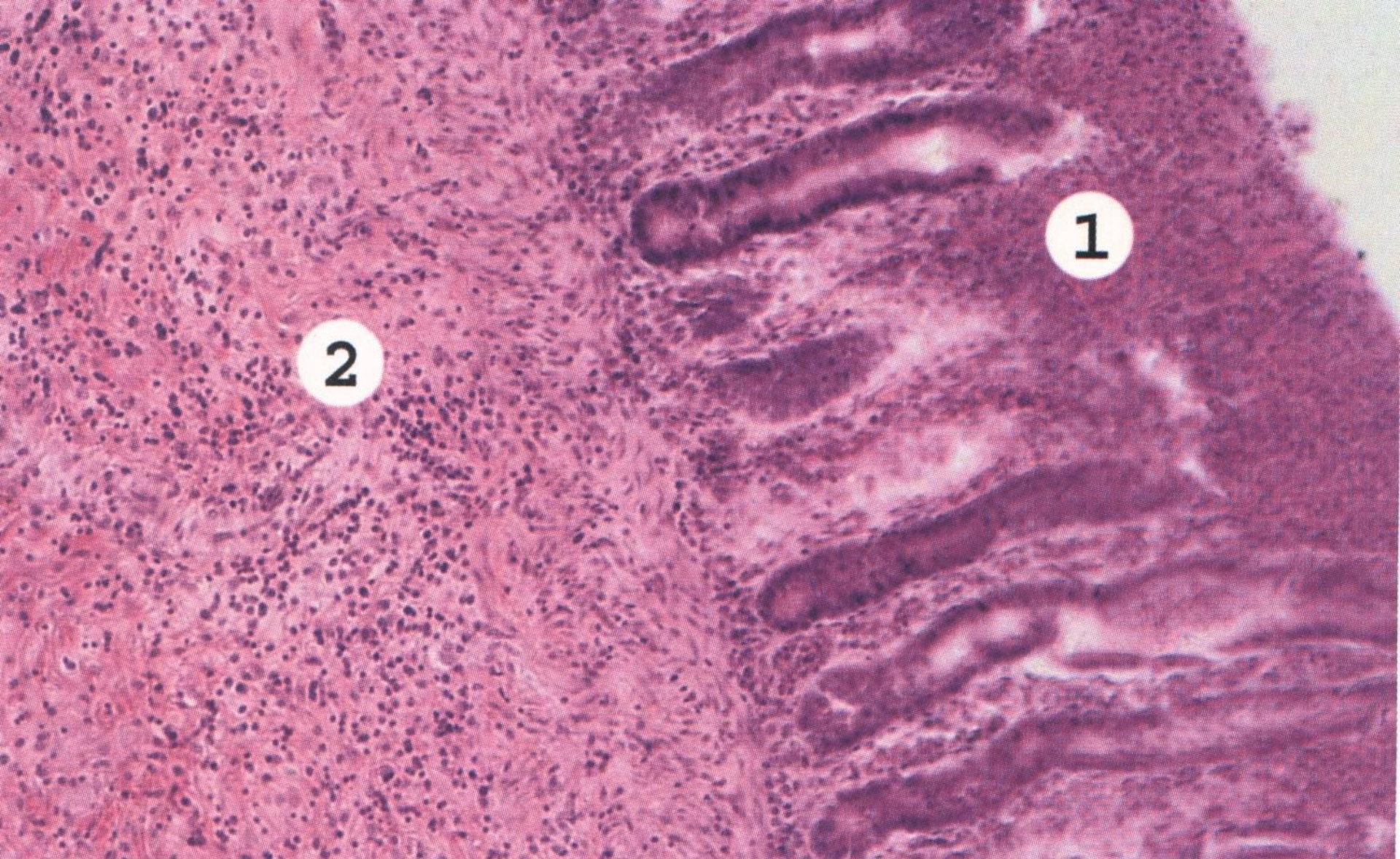
Мягкие мозговые оболочки резко утолщены и диффузно инфильтрированы полиморфно-ядерными лейкоцитами (1). Сосуды оболочек и прилежащего к ним вещества мозга расширены, полнокровны (2). В веществе мозга выражен периваскулярный и перицеллюлярный отек.



