

Кошачий сосальщик (*Opisthorchis felineus*), марита.

Тело этого сосальщика удлинненное, передний конец тоньше, чем задний. От ротовой присоски начинается пищевод, переходящий в две ветви кишечника, слепо замкнутые на заднем конце тела. В передней трети паразита видна брюшная присоска, за которой лежит петлистая матка с яйцами, занимающая всю среднюю часть тела. Позади матки расположен округлый яичник и бобовидный семяприемник. На заднем конце тела находится два 4-х или 5-ти лопастных семенника. Боковые зоны паразита в средней трети занимают мелковетвистые желточники. Просветление по средней линии на заднем конце паразита – выделительный канал.



Ланцетовидный сосальщик (*Dicrocoelium lanceatum*), марита.

Размер 10-15 мм. Тело имеет ланцетовидную форму, заостренную на переднем и заднем концах. Передний конец снабжен ротовой присоской, ведущей в глотку и пищевод. Пищевод переходит в две боковые ветви кишечника, тянущиеся до заднего отдела и слепо заканчивающихся в нём. Кзади от ротовой присоски располагается брюшная присоска, за которой лежат два широколопастных семенника. Большую часть тела от брюшной присоски до заднего конца занимает разветвленная и петлистая матка, заполненная яйцами. Сразу за семенниками, в петлях матки, расположены яичник и семяприемник, которые на препарате не всегда заметны. Основная часть матки занимает заднюю половину тела. В средней части тела, по бокам, лежат тонко ветвистые желточники.

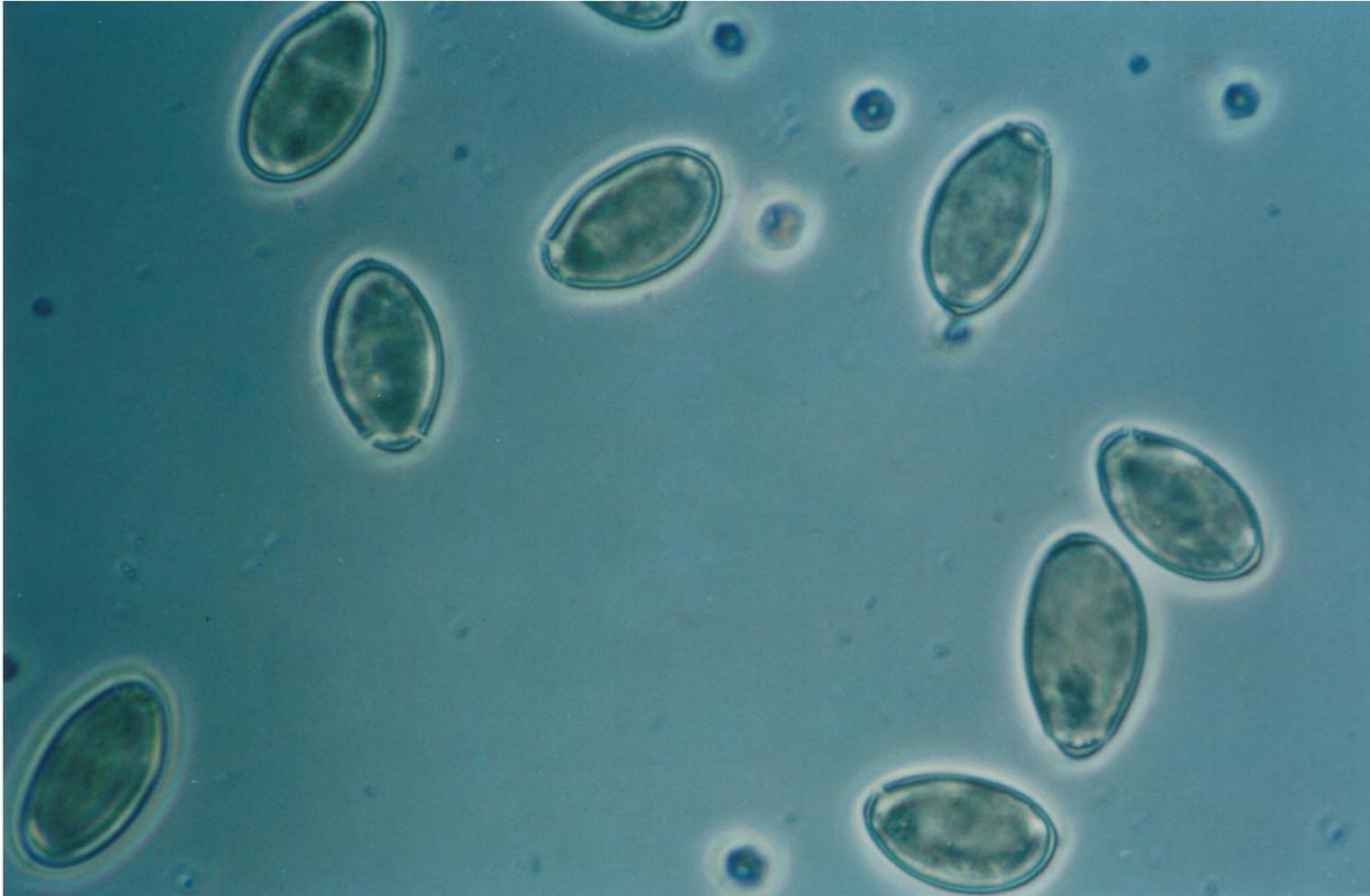


Яйца ланцетовидного сосальщика крупные – до 45 мкм, светло-желтого цвета. Имеют крышечку для выхода мирацидия.



