ЭХИНОКОККОЗ

Выполнила Котова Ю.А.
Группа 1.6.54б

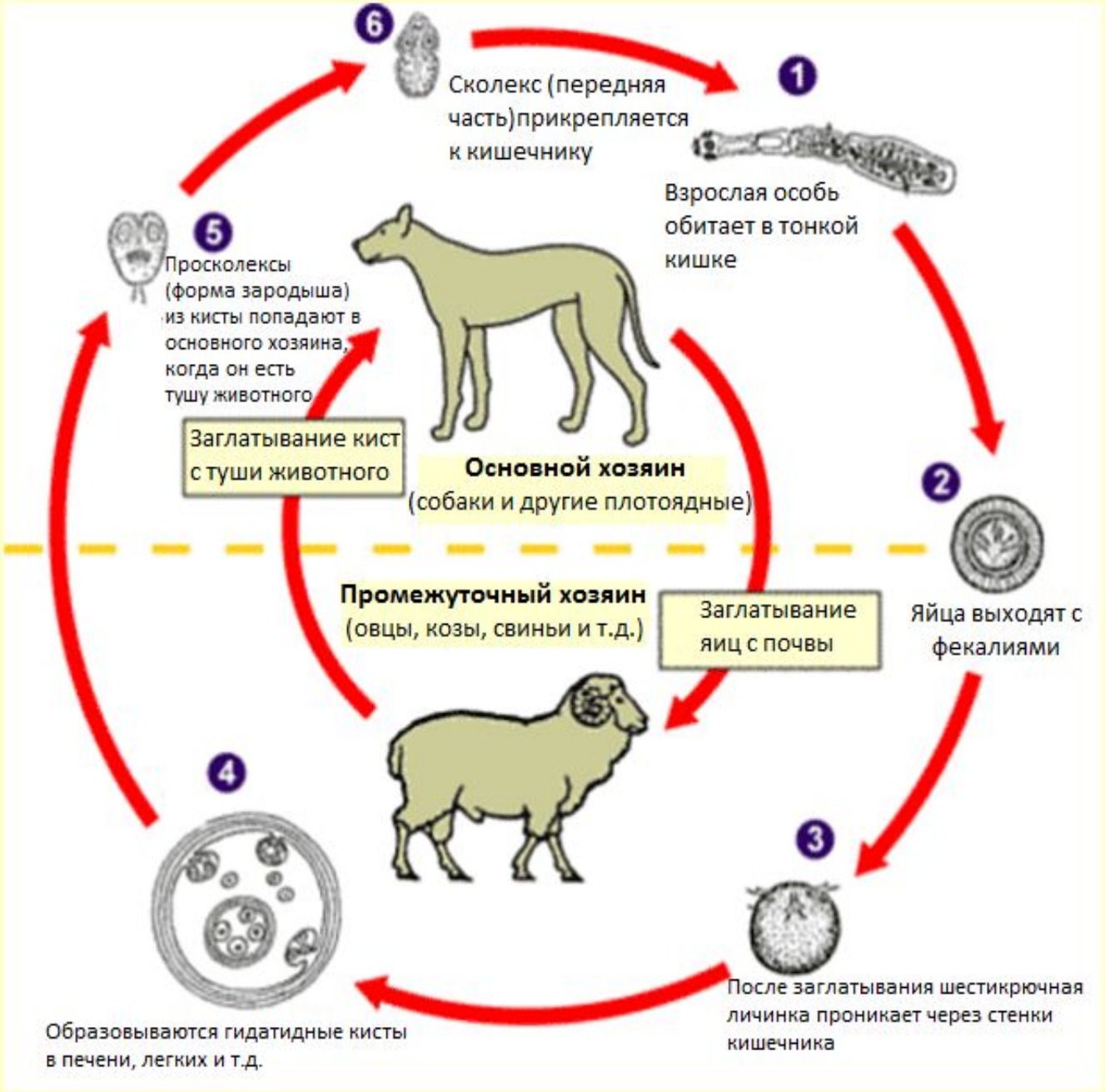
Эхинококкоз-

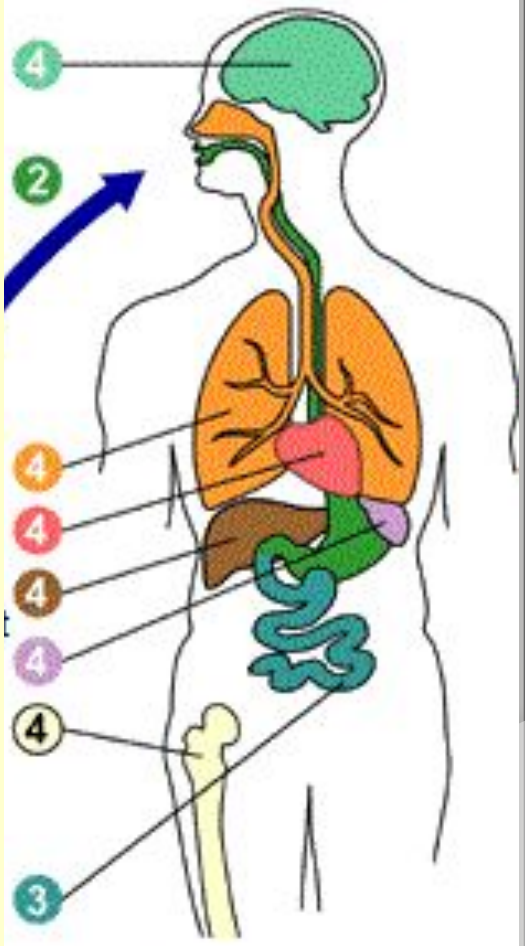
- Гельминтоз человека и животных (антропозооноз) из группы цестодозов, протекающий с развитием эхинококковых кист в печени, легких и др. органах.

