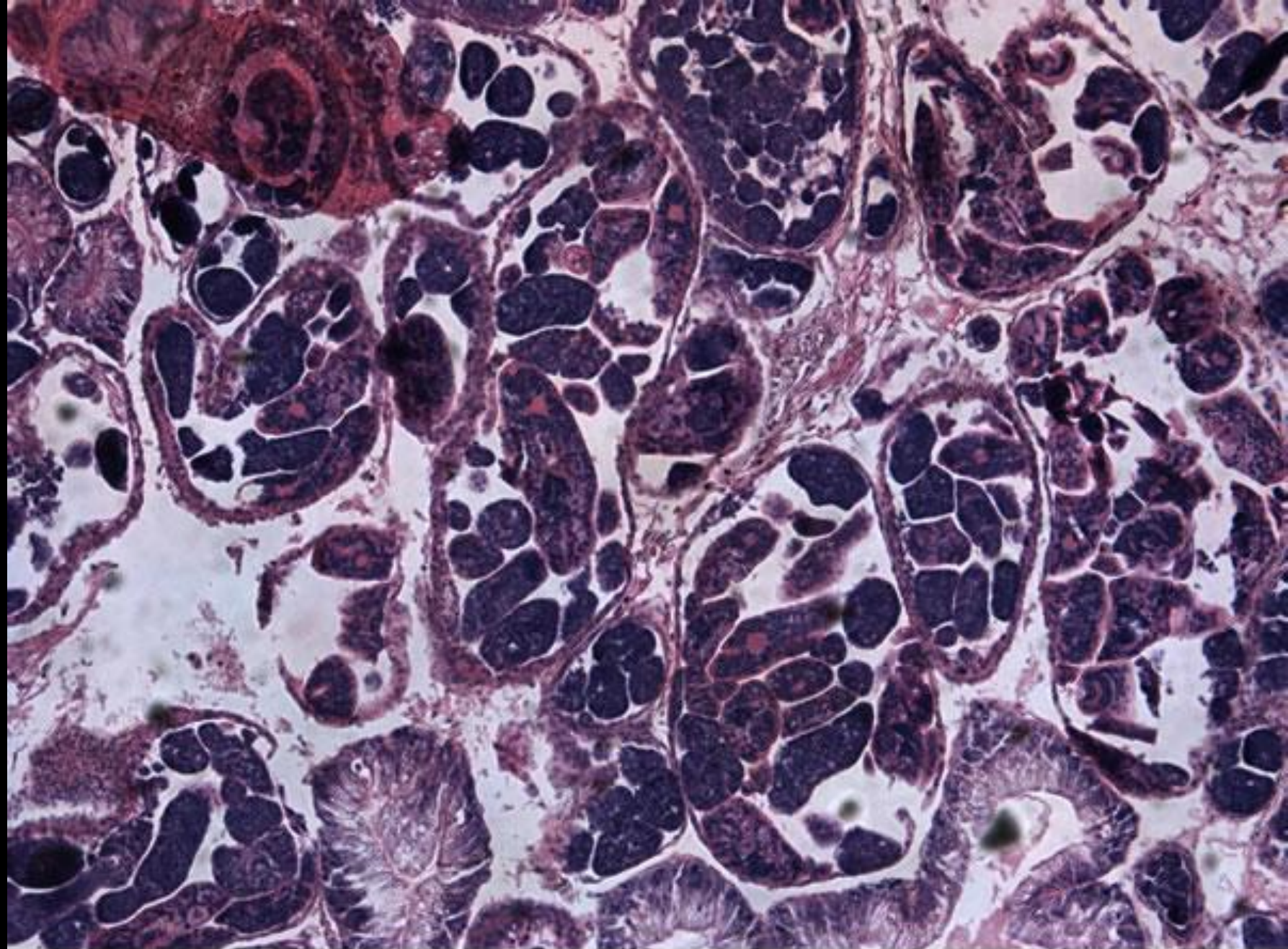


ТРЕМАТОДОЗЫ



Спороцисты трематод в тканях моллюска. Окраска гематоксилин-эозином.



Редия, содержащая два церкария. ©

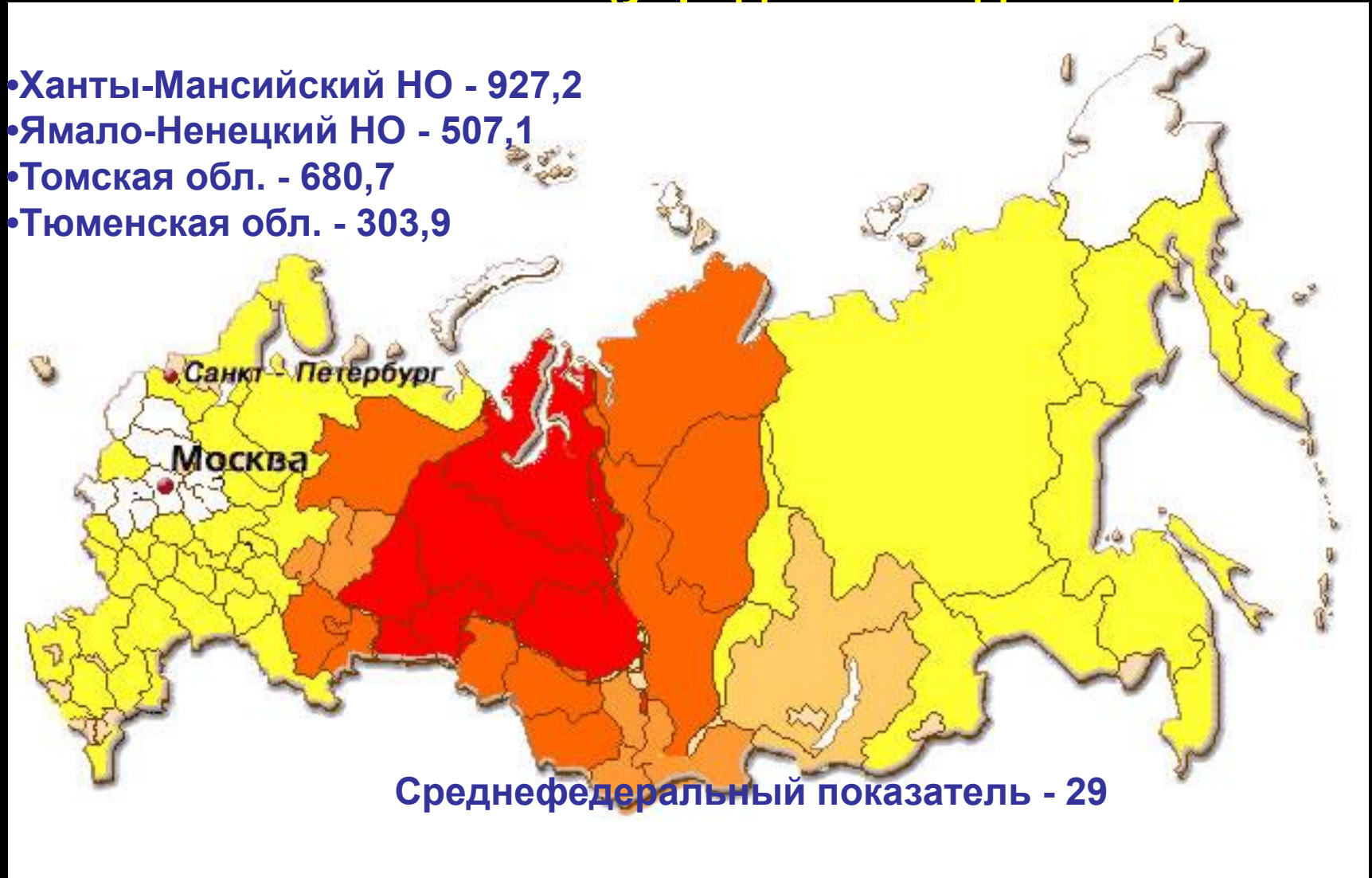


Церкарии трематод. Окраска квасцовым кармином. ©

Описторхоз
(шифр по МКБ10 - B66.0) –
природноочаговый
биогельминтоз,
характеризующийся поражением
гепатобилиарной системы и
поджелудочной железы.

