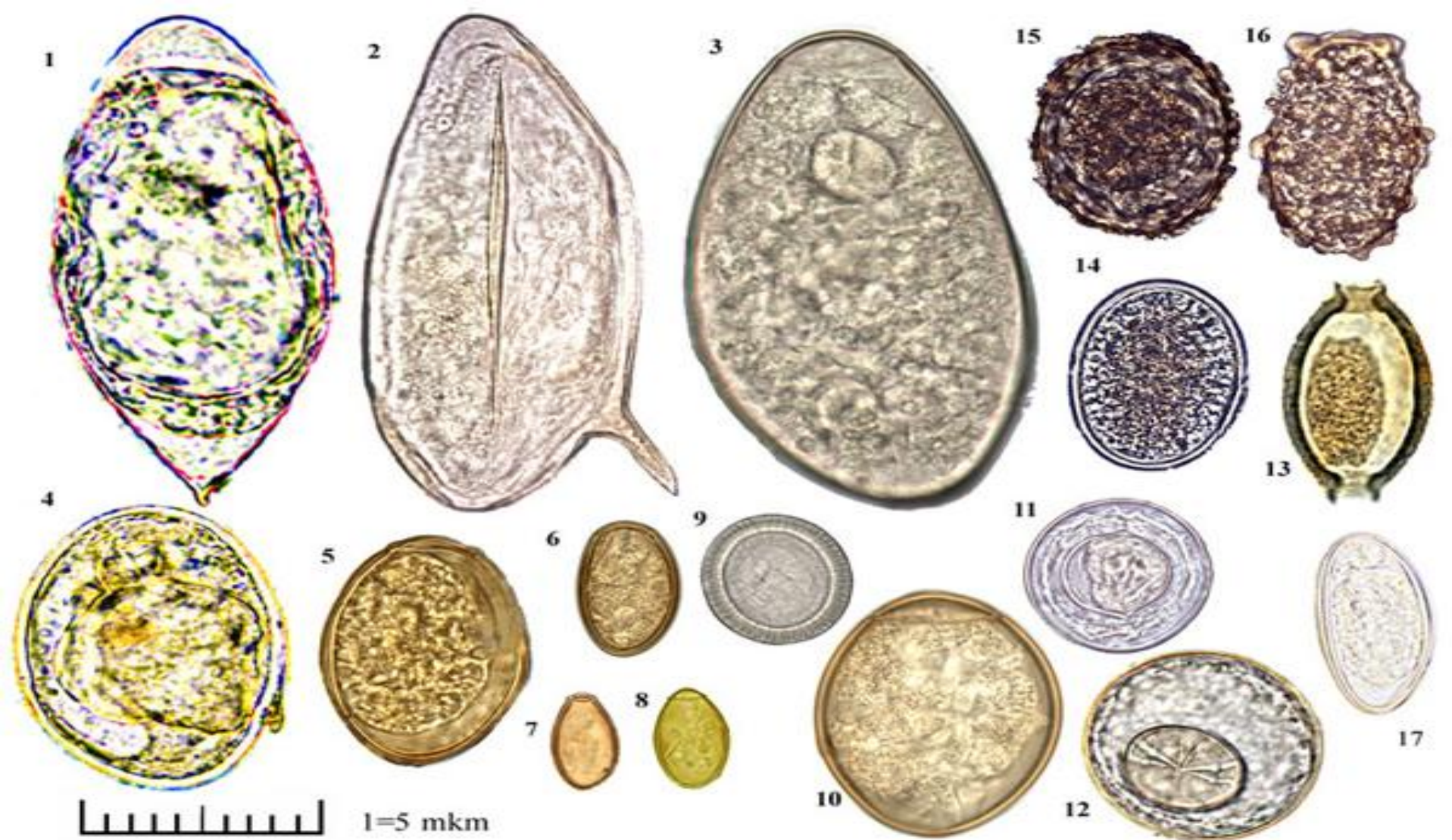


Лабораторное занятие 4

# Гельминтологические исследования

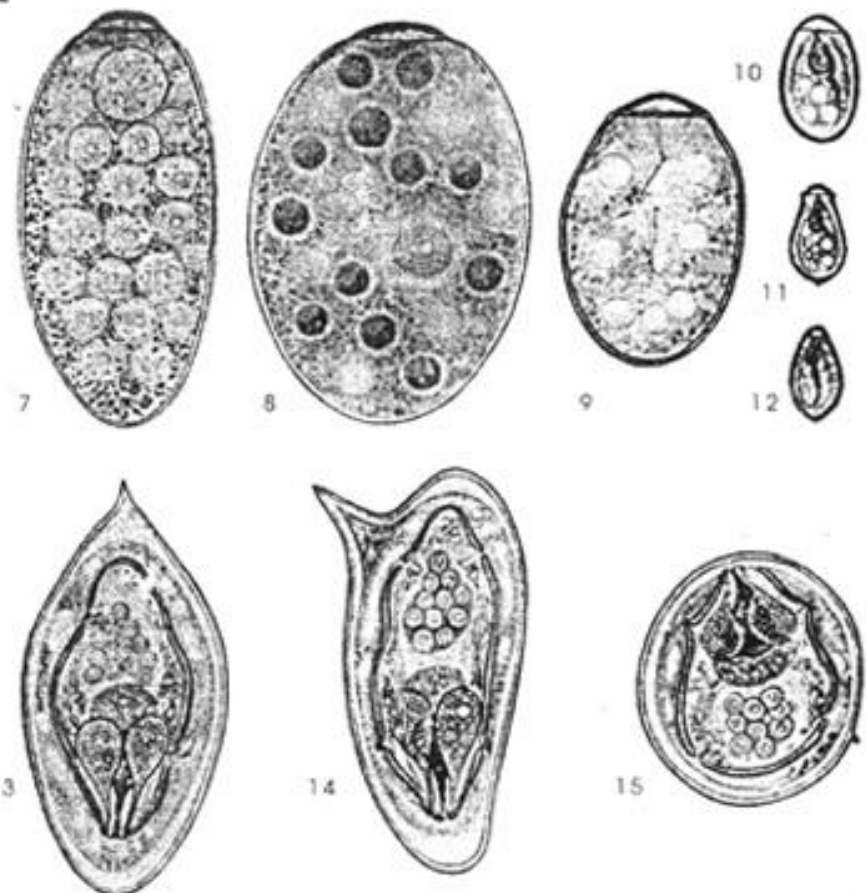


Относительная величина, форма и структура яиц гельминтов. 1 – *Schistosoma haematobium*; 2 – *Schistosoma mansoni*; 3 – *Fasciola hepatica*; 4 – *Schistosoma japonicum*; 5 – *Paragonimus westermani*; 6 – *Dicrocoelium lanceolatum*; 7 – *Clonorchis sinensis*; 8 – *Opisthorchis felinus*; 9 – *Taeniathyynchus saginatus*; 10 – *Diphyllobotrium latum*; 11 – *Hymenolepis nana*; 12 – *Hymenolepis diminuta*; 13 – *Trichocephalus trichiurus*; 14 – *Ascaris lumbricoides* (неоплодотворенное, без белковой оболочки); 15 – *Ascaris lumbricoides* (оплодотворенное яйцо); 16 – *Ascaris lumbricoides* (неоплодотворенное яйцо с белковой оболочкой); 17 – *Enterobius vermicularis*. ©