Дифтеритический фарингит (Окр. г.-э., м. ув.).

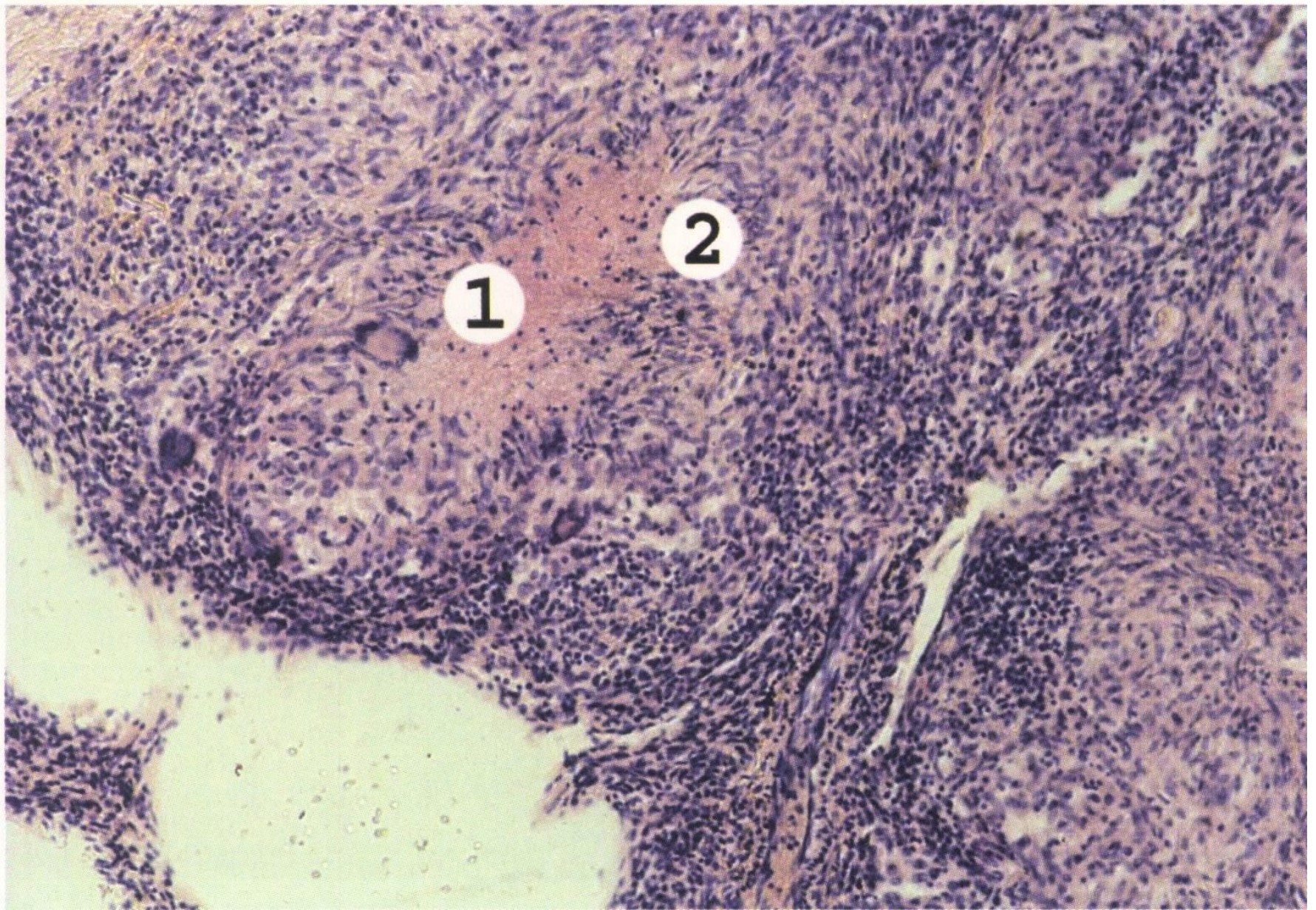


Мозговидное набухание групповых лимфоидных фолликулов тонкой кишки при брюшном тифе. Лимфоидная ткань фолликулов вытеснена крупными клетками со светлой цитоплазмой (макрофаги — брюшнотифозные клетки), которые формируют гранулемы (брюшнотифозные гранулемы).