Заболееваемость описторхозом в России на 100.000 населения (усредненные данные)

- Ханты-Мансийский НО - 927,2
- Ямало-Ненецкий НО - 507,1
- Томская обл. - 680,7
- Тюменская обл. - 303,9





Двуустка кошачья (*Opisthorchis felinus*). ©



Яйцо двуустки кошачьей. ©

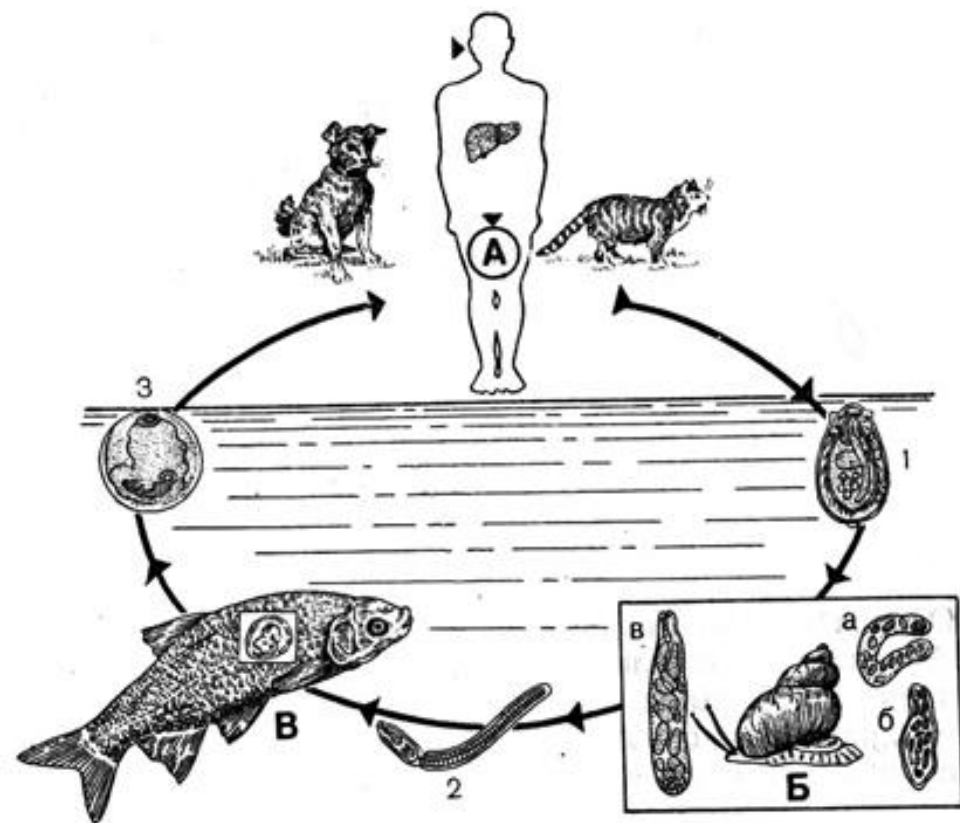


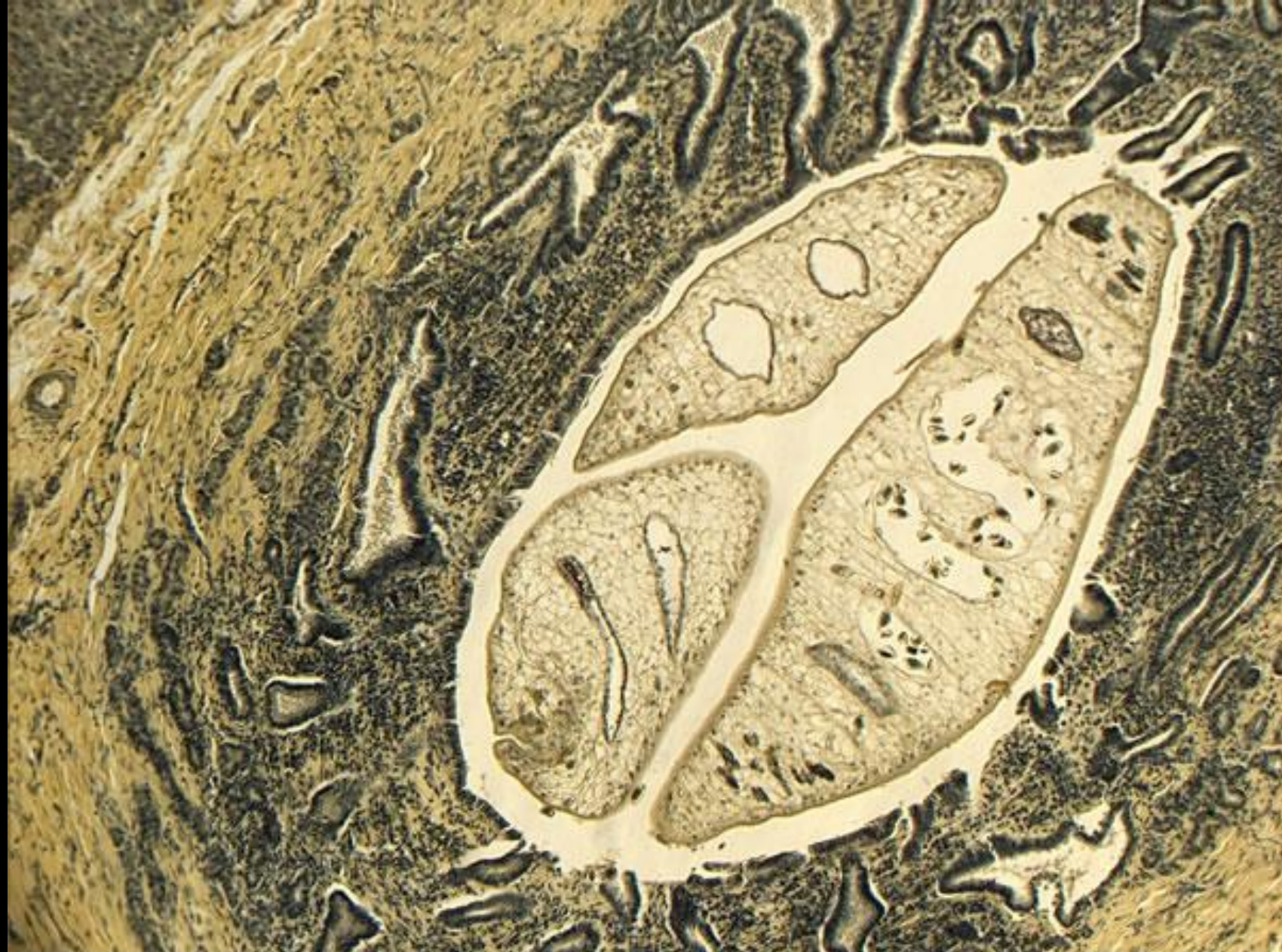
Схема цикла развития двуусток китайской (I) и кошачьей (II):

- A – окончательный хозяин
 (1 – яйцо двуустки с мирацидием в нем);
- Б – промежуточный хозяин
 (а – спороциста, б – редия, в – дочерняя редия с зачатками церкария, г – церкария, вышедшая из моллюска);
- В – дополнительный хозяин – карп,
 с метацеркарией в нем (3 – метацеркария)
 (по Piekarski с изменениями).