Этиология

- Echinococcus granulosus – гидатидная форма эхинококкоза.
- Echinococcus multilocularis – альвеолярная форма эхинококкоза (альвеококкоз)

Жизненный цикл эхинококка





i = Stadiu infectiv

d = Stadiu de diagnostic

Эпидемиология

Источник инвазии человека- зараженные животные (окончательные хозяева гельминта)

- В природе - плотоядные животные (волки, шакалы и др.)
- В культурных очагах- собаки

Фекально-оральный механизм передачи

Патогенез

- Онкосферы 12перстная кишка в портальную систему печени в течении 6 месяцев растет, формирование эхинококковой кисты (ларвоцисты) атрофия от давления окружающей ткани оперативное лечение(благоприятный исход), либо нагноение и разрывы кист распространенность поражения, анафилактический шок, хроническая интоксикация, нарушение жизненно важных органов.

Строение ларвоцисты

- Округлая или овальная форма
- Окружены блестящей хитиновой оболочкой: внутренняя оболочка(герментативная) и наружняя (кутикулярная).
- Заполнены прозрачной жидкостью, в жидкости янтарная кислота, взвешенные белые частички-сколексы.
- Из внутреннего слоя –дочерние пузыри со сколексами
- Ларвоциста окружена фиброзной капсулой:

- 1 слой-внутренний (детрит)
- 2 слой- гиалиновый
- 3слой- слой грануляционной ткани