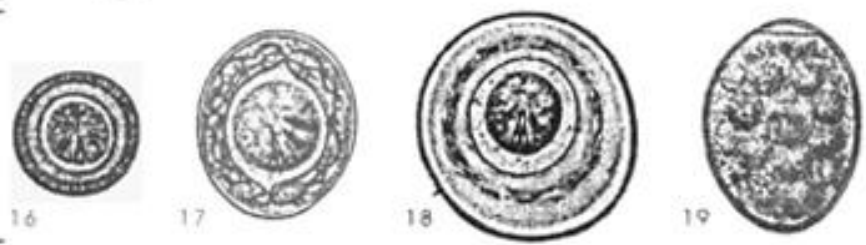
Нематоды



Трематоды



Цестоды



Относительная величина, форма и структура яиц  
гельминтов: 1 – *Ascaris lumbricoides*;  
2 – *Enterobius vermicularis*;  
3 – *Trichocephalus trichiurus*;  
4 – *Necator americanus* (из свежего кала);  
5 – *Ancylostoma duodenale*  
(последующая стадия развития);  
6 – *Ancylostoma duodenale* (яйцо с личинкой  
из несвежего кала);  
7 – *Fasciola hepatica*;  
8 – *Fasciolopsis buski*;  
9 – *Paragonimus westermanii*;  
10 – *Dicrocoelium lanceolatum*;  
11 – *Clonorchis sinensis*;  
12 – *Opisthorchis felinus*;  
13 – *Schistosoma haematobium*;  
14 – *Schistosoma mansoni*;  
15 – *Schistosoma japonicum*;  
16 – *Taeniarrhynchus saginatus*;  
17 – *Hymenolepis nana*;  
18 – *Hymenolepis diminuta*;  
19 – *Diphyllobothrium latum*  
(по W. Granz, K. Ziegler).