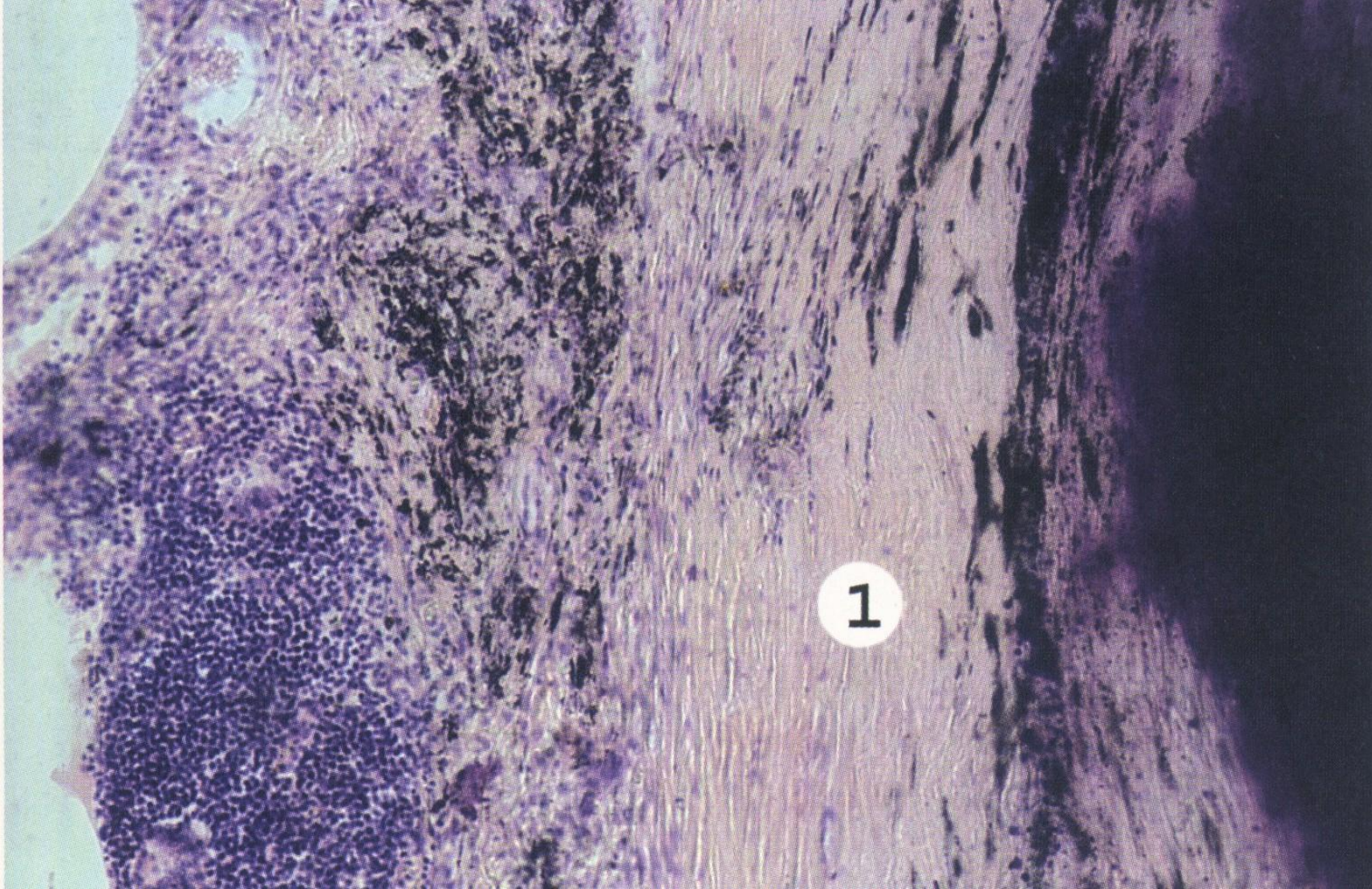


Фибринозный колит при дизентерии.