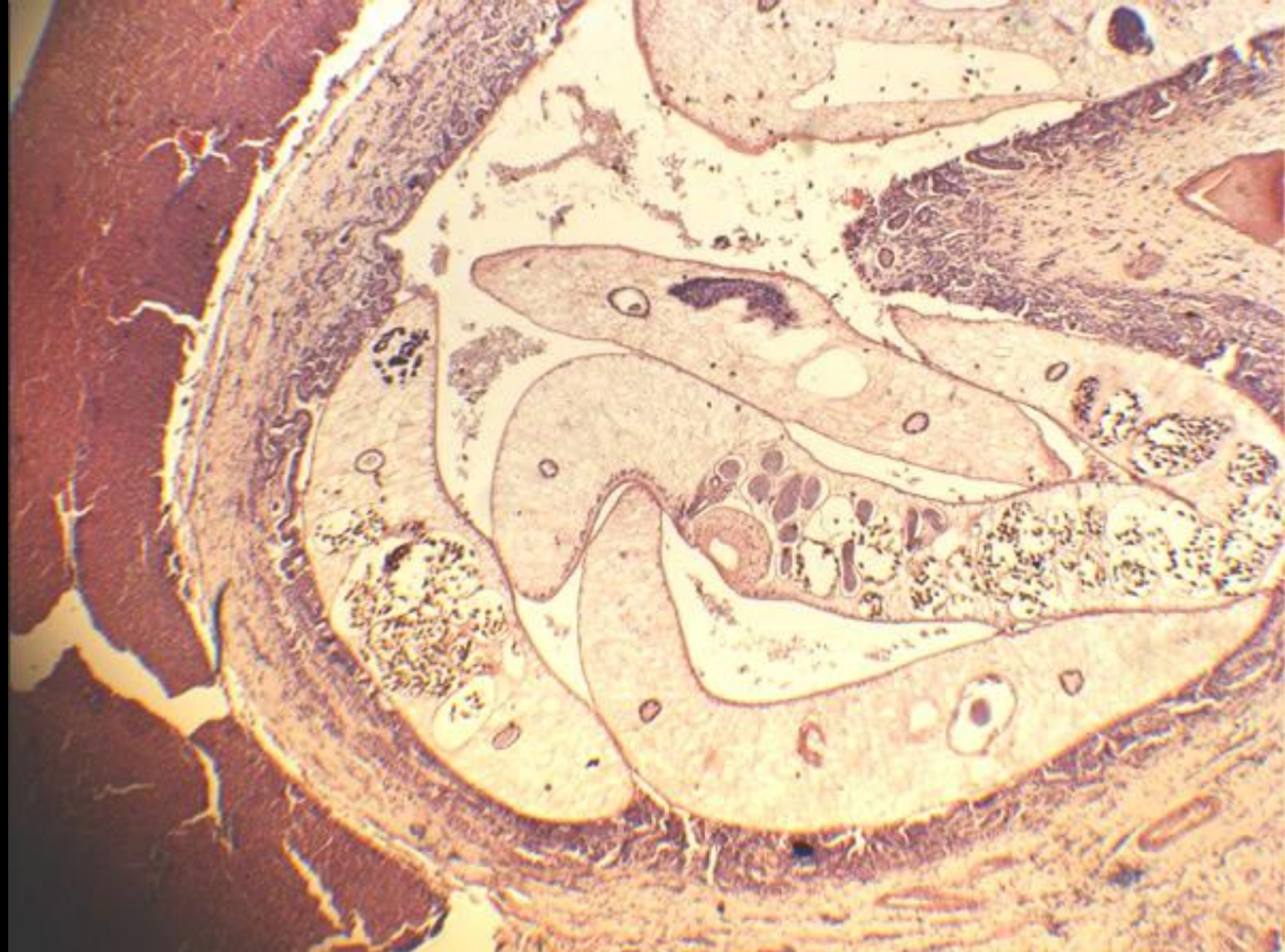




Яйцо *Opisthorchis viverrini*.



Кошачьи двуустки (*Opisthorchis felinus*) в желчном протоке.
Окраска по Ван-Гизон. ©



Закупорка описторхами (*Opisthorchis felinus*) желчного протока.
Окраска гематоксилин-эозином. ©

Клонорхоз

(шифр по МКБ10 - B66.1) –

природноочаговый биогельминтоз, на ранней стадии проявляющийся аллергическими симптомами, а в хронической стадии протекающий с преимущественным поражением билиарной системы и поджелудочной железы.



Двуустка китайская (*Clonorchis sinensis*). Окраска квасцовым кармином. ©



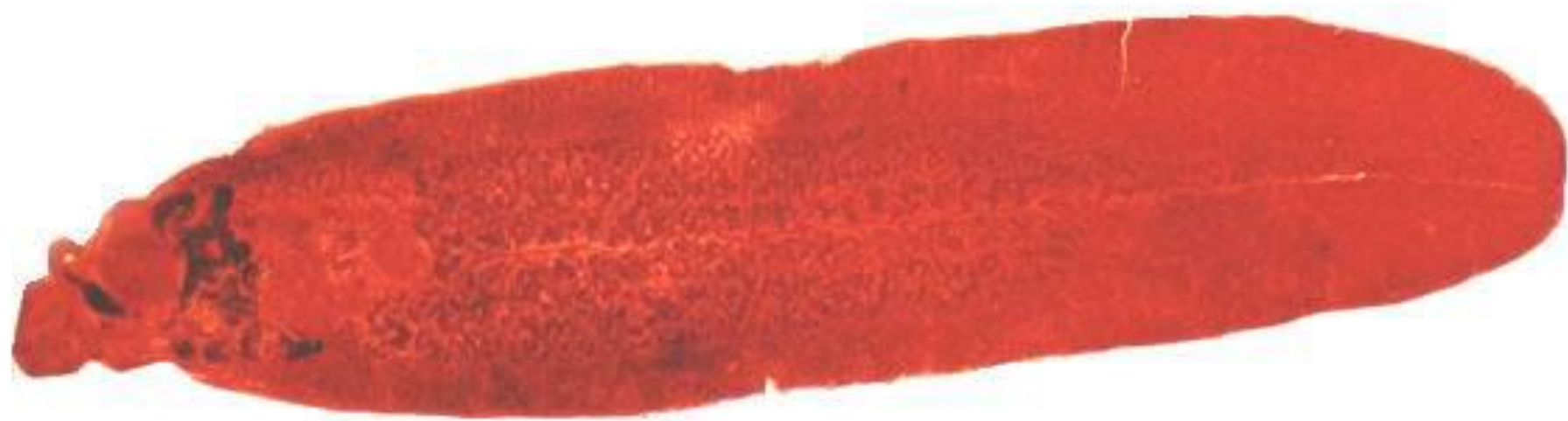
Яйцо двуустки китайской (*Clonorchis sinensis*).©

Фасциолез

(шифр по МКБ10 - B66.3) – зоонозный биогельминтоз, характеризующийся хроническим течением с преимущественным поражением печени и желчевыводящих путей.



Живые двуустки печеночные (*Fasciola hepatica*). ©



Двуустка гигантская (*Fasciola gigantica*). Окраска квасцовым кармином.





Пищеварительная система двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*).
Инъекция берлинской лазурью. ©



Яйцо двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*). ©



Яйцо двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*).
Хорошо видна приоткрытая крышечка.

ST THOMAS'S NICU
15 OCT, 03 08:02:50.05

16 CM 7.5/S.0-S PNR

AVG-3 PR-C60 99%

10:



УЗИ больного фасциозом с локализацией гельминтов
(Fasciola hepatica) в желчном пузыре. ©