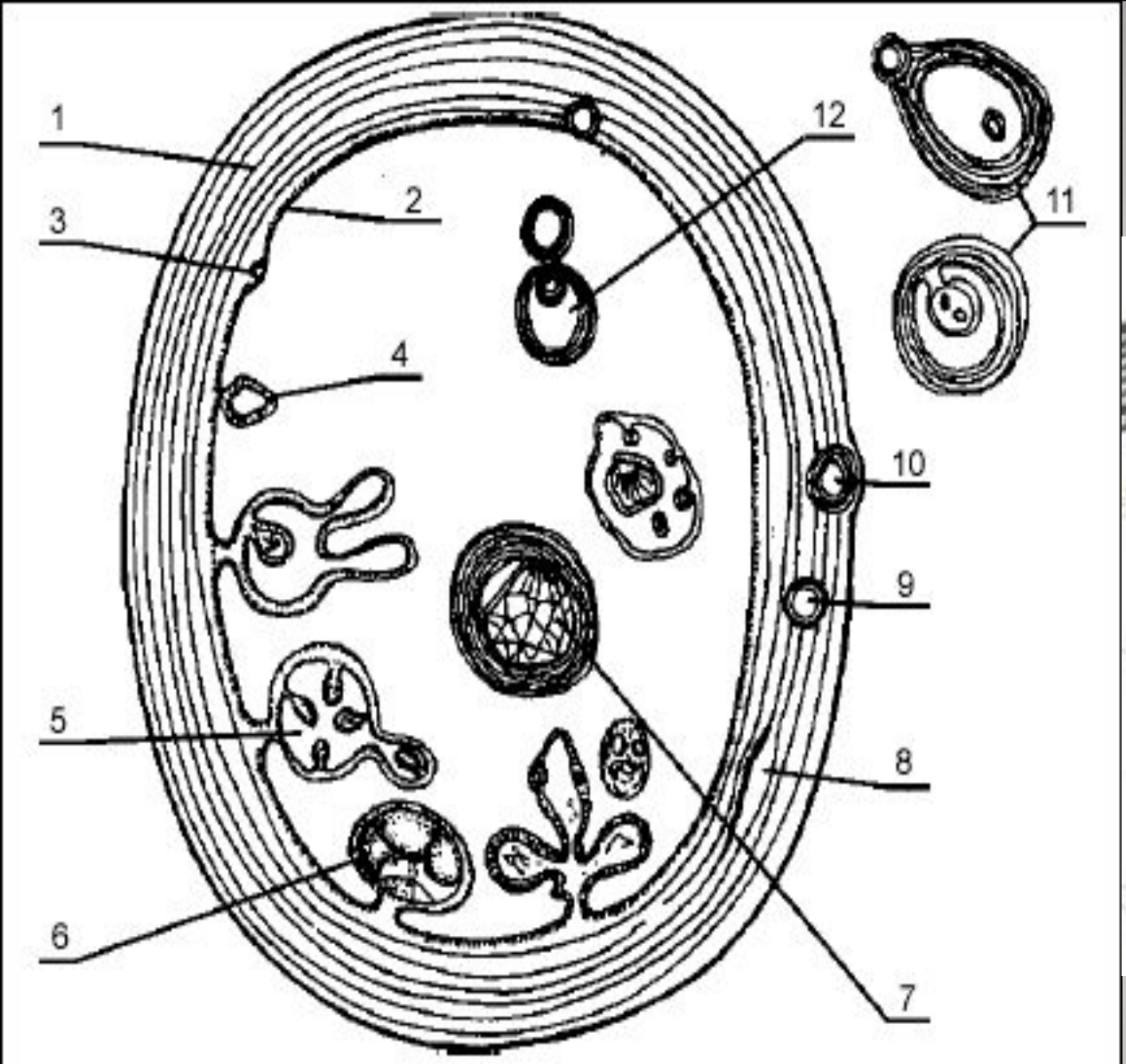
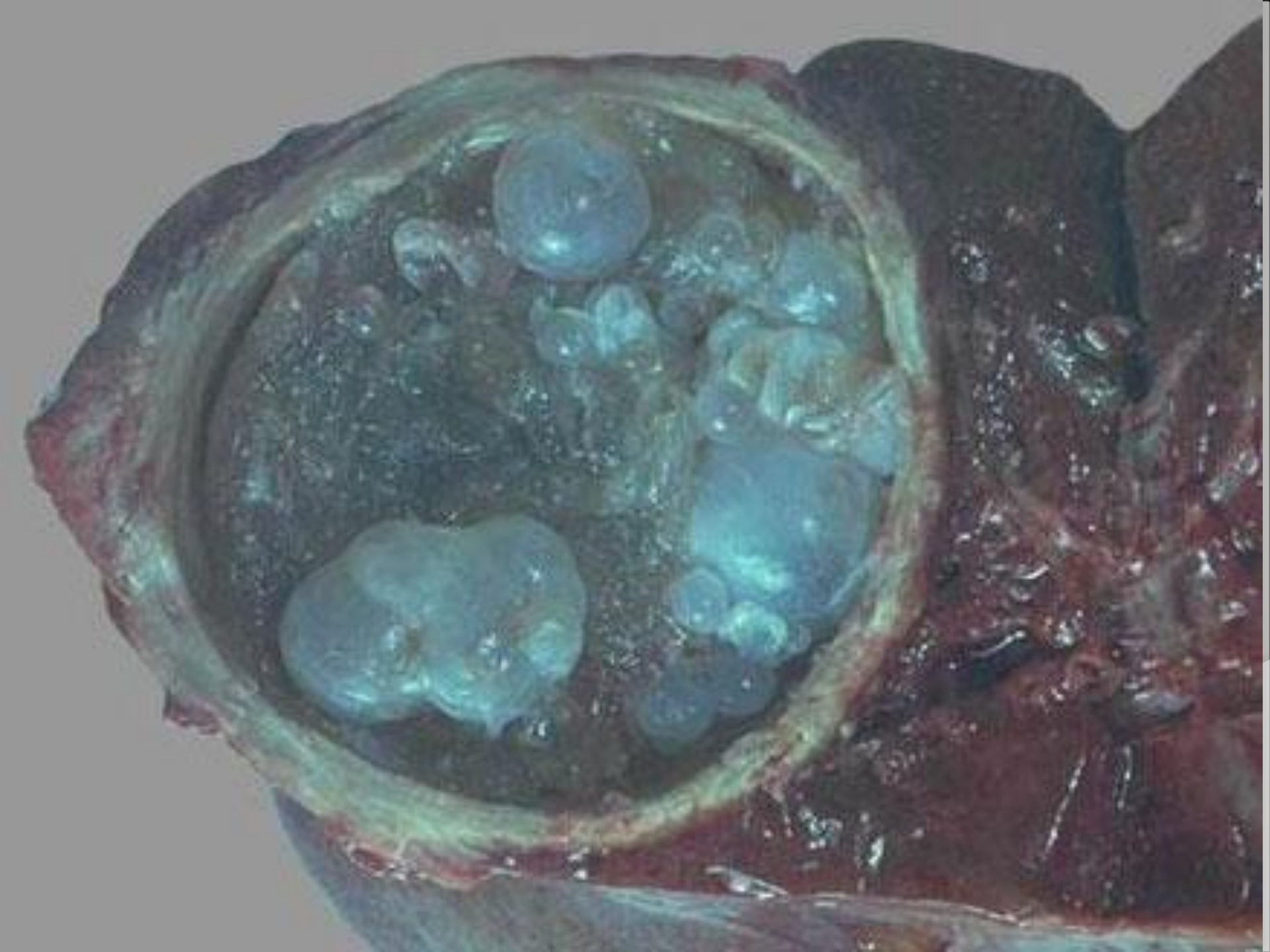