Яйцо двуустки кошачьей. ©



Яйцо *Opisthorchis viverrini*.



Яйцо двуустки китайской (*Clonorchis sinensis*).©

- - - -

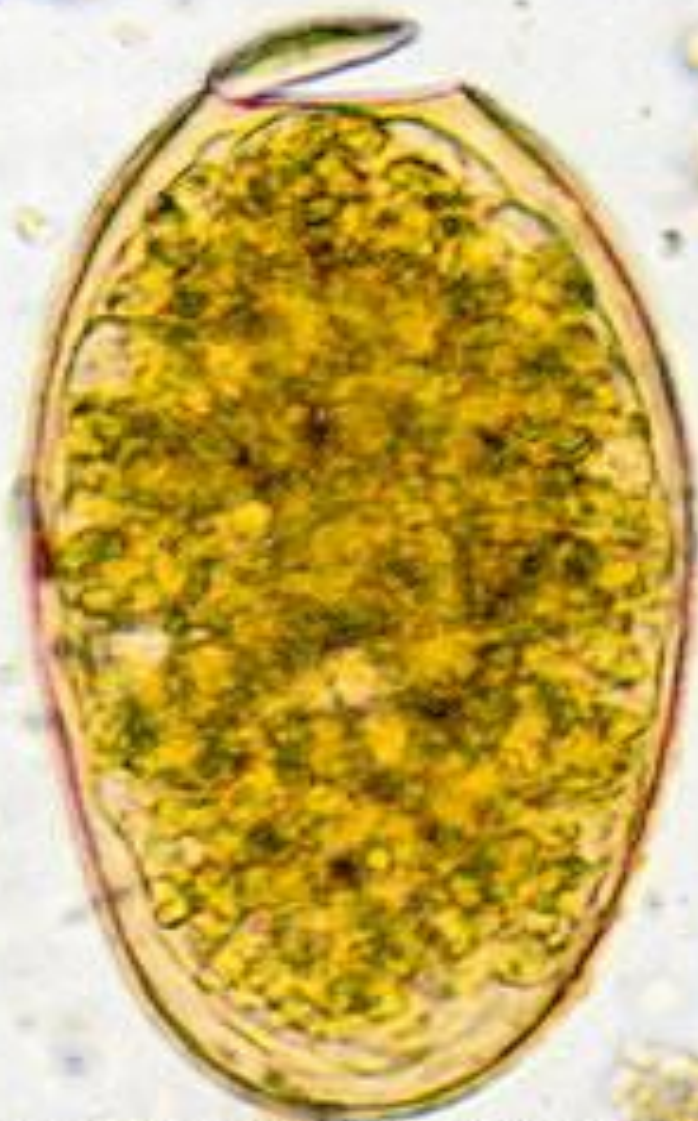


Яйца *Clonorchis sinensis* ©



Яйцо двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*). ©