MORE

DUAL
IMAGE

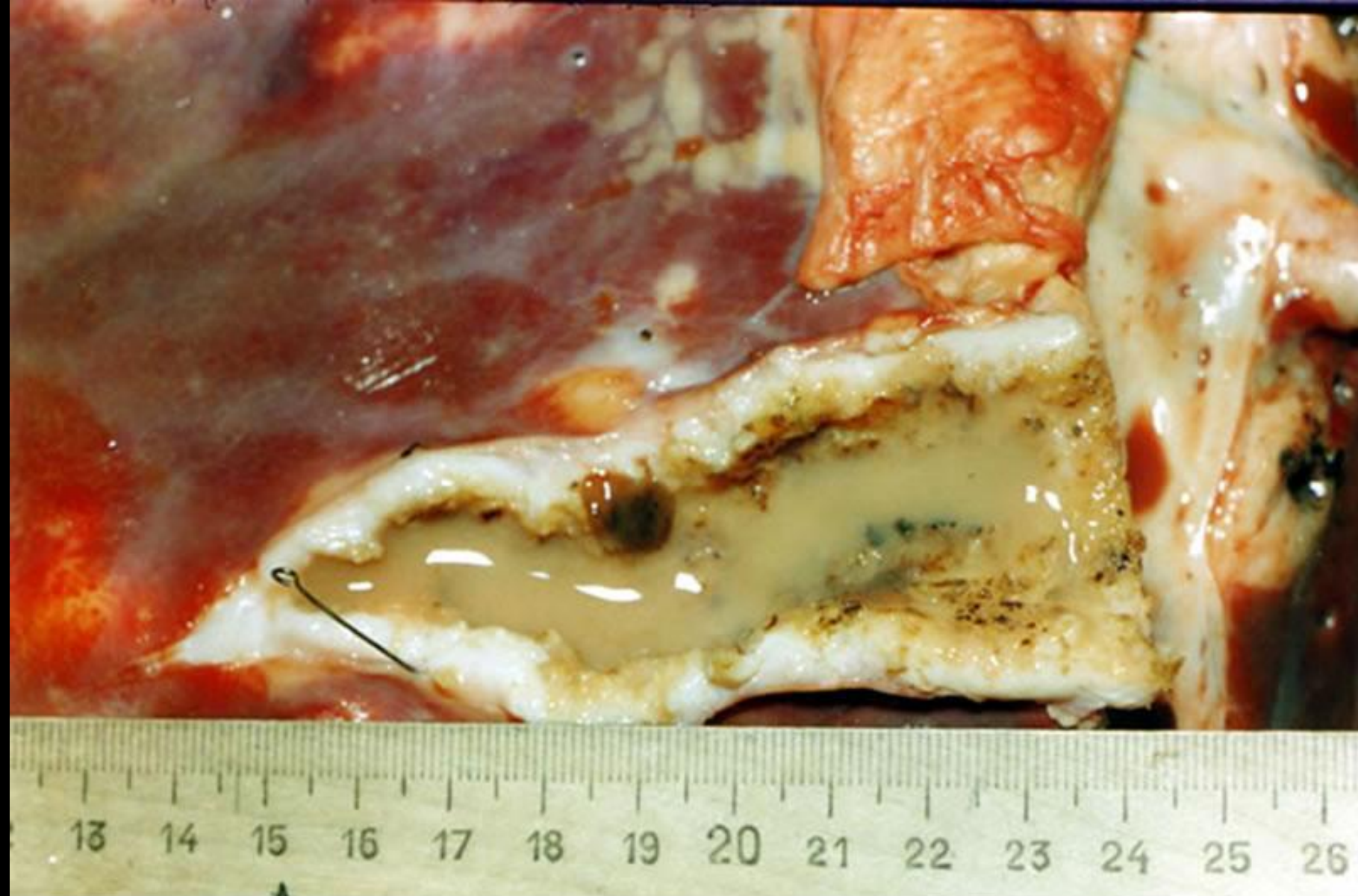
ZOOM
IMAGE

TRIGGER
IMAGE

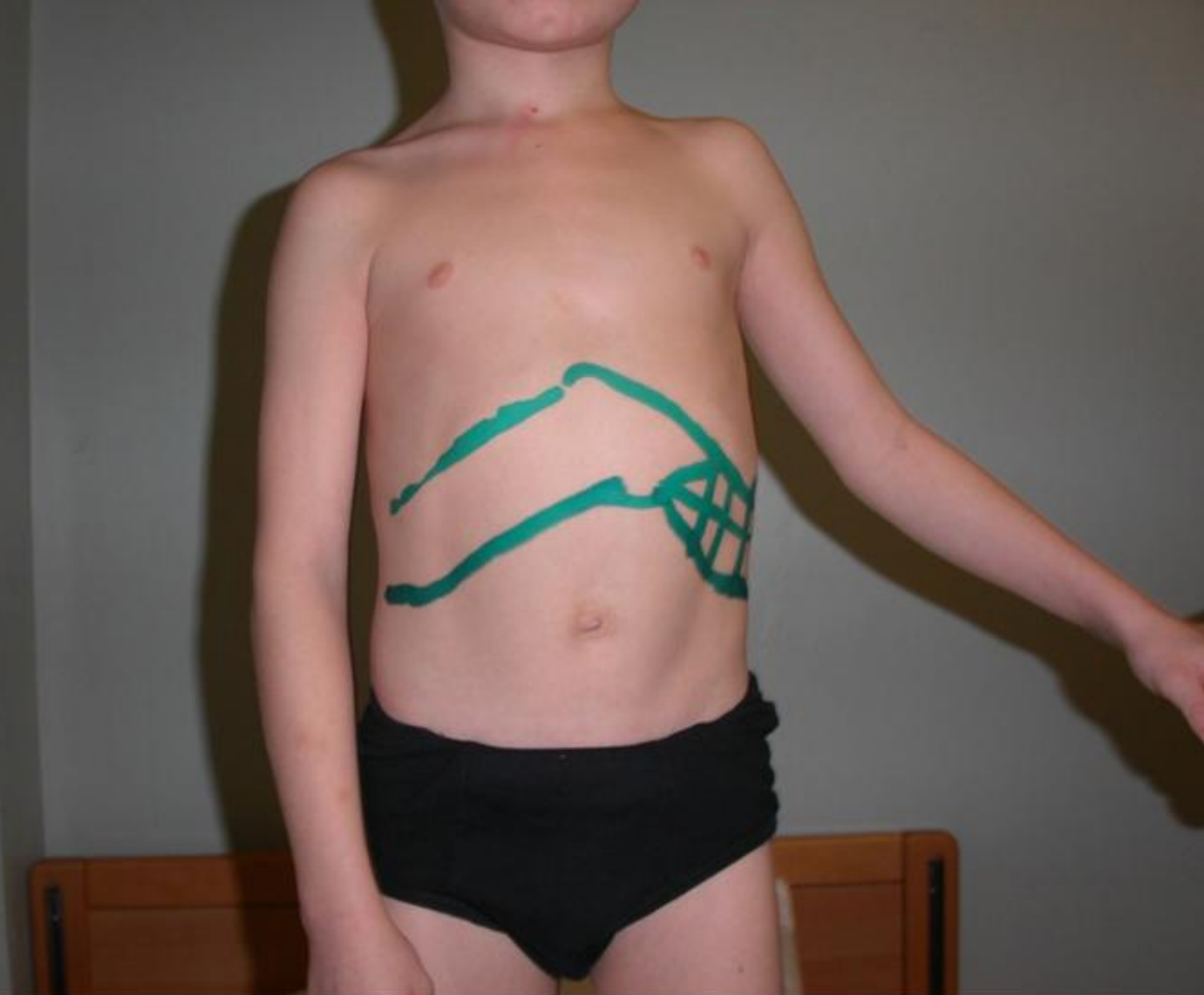
IMAGE
FREQ.

POST
PROCESS

21 HZ
FRAME
RATE



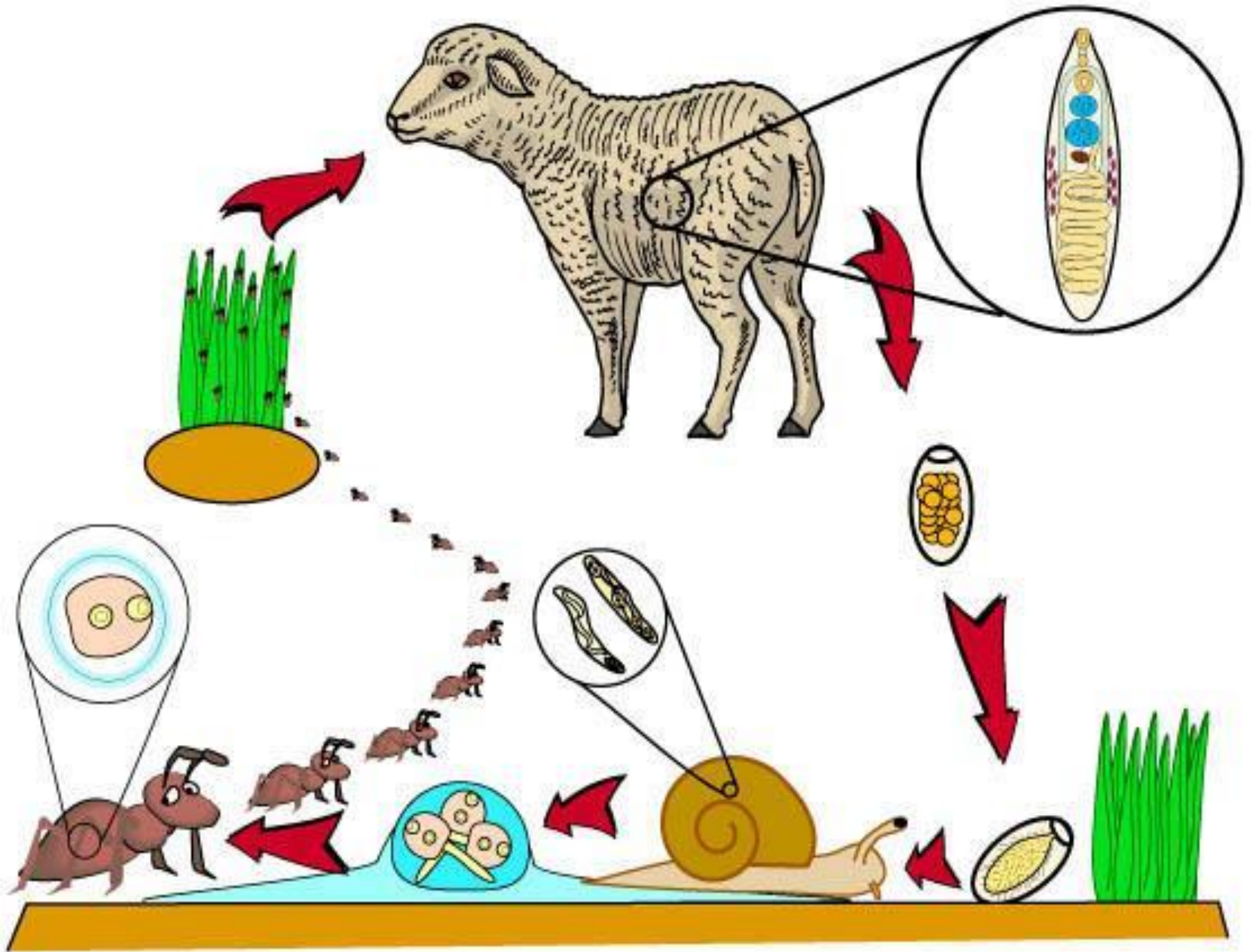
Гнойный холангит при фасциолезе. ©



Гепатоспленомегалия у больного фасциолезом. Длительность заболевания 6 лет. ©

Двуустка ланцетовидная (*Dicrocoelium lanceatum*).