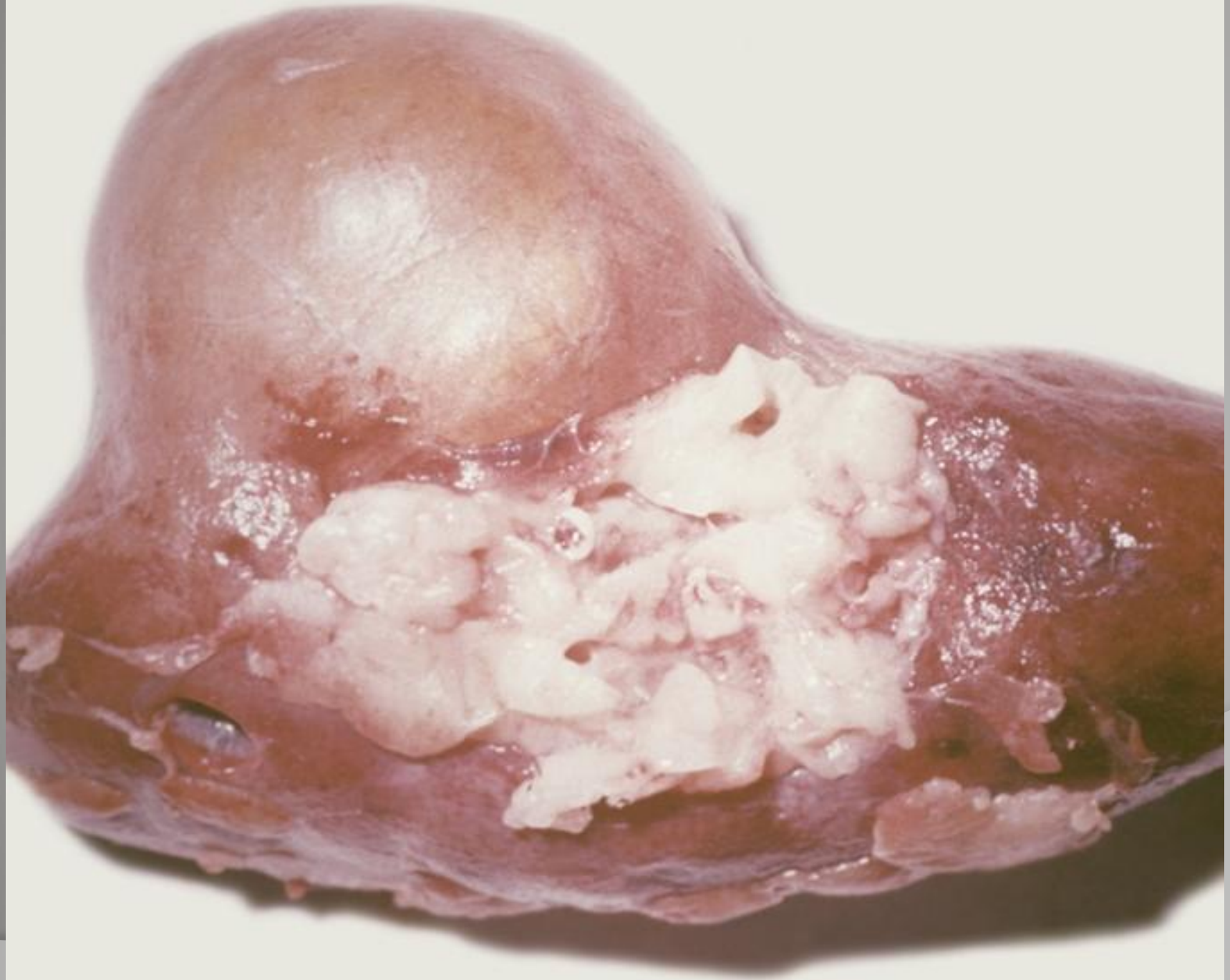
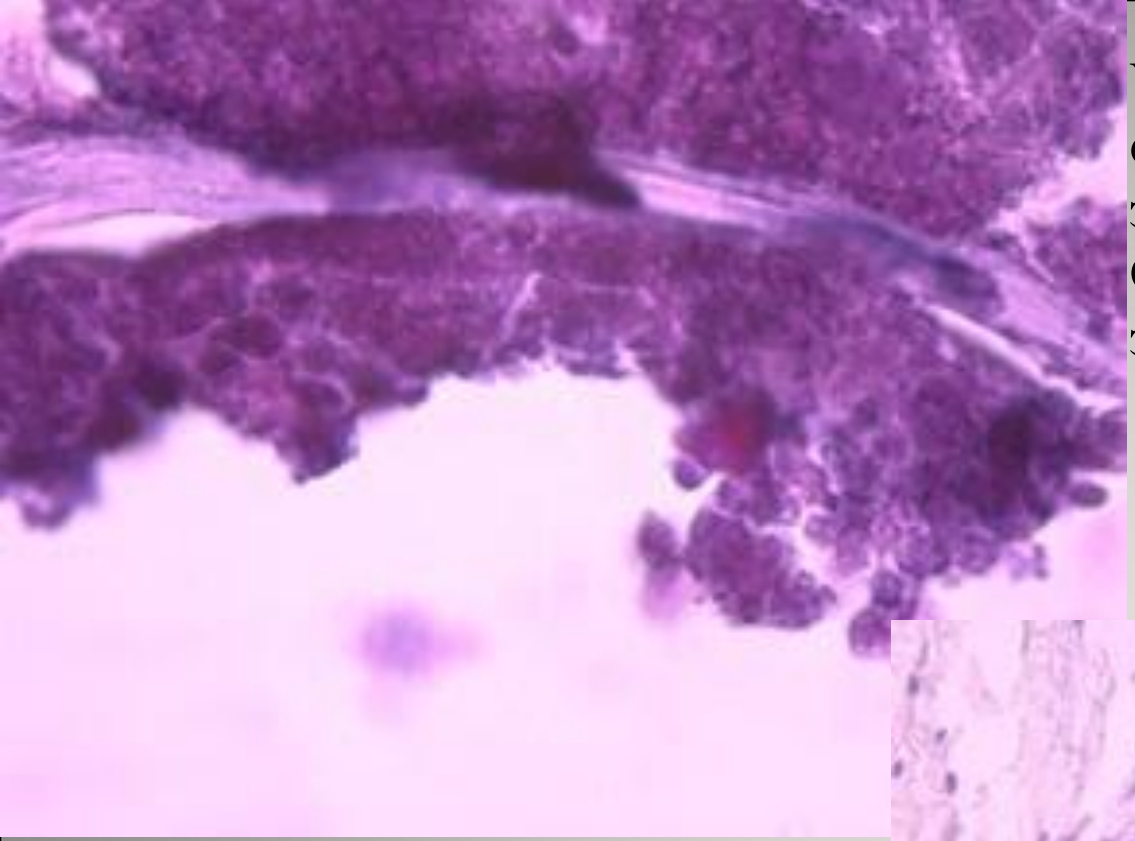