Слизистая оболочка толстой кишки некротизирована, пронизана нейтрофилами и фибрином (1). В подслизистом слое — отек, полнокровие, кровоизлияния, выраженная лейкоцитарная инфильтрация (2).

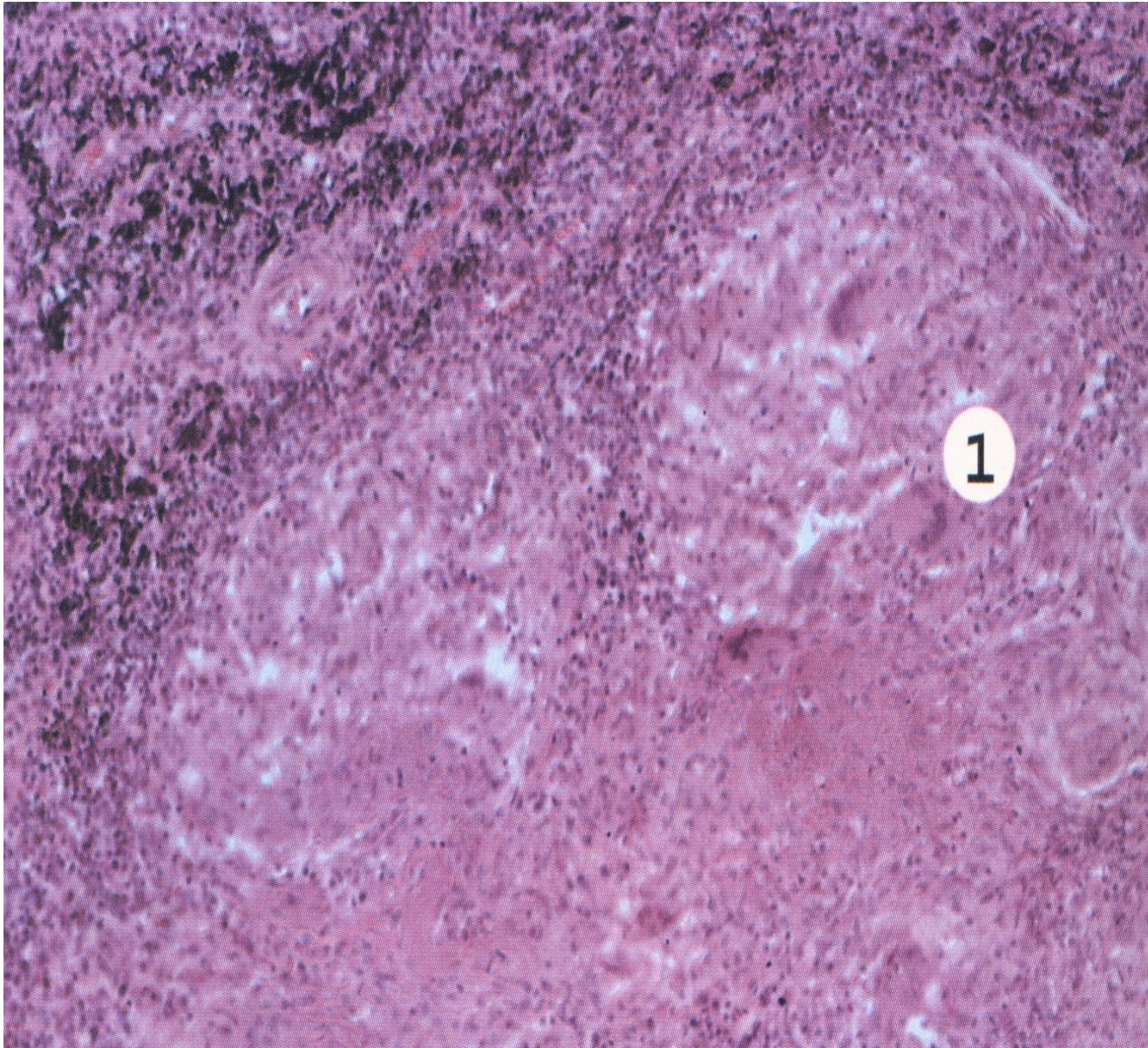


Миллиарный туберкулез (окр. гематоксилин-эозин).

