

КАЗАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



2025г.

Тема 27. Циклы развития паразитов и организм человека. Часть 1

лекция

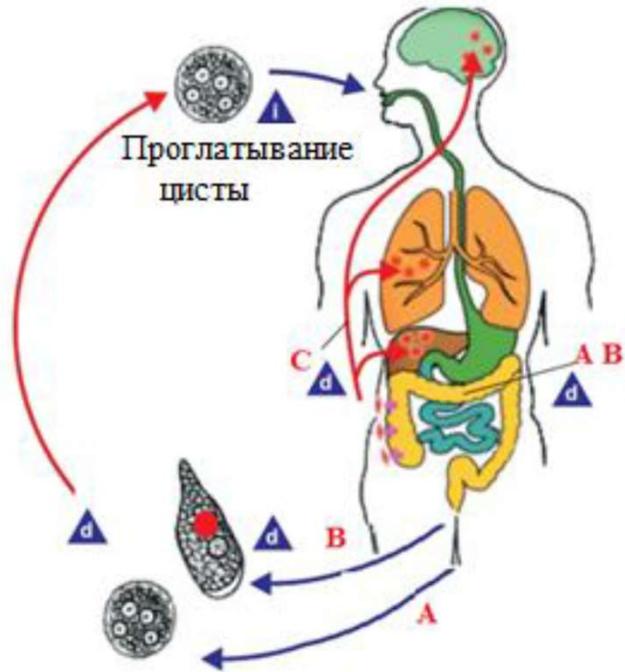
Нуруллин Лениз Фаритович

к.б.н., доцент кафедры
медицинской биологии и генетики
КГМУ

Медицинская протозоология

<i>Тип</i>	<i>Подтип (Класс)</i>	<i>Отряд</i>	<i>Род</i>	<i>Вид</i>	
Sarcomastigophora	Sarcodina	Amoebida	Entamoeba	<i>E. histolytica</i>	
			Acanthamoeba		
			Naegleria	<i>Naegleria fowleri</i>	
	Mastigophora	Kinetoplastida	Trypanosoma		<i>T. gambiense</i>
					<i>T. rhodesiense</i>
					<i>T. cruzi</i>
			Leishmania		<i>L. tropica</i>
					<i>L. mexicana</i>
					<i>L. brasiliensis</i>
					<i>L. donovani</i>
Diplomonadida	Lamblia	<i>L. intestinalis</i>			
Trichomonadida	Richomonas		<i>T. hominis</i>		
			<i>T. vaginalis (urogenitalis)</i>		
Apicomplexa	Coccidia	Подотряд Eimerina	Toxoplasma	<i>T. gondii</i>	
		Подотряд Haemosporidia	Plasmodium	<i>P. vivax</i>	
				<i>P. malaria</i>	
				<i>P. falciparum</i>	
	<i>P. ovale</i>				
Ciliophora	Ciliata		Balantidium	<i>B. coli</i>	

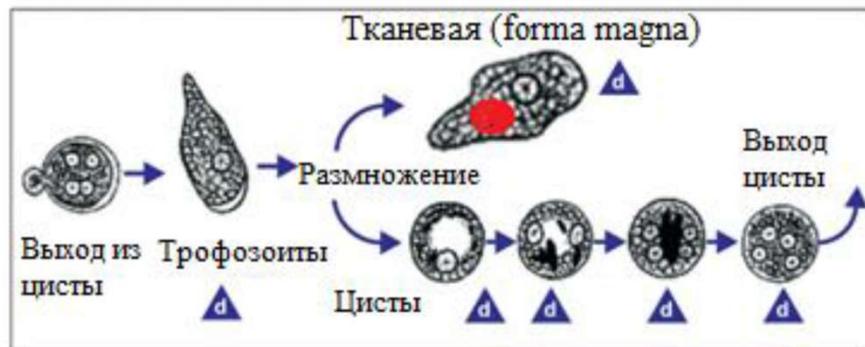
Амеба дизентерийная (*Entamoeba histolytica*)