Яйца кошачьего сосальщика.

Имеют малые размеры (26-30 мкм). Для них характерен светло-серый цвет и наличие на одном конце небольшой крышечки.



А.

1. *Schistosoma mansoni* (самка и самец) – самка около 16 мм.

2. Яйцо *Schistosoma japonicum* – мелкое (80-90мкм). Шип небольшого размера имеет форму бугорка и расположен на боковой стороне яйца.

3. Яйцо *Schistosoma haematobium* – больших размеров (около 150 мкм), сужено на полюсах. Длинный острый шип находится на одном из полюсов.

4. Яйцо *Schistosoma mansoni* – больших размеров (около 150 мкм), сужено на полюсах. Длинный шип находится сбоку.



1



2

3

4

А.



Б. *Schistosoma mansoni* (самка и самец).

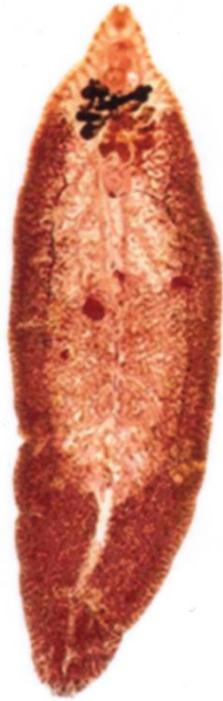
Строение этого паразита типично для кровяных сосальщиков. Тонкая длинная самка лежит в гинекофорном канале самца. В переднем отделе самца видны две небольшие присоски.

1. Печеночный сосальщик (*Fasciola hepatica*), марита. Тело паразита листовидное, передний конец клювообразно оттянут. Ротовая и брюшная присоски располагаются близко друг к другу. От ротовой присоски отходит пищевод, переходящий в два кишечных канала, ветвящихся в толще паренхимы паразита и заканчивающиеся слепо на заднем его конце. Матка, заполненная яйцами, небольшого размера, имеет розетковидную форму и лежит компактно позади брюшной присоски. Кзади от матки находятся сильно разветвленные семенники, яичники и желточники.

2. Яйцо печеночного сосальщика.

3. Легочный сосальщик (*Paragonimus westermani*), марита. Размер 12 мм. Тело овальной формы. Ротовая присоска расположена на переднем конце, брюшная – почти в центре тела, немного смещена кпереди. Рот ведет в глотку, переходящую в два крупных неразветвленных и сильно изогнутых кишечных канала, проходящих по боковым сторонам тела и слепо заканчивающихся в задней ее части. Позади брюшной присоски, слева, расположена матка с яйцами, а справа – многолопастной яичник. В задней трети тела находятся два семенника. Желточники в виде тонких разветвленных трубочек располагаются по боковым сторонам тела. В центре задней части тела просматривается выделительный канал.

4. Яйцо печеночного сосальщика (размер около 150 мкм) (световая микроскопия)



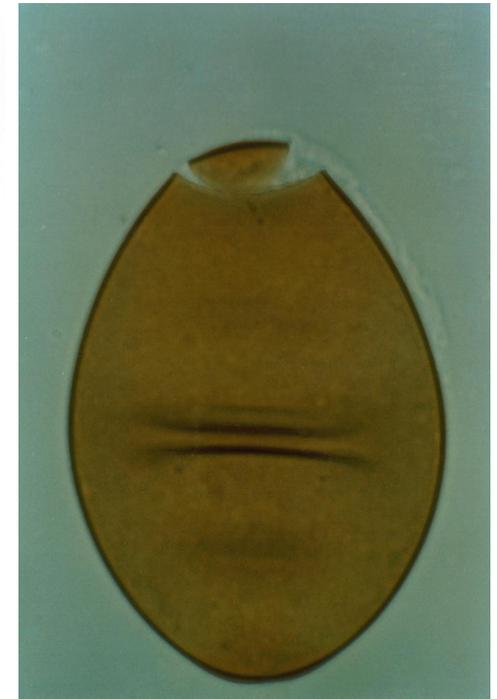
1



2



3



4

1. Редия печеночного сосальщика (световая микроскопия). Имеет мешковидную продолговатую форму и присоски на переднем конце тела. Полость заполнена дочерними церкариями, образованными в результате партеногенетического размножения.

2. Церкарий печеночного сосальщика (световая микроскопия). Имеет форму удлиненного треугольника, на заднем конце – длинный мускульный хвост. На теле видны две присоски – ротовая и брюшная, тёмный пищевод и две ветви слепо замкнутого кишечника. Между ветвями кишечника видны зачатки начинающей формироваться половой системы.



1.



2.