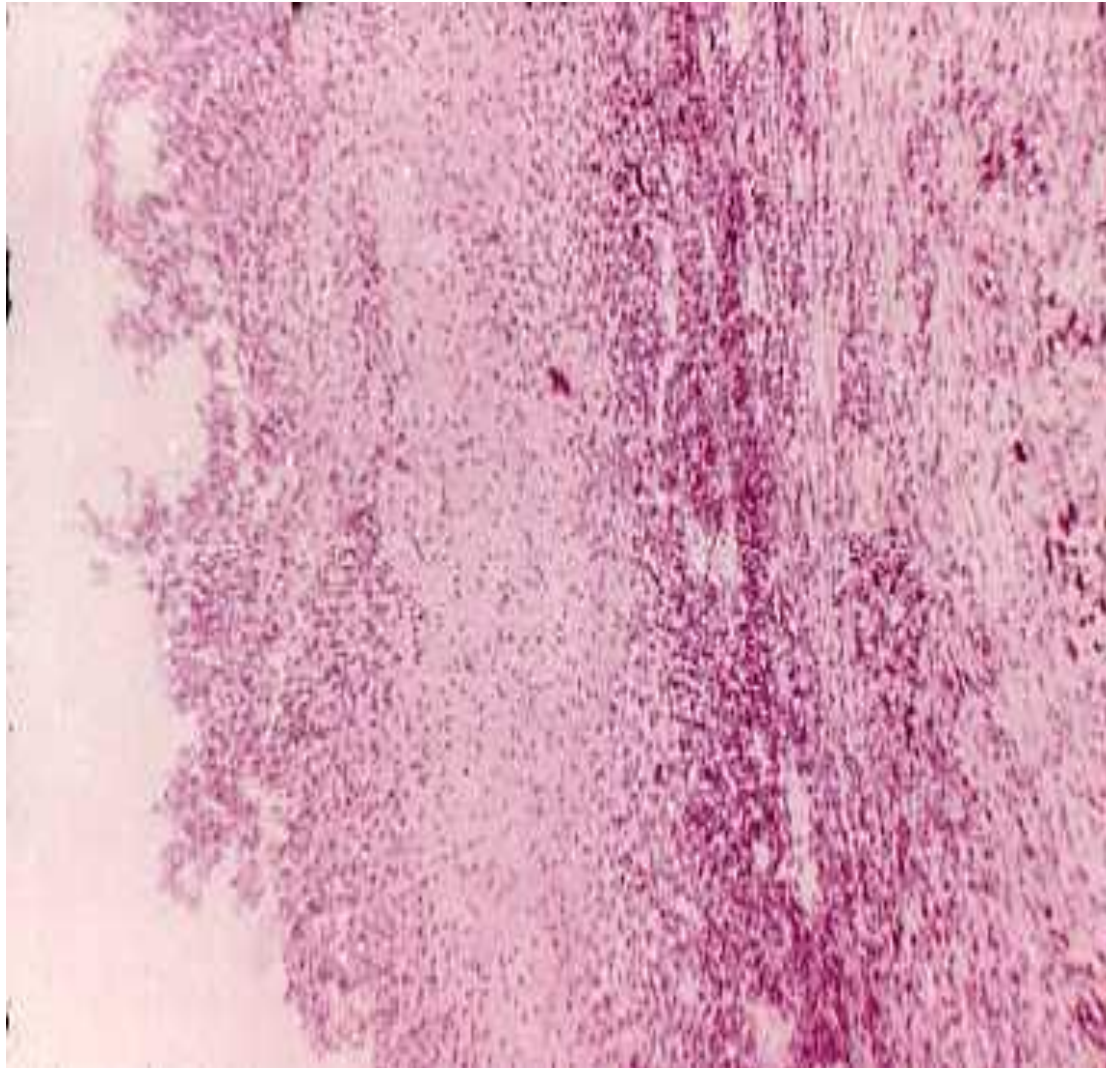


- Первичный туберкулезный легочный аффект в стадии заживления. Гиалиноз, петрификация и инкапсуляция фокуса казеозного некроза. Толстая фиброзная капсула (1).