Первый промежуточный хозяин ланцетовидной двуустки
– сухопутный моюск рода *Helicella*



Второй промежуточный хозяин ланцетовидной двуустки— муравей



Яйца ланцетовидной двуустки

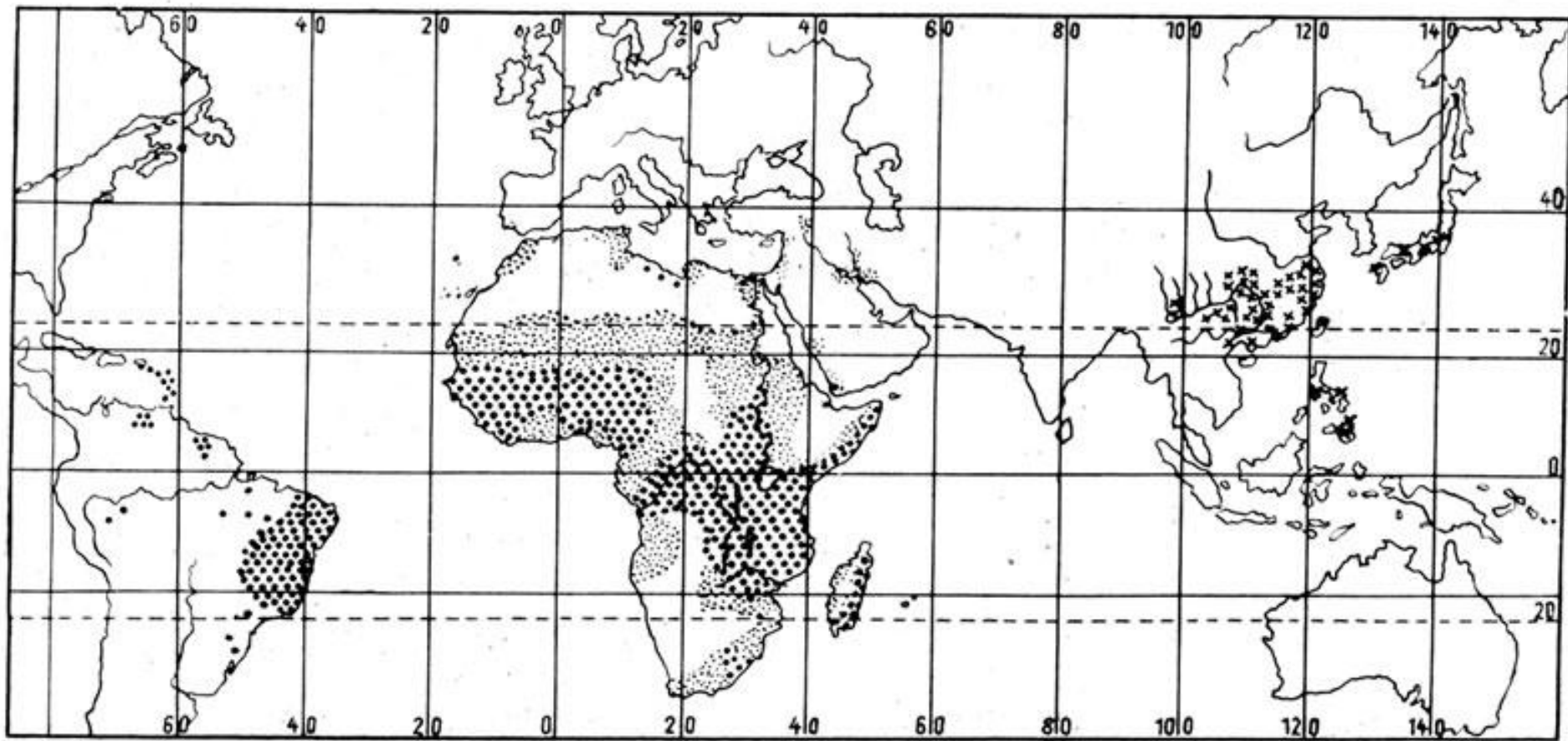


Шистосомозы




(шистосоматозы, бильгарциозы) – группа тропических трематодозов, характеризующихся в острой стадии токсико-аллергическими реакциями, в хронической – преимущественным поражением кишечника или мочеполовой системы.



Кишечник шистосомы.
Видно место слияния ветвей
кишечника.
Окраска квасцовым кармином. ©



Карта распространения шистосомозов (по В.П. Подъяпольской, 1968).

-  *S. mansoni*
-  *S. haematobium*
-  *S. japonicum*

Мочеполовой шистосомоз
(шифр по МКБ10 - B65.0) -
хронически протекающий
антропонозный биогельминтоз с
преимущественным поражением
мочеполовых органов.



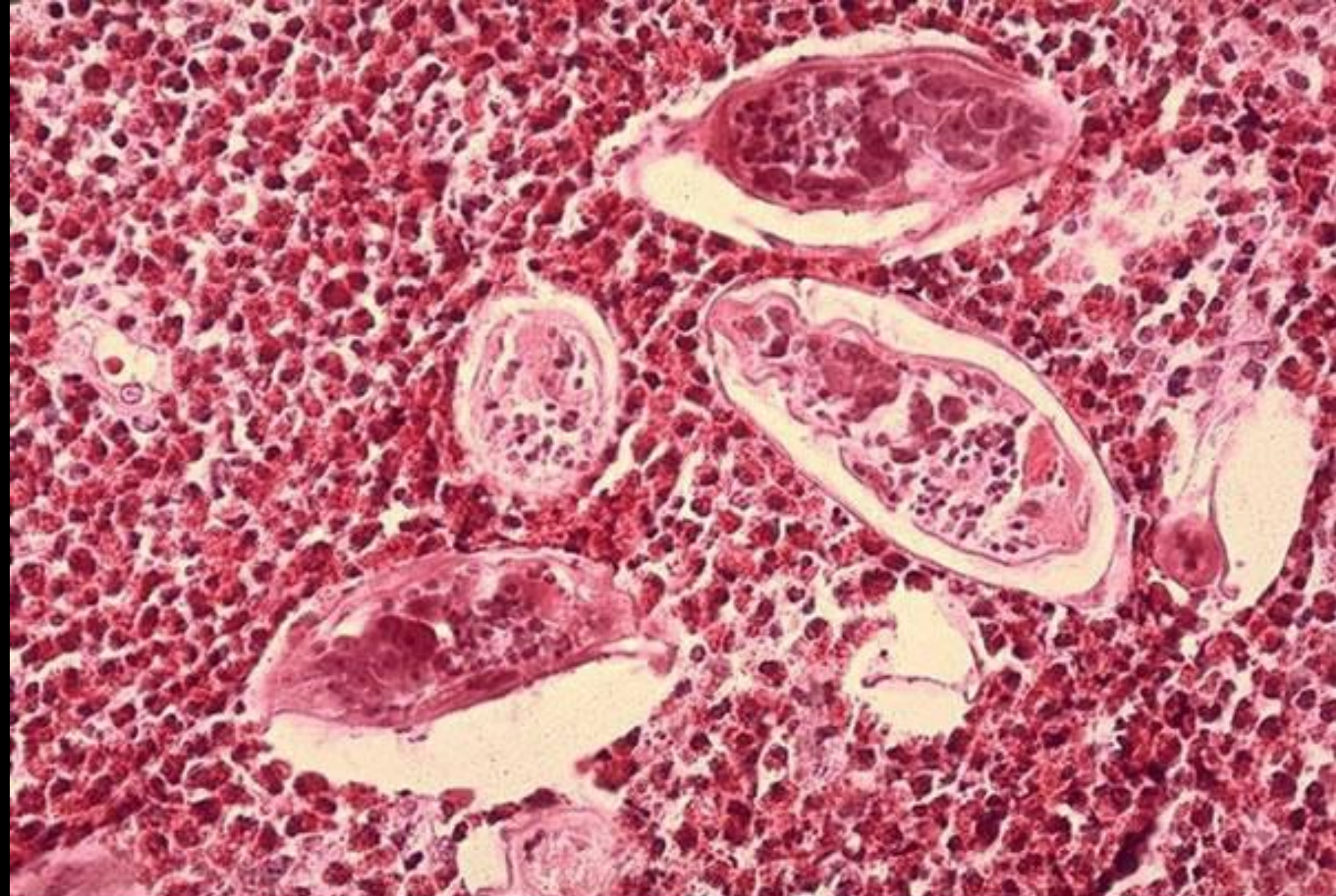
Schistosoma haematobium –
шистосома кровяная.
Самка и самец (по Лоосу).