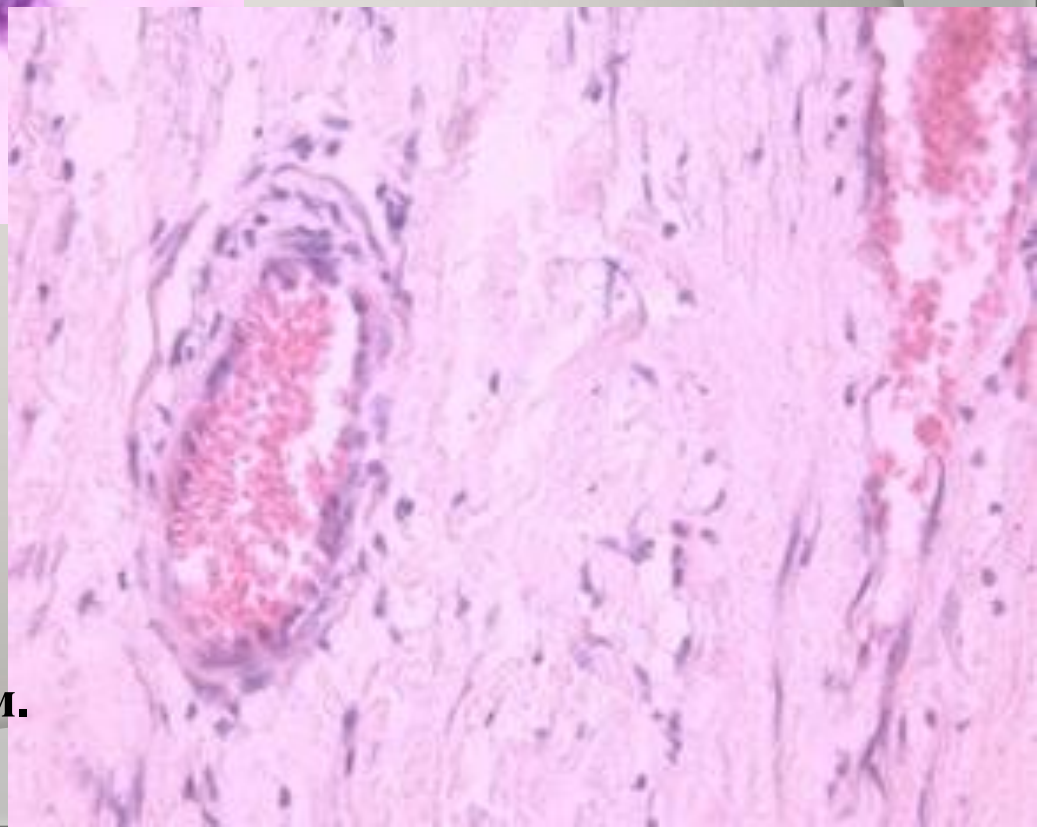
Рис. 93. Однокамерный эхинококк:
1 — кутикулярная оболочка; 2 — герминативная оболочка; 3, 4, 5, 12 — формирование эндогенных дочерних пузырей; 6 — сколекс; 7 — превращение сколекса в пузырь; 8–11 — формирование экзогенных дочерних пузырей