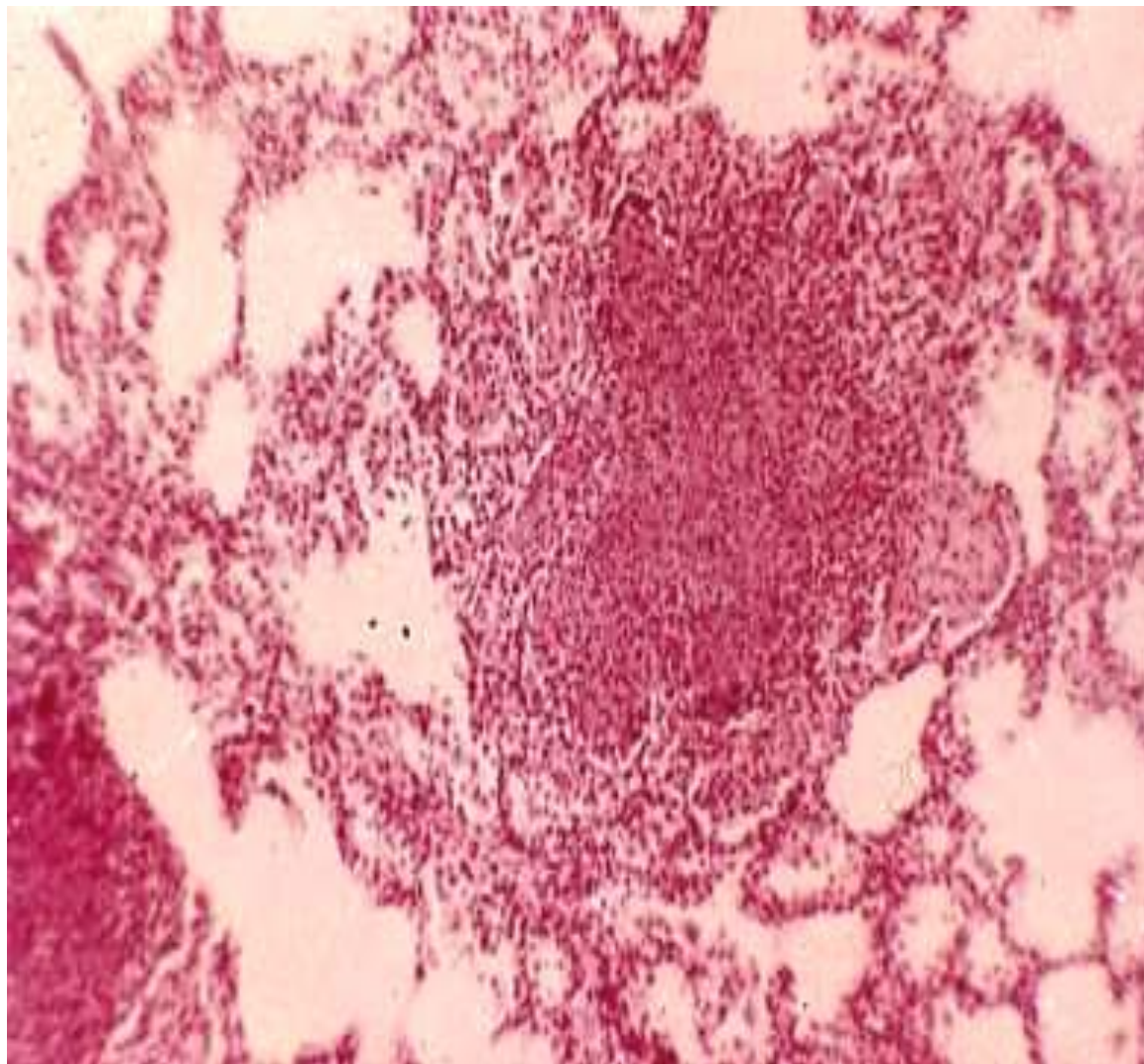
*Туберкулезный лимфаденит.
(Окр. г.+э., М. ув.)*