Яйцо *Schistosoma haematobium*.

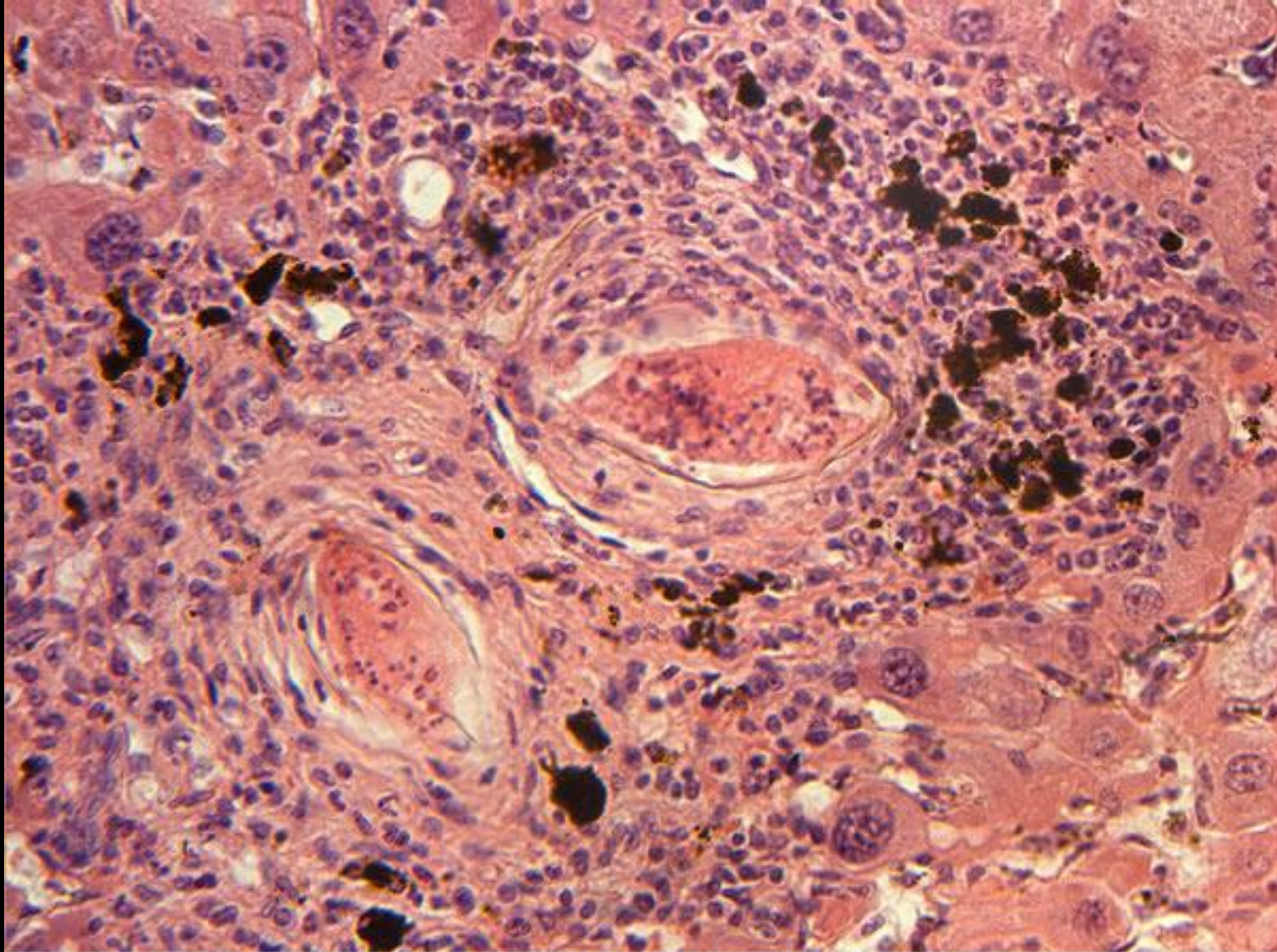


Schistosoma haematobium в капилляре мочевого пузыря.
Поперечный разрез. Окраска гематоксилин-эозином. ©



Яйца *Schistosoma haematobium* в тканях мочевого пузыря.

Окраска гематоксилин-эозином. ©



Яйца *Schistosoma haematobium* в тканях мочевого пузыря.
Вокруг яиц определяется лейкоцитарная инфильтрация.
Идет формирование гранулемы. Окраска гематоксилин-эозином. ©

Кишечный шистосоматоз (шифр по МКБ10 - B65.1) – хронически протекающий зоонозный биогельминтоз, характеризующийся преимущественным поражением системы органов пищеварения.



Schistosoma mansoni.
Самец и самка.
Окраска квасцовым кармином.

©



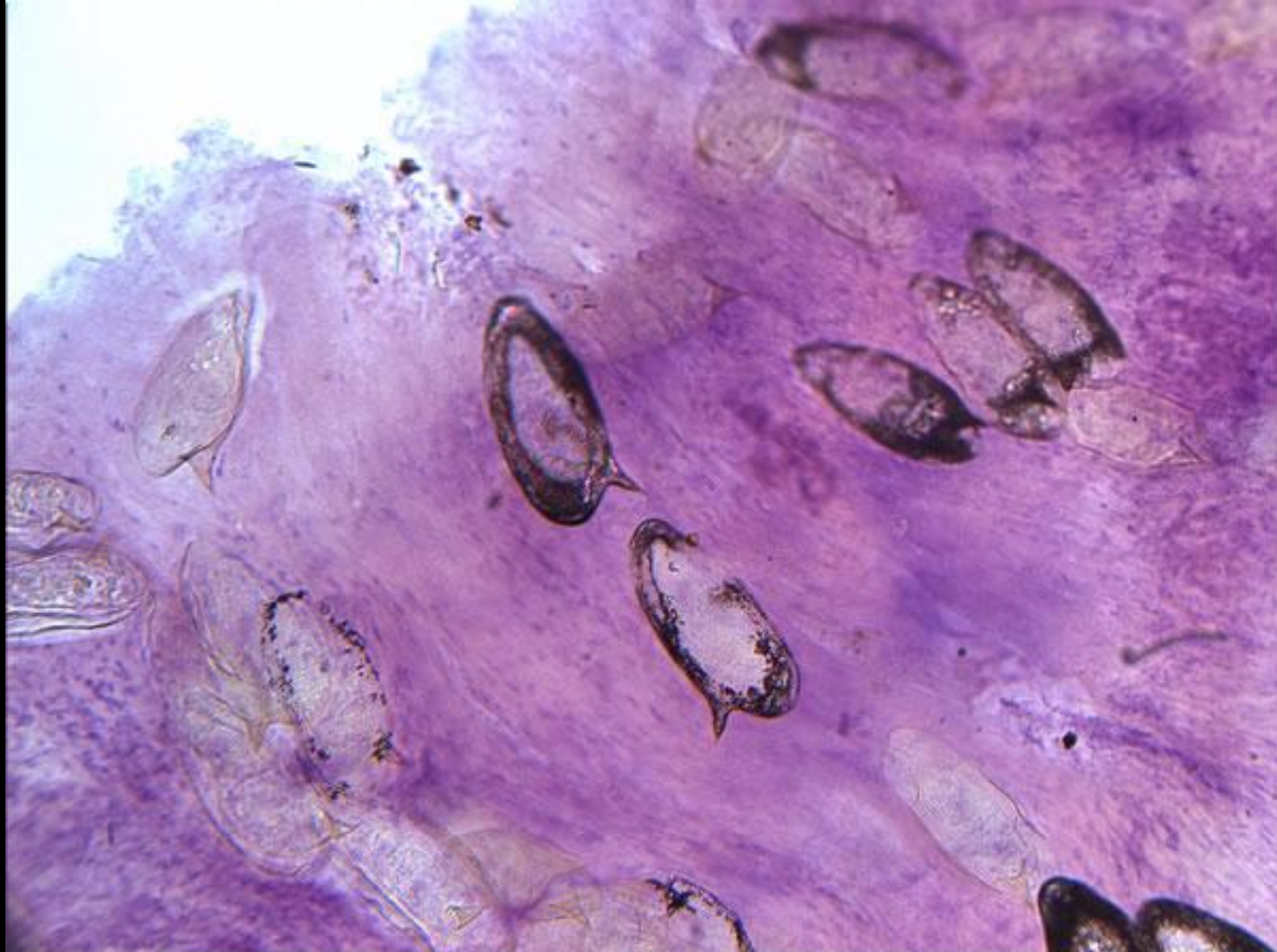
Schistosoma mansoni
– шистосома Мэнсона.
Самка и самец
(по Фаусту).