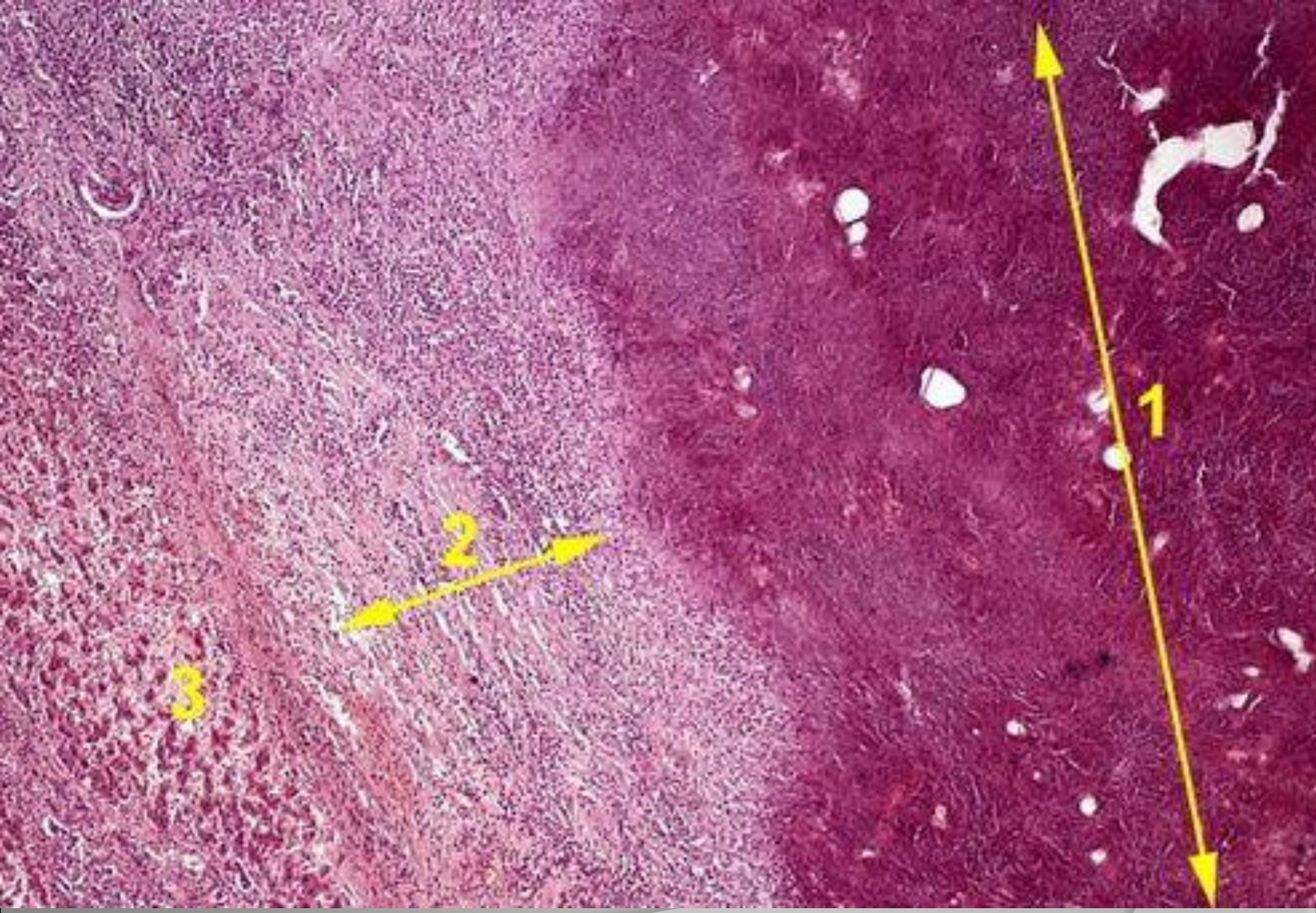


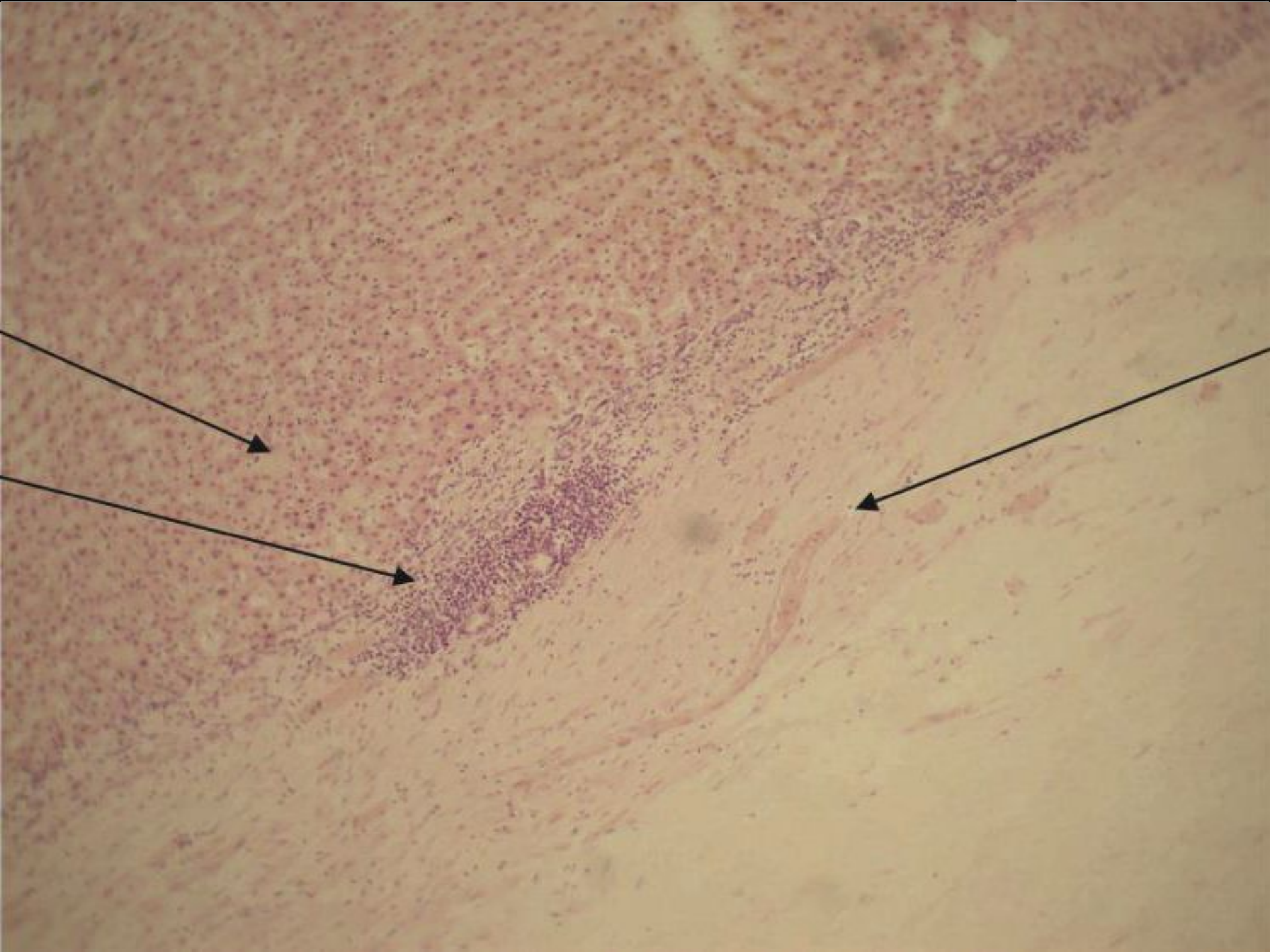


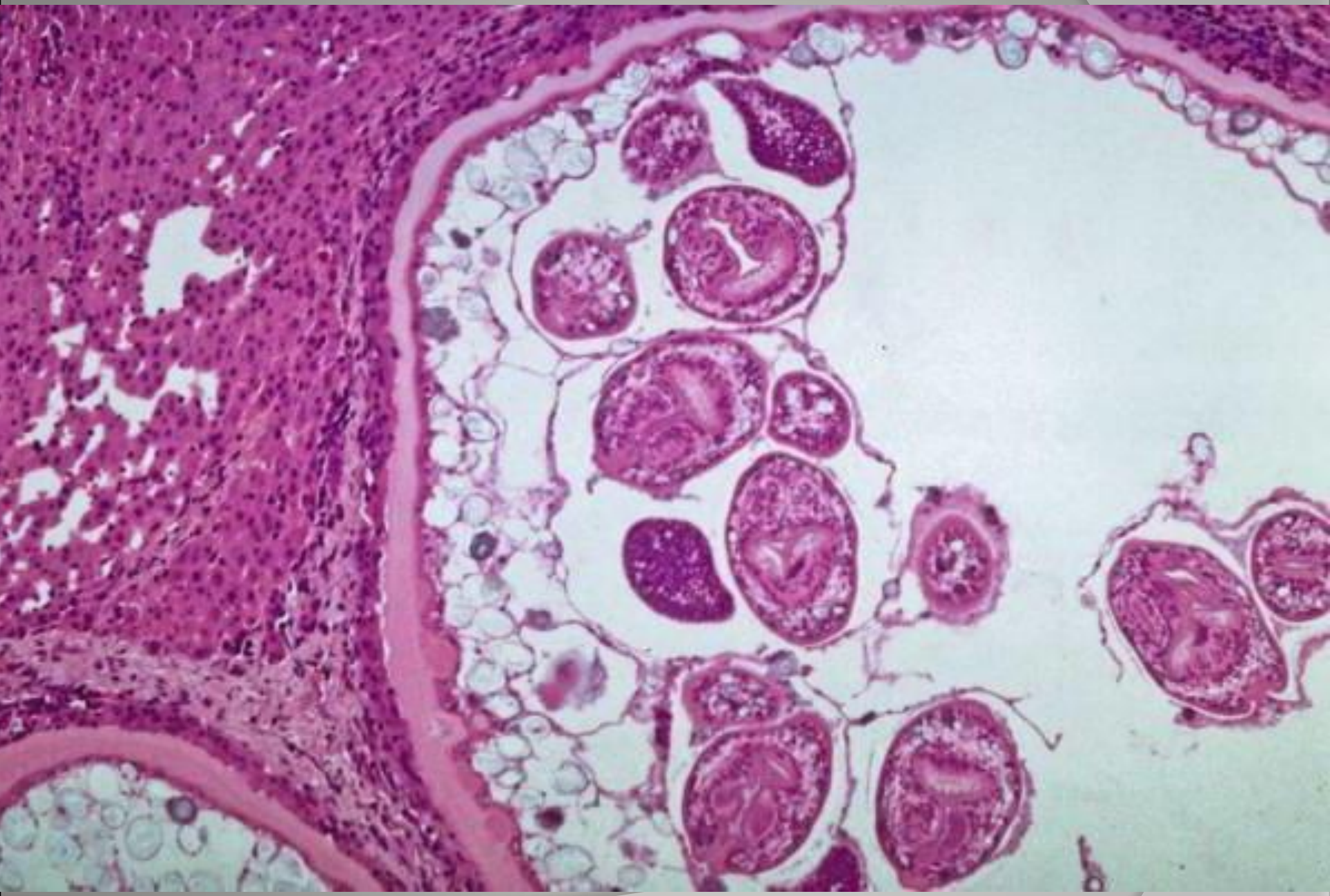
Участок герминативной оболочкис зародышевыми элементами.
Окраска: гематоксилином и эозином. Ув.: Х 1000.