*Стенка хронической туберкулезной каверны.
(Окр. г.+э., М. ув).*



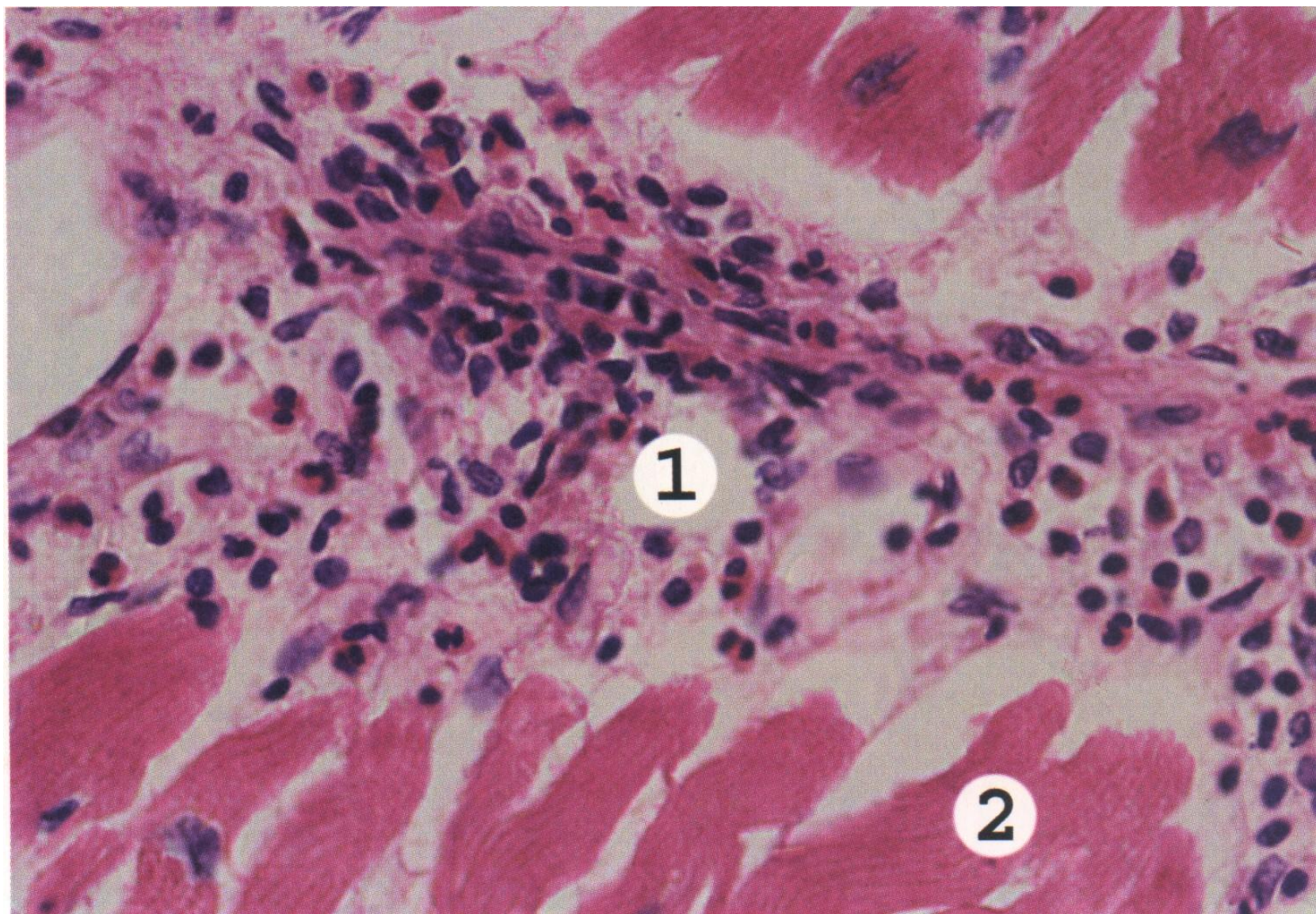
*Казеозная пневмония
(окр. г+э., М ув.)*