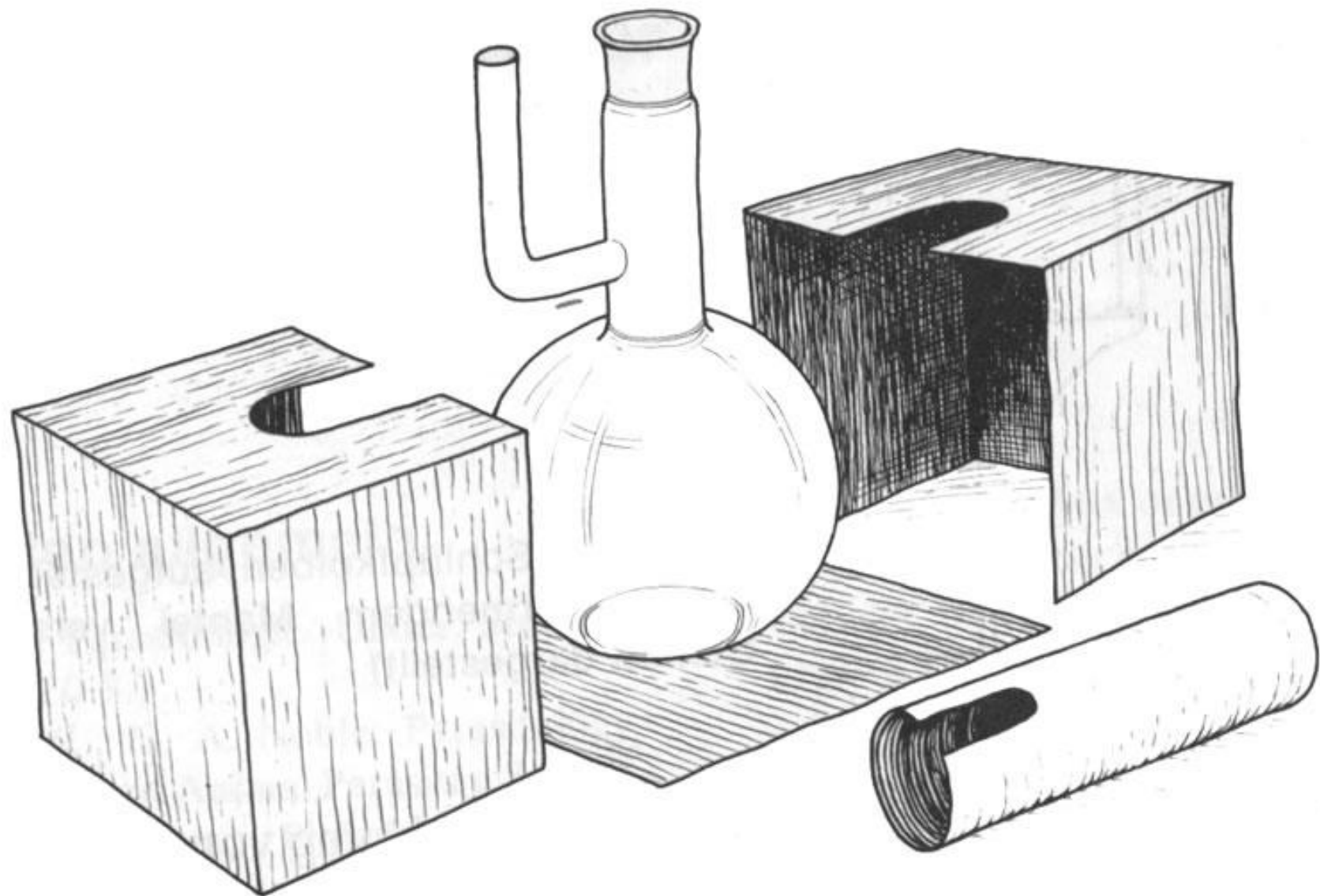
Передняя часть тела самца
Schistosoma mansoni.
Видны 8 семенников.
Окраска квасцовым кармином. ©



Яйцо *Schistosoma mansoni*. ©



Яйца *Schistosoma mansoni* в тканях кишечника. ©



«Темная колба» для вышлота мирацидиев (по Donges, 1980)

Шистосомоз кишечный интеркалятный

(шифр по МКБ10 - B65.8) –

хронический зоонозный

**биогельминтоз, патогенетически и
клинически аналогичный кишечному
шистосомозу Мэнсона, но
отличающийся от него более
доброкачественным течением.**



Яйцо *Schistosoma intercalatum*.

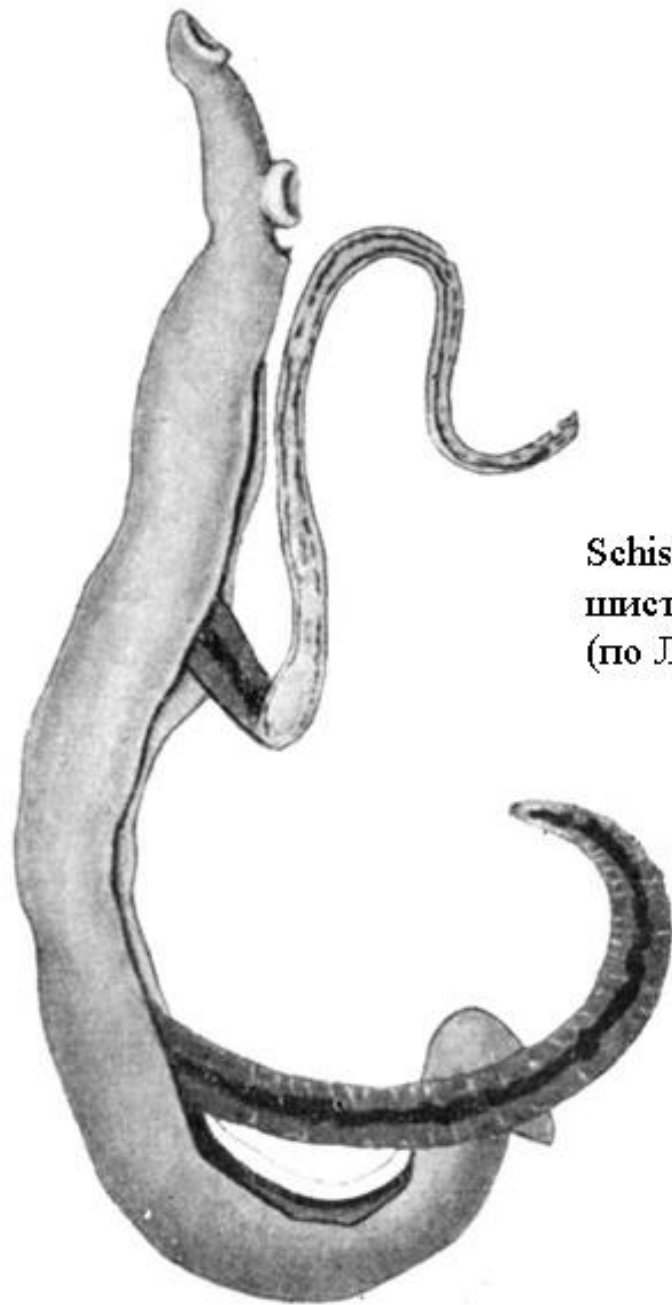
Японский шистосомоз
(шифр по МКБ10 - B65.2) –
хронически протекающий
зоонозный биогельминтоз,
характеризующийся
преимущественным поражением
желудочно-кишечного тракта и
печени.