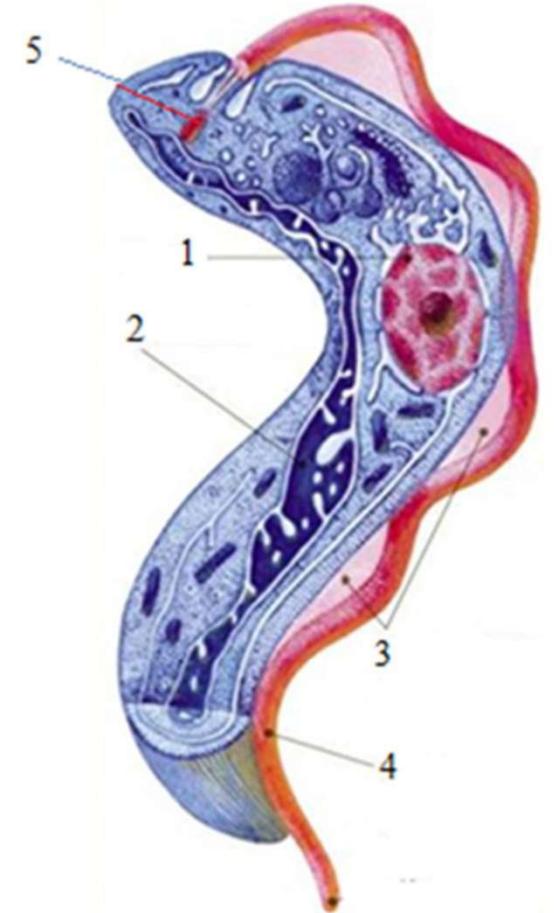
А



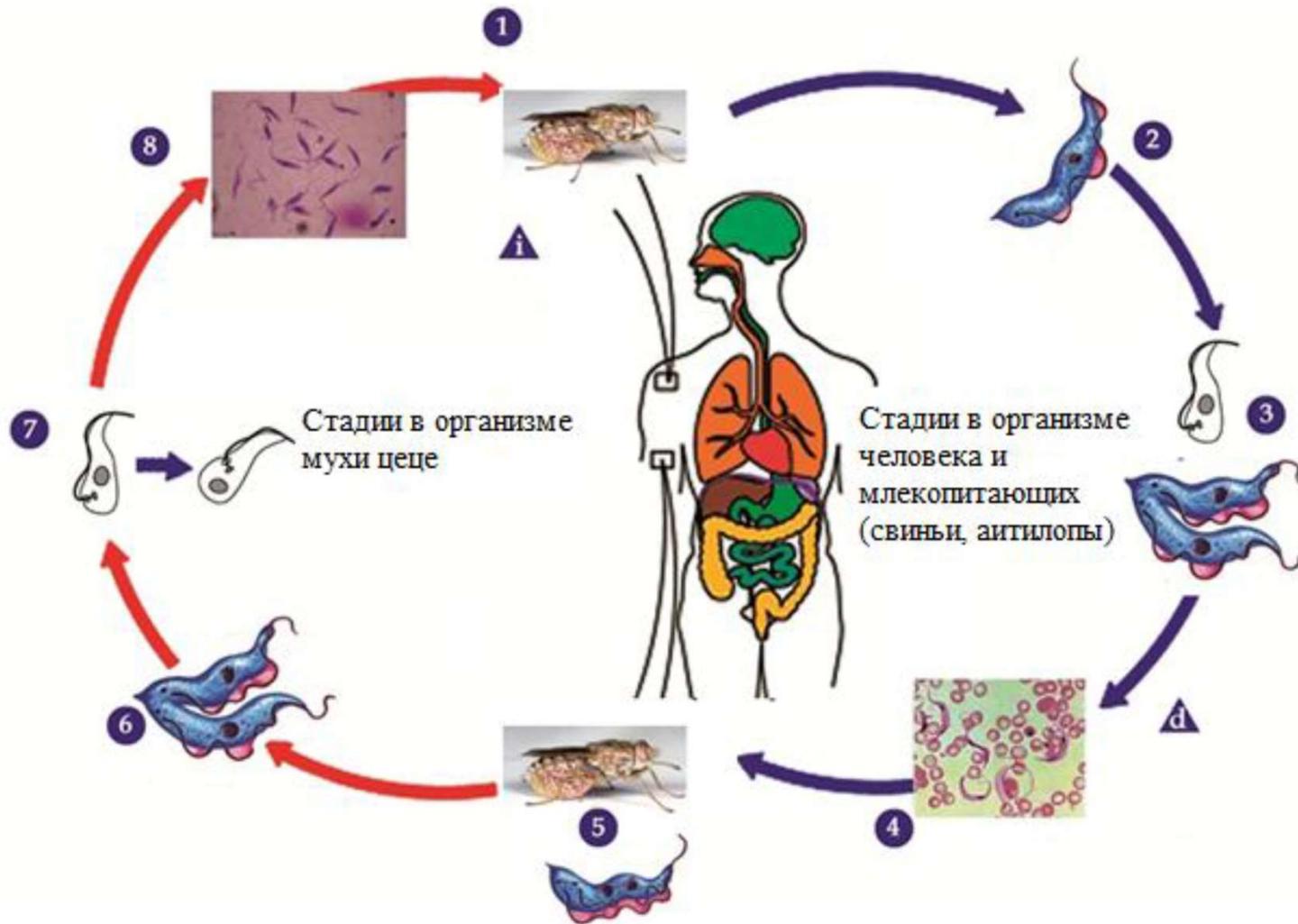
Б