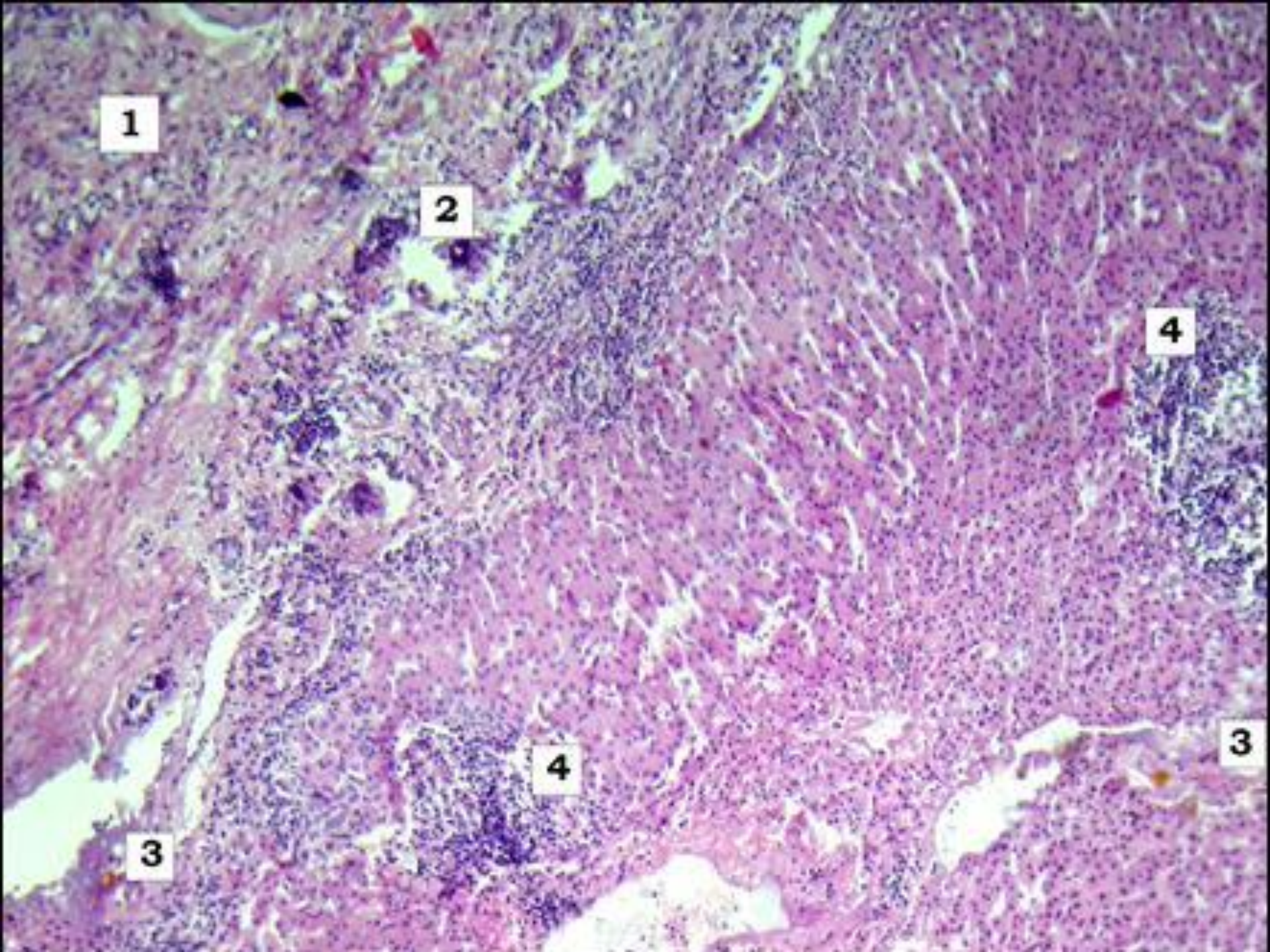


Разрастание грубоволокнистой соединительной ткани с формирование фиброзного слоя, грануляционной ткани, которая хорошо васкуляризирована, с полнокровными сосудами.
Окраска: гематоксилином и эозином.
Ув.: Х 100.


1
2
3






1
2
4
4
3
3