Schistosoma japonicum.

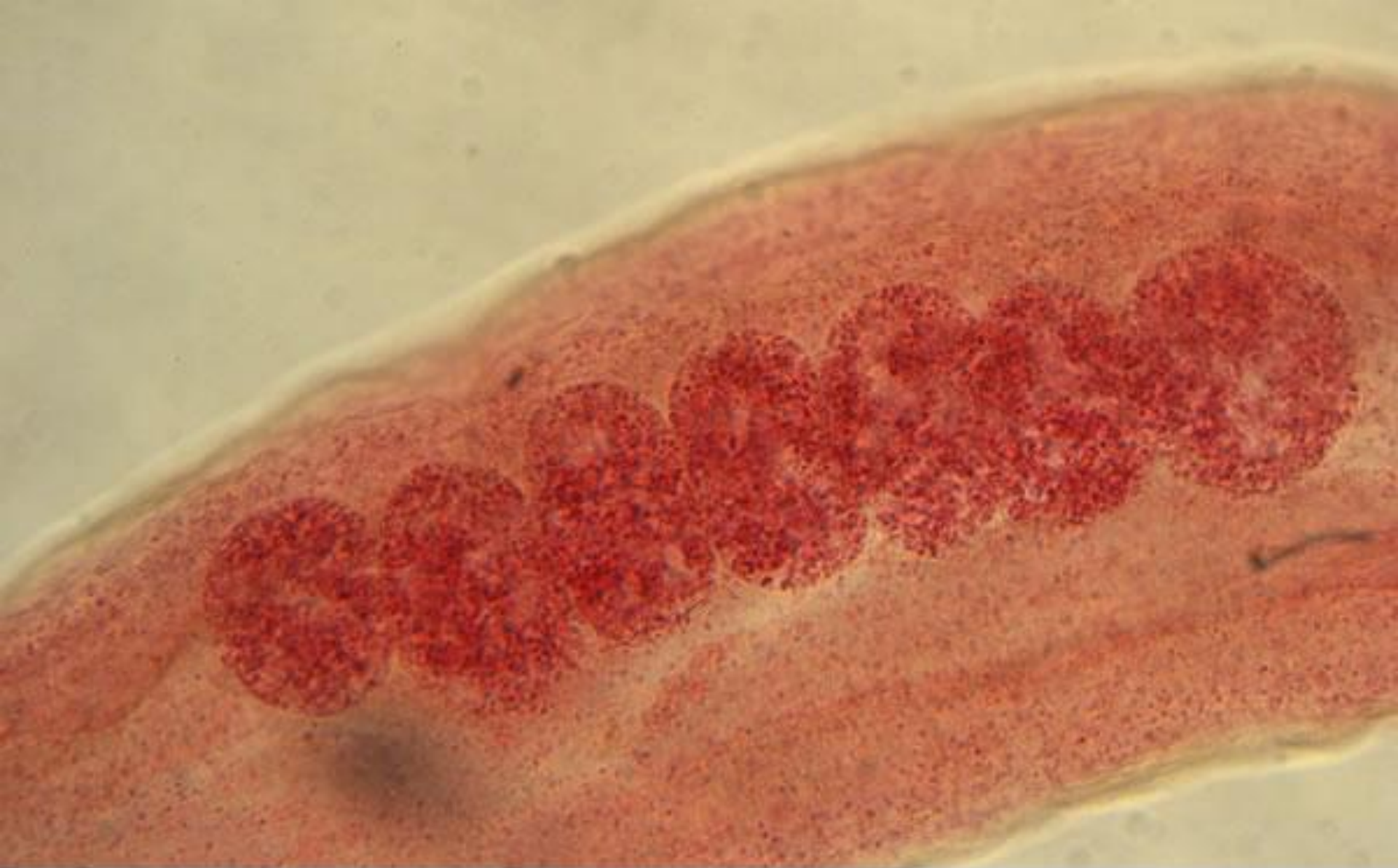
Самец и самка.

Окраска квасцовым кармином. ©

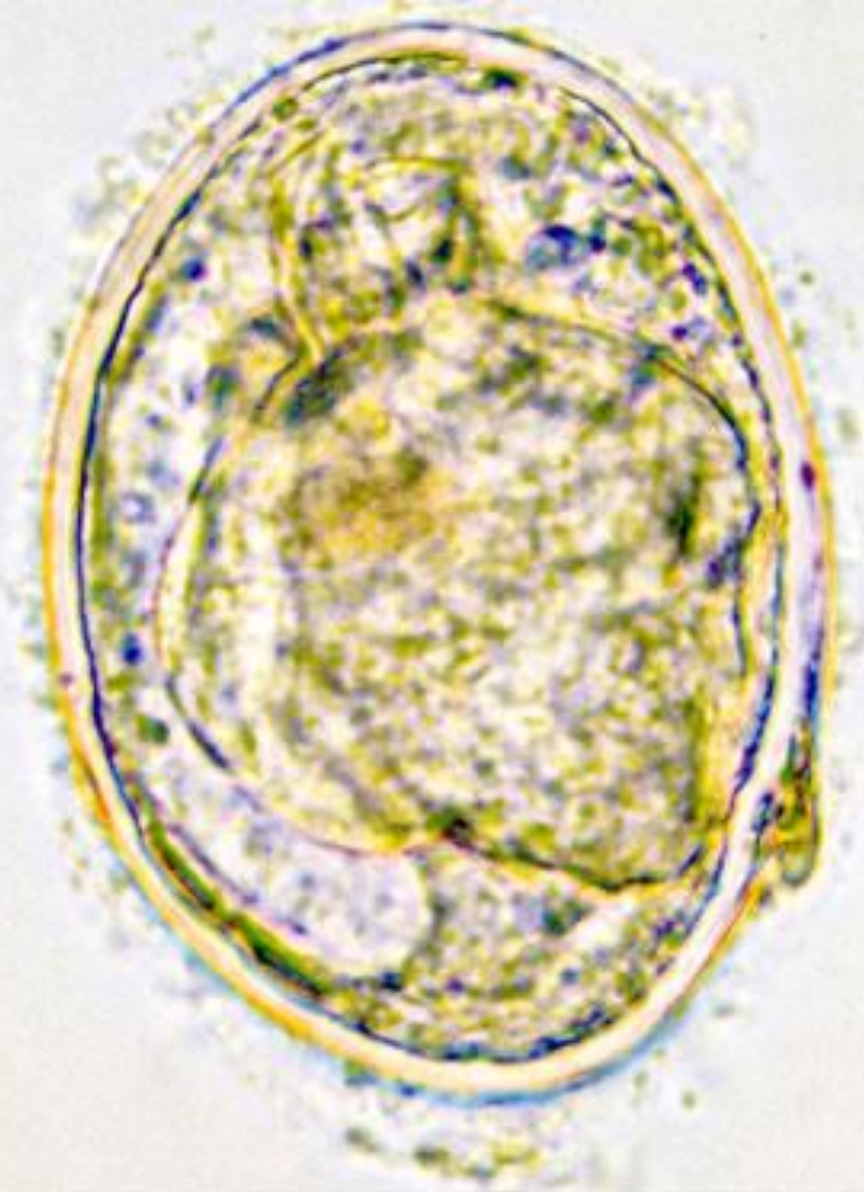




Schistosoma japonicum –
шистосома японская
(по Лоосу).



Передняя часть тела самца *Schistosoma japonicum*. Видны 7 семенников.
Окраска квасцовым кармином. ©



Яйцо *Schistosoma japonicum*.

**ЕДИНСТВЕННЫМ
критерием в
обосновании диагноза
трематодоза служит
обнаружение яиц
гельминта**

Лечение трематодозов

- Препарат выбора – ПРАЗИКВАНТЕЛ (БИЛТРИЦИД) Он назначается в дозе 35-75 мг/кг массы тела в сутки. Вся суточная доза делится на 3 приема с интервалом 4 – 6 часов. Таблетки не разжевывая и запиваются небольшим количеством воды. Эффективность одного курса лечения составляет 80-100%. Контроль эффективности химиотерапии проводят путем копроовоскопии и /или исследования дуоденального содержимого через 3 - 6 месяцев после лечения. В случае неэффективности проводится повторная дегельминтизация.

Лечение трематодозов

- *При фасциолезе:
триклабендазол, который
назначается однократно в
дозе 10 мг/кг; в тяжелых
случаях 20 мг/кг в два приема
с перерывом в 12 часов.*