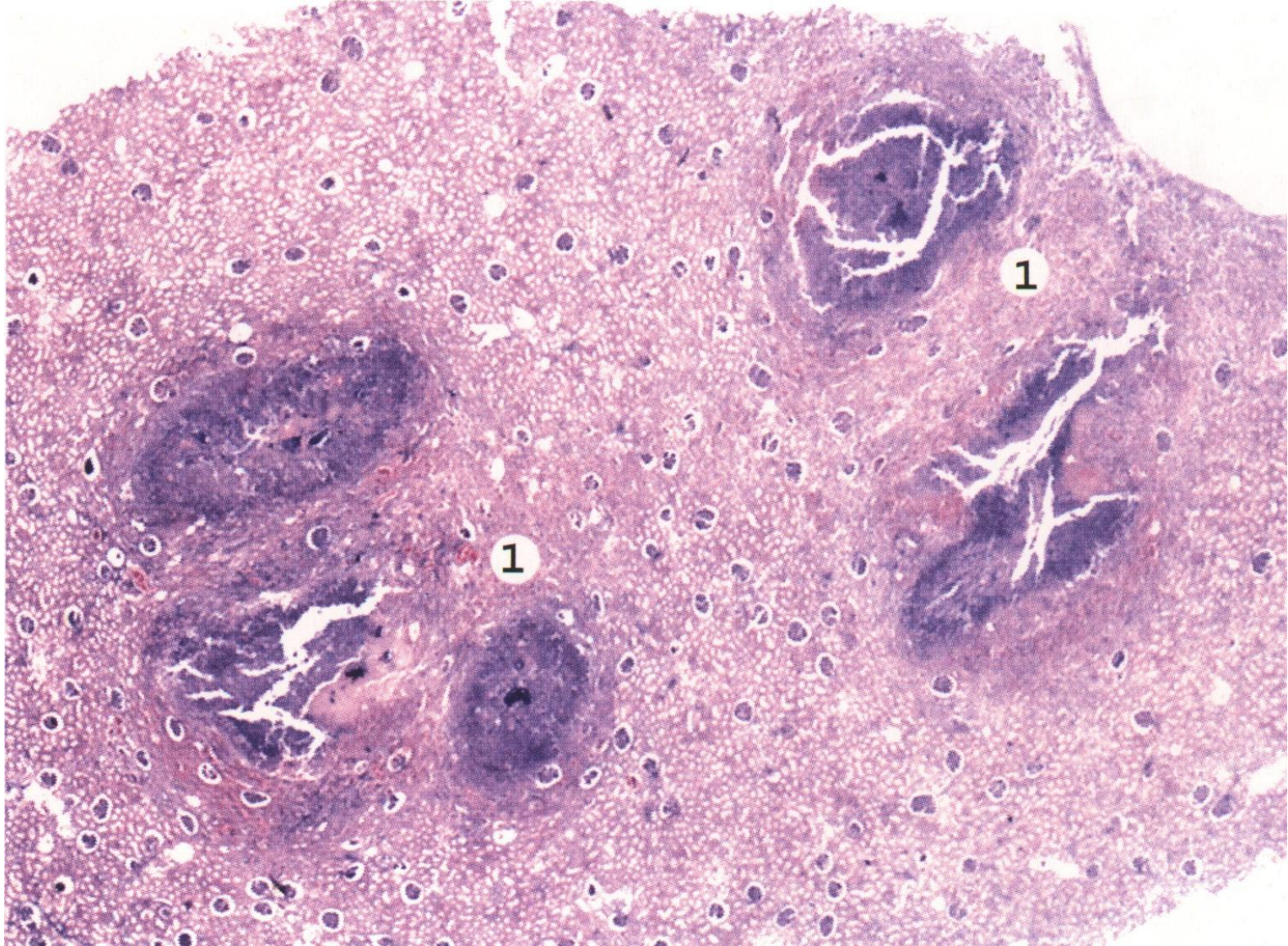




Острый септический полипозно-язвенный эндокардит. Створка клапана некротизирована и изъязвлена. В участках изъязвления имеются тромботические наложения с колониями микробов (1). В основании клапана — диффузная инфильтрация полиморфно-ядерными лейкоцитами (2).

Очаговый гнойный миокардит. (Окр. г.+э., М. ув).





Эмболический гнойный нефрит. При исследовании под лупой в корковом и мозговом веществе видны множественные очаги гнойного воспаления (абсцессы) (1). Ткань почки в очагах в состоянии гнойного расплавления, в их центре — мелкие сосуды, просветы которых обтурированы микробными эмболами.