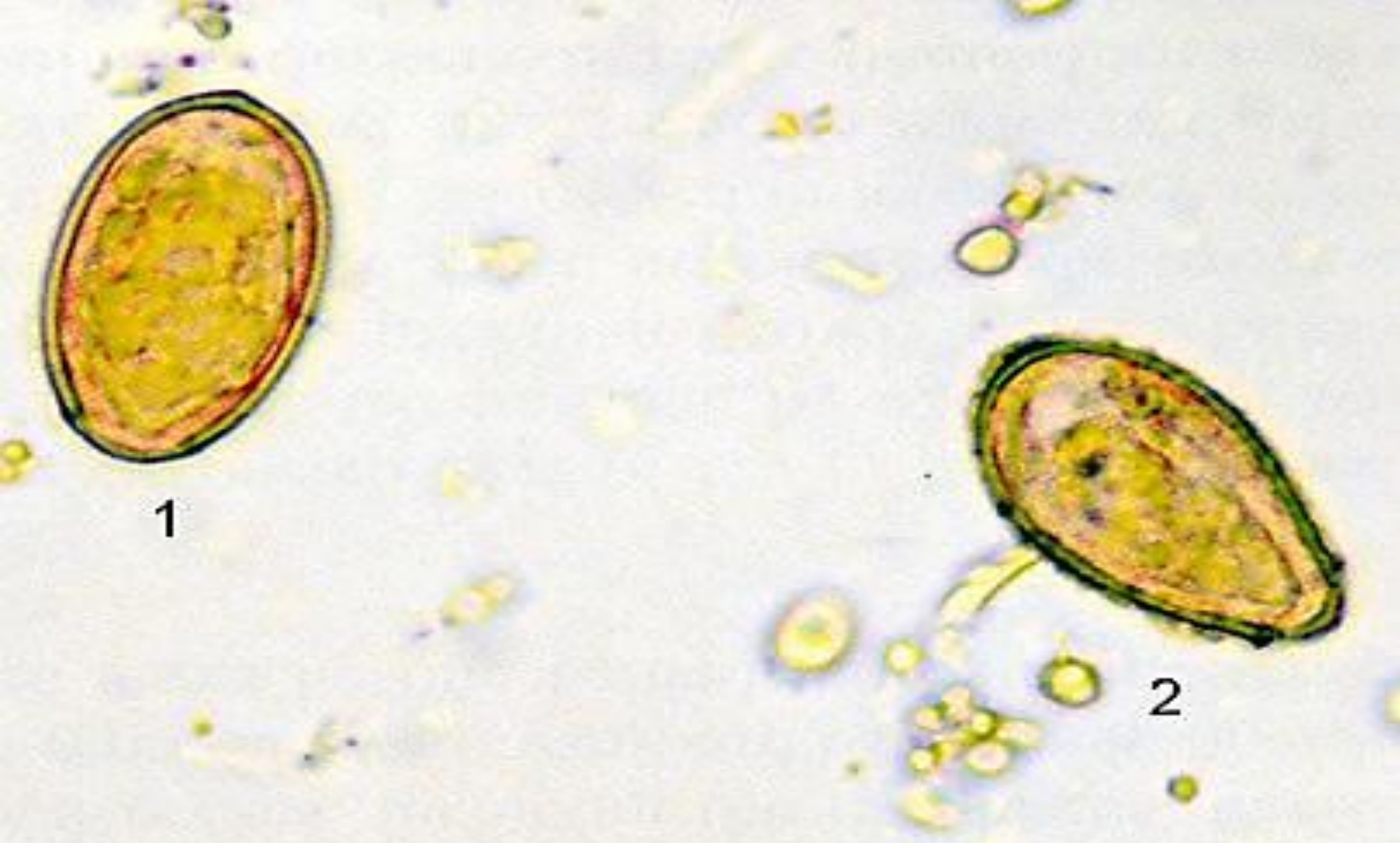




**Яйцо двуустки печеночной (*Fasciola hepatica*).  
Хорошо видна приоткрытая крышечка.**



Яйцо метагонимуса (*Metagonimus yokogawai*). ©



1 - яйцо метагонимуса (*Metagonimus yokogawai*).  
2 - яйцо двуустки китайской (*Clonorchis sinensis*).