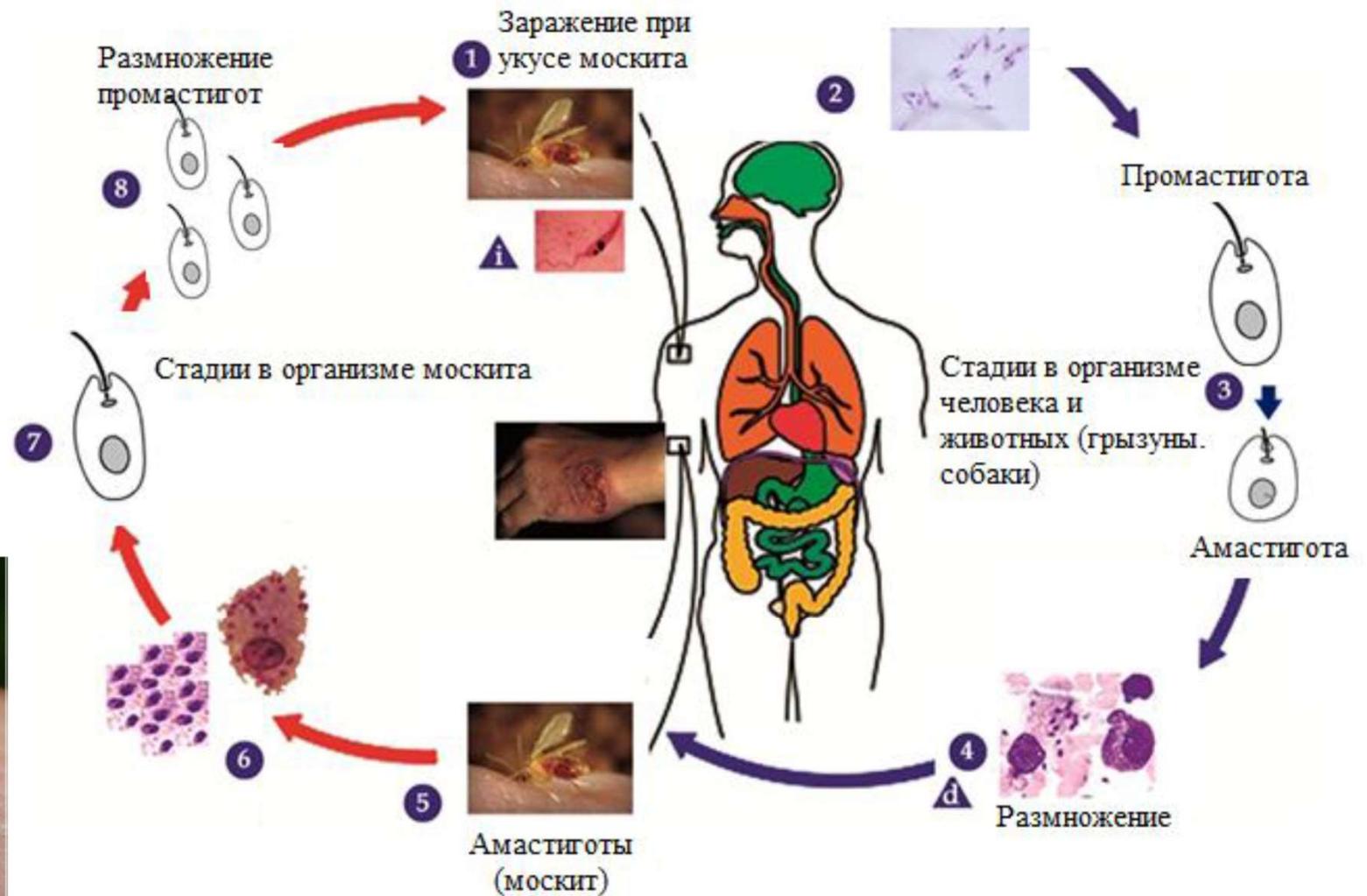
Отряд Kinetoplastida



Трипаносома гамбийская (*T. brucei gambiense*)