Яйцо парагонимуса (*Paragonimus westermanii*). ©

Незрелые и зрелые яйца ланцетовидной двуустки  
(*Dicrocoelium lanceatum*). ©





Зрелое яйцо ланцетовидной двуустки (*Dicrocoelium lanceatum*). ©

# ЦЕСТОДОЗЫ

Яйца крысиного цепня  
(*Hymenolepis diminuta*). ©







Яйца тениид ©



Яйцо тенииды. ©



Яйцо лентеца широкого (*Diphyllobothrium latum*).  
Заметна крышечка. ©

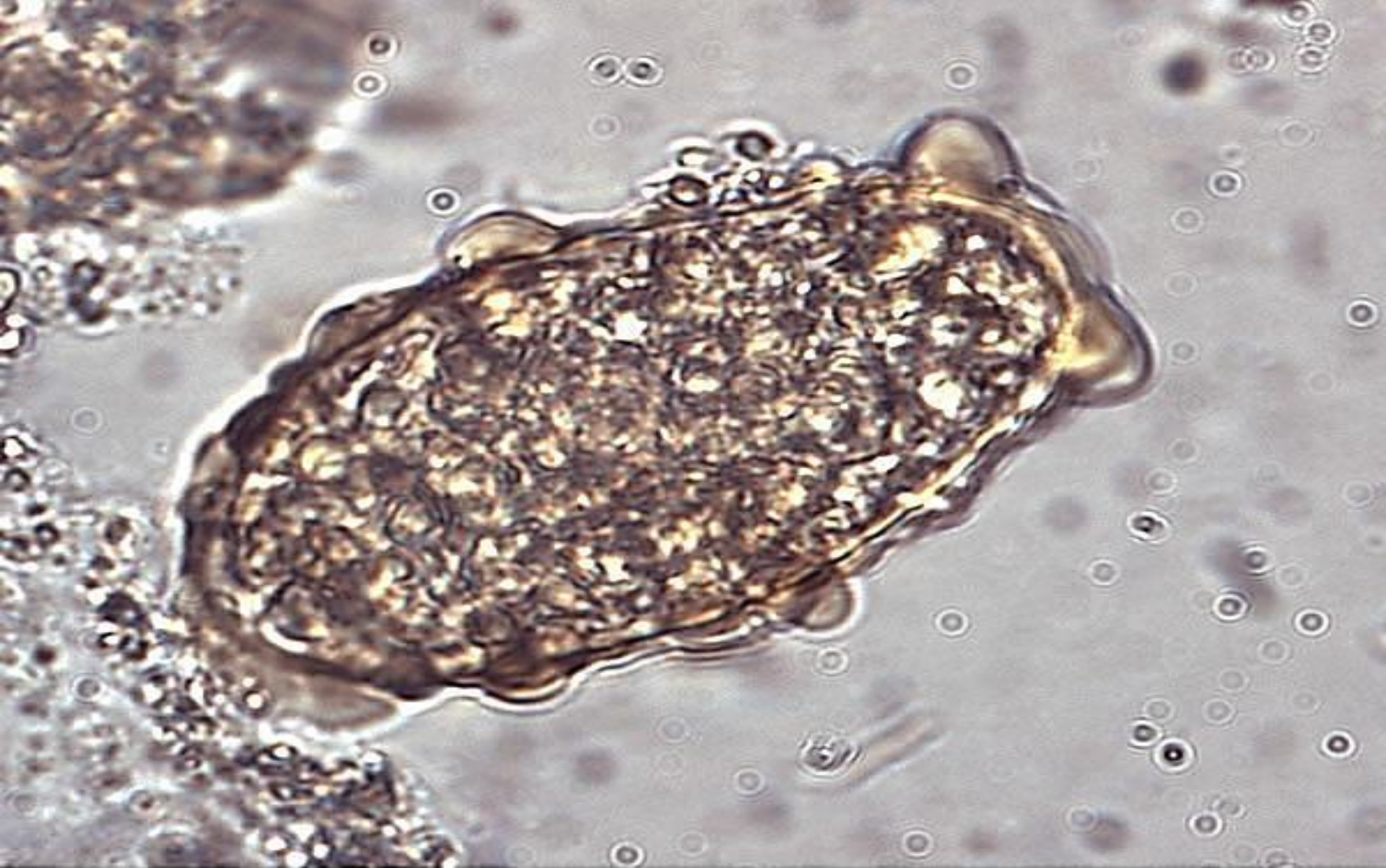


Яйца лентеца широкого (*Diphyllobothrium latum*). ©

# НЕМАТОДОЗЫ



Незрелое оплодотворенное яйцо аскариды (*Ascaris lumbricoides*). ©



Неоплодотворенное яйцо аскариды (*Ascaris lumbricoides*) с белковой оболочкой. ©



**Зрелое яйцо аскариды (*Ascaris lumbricoides*),  
содержащее личинку.**





Яйцо власоглава (*Trichocephalus trichiurus*). ©



1



2

1 – яйцо власоглава (*Trichocephalus trichiurus*).  
2 - яйцо анкилостомы (*Ancylostoma duodenale*).



Яйцо *Trichostrongylus colubriformis*. ©



Яйца остриц (*Enterobius vermicularis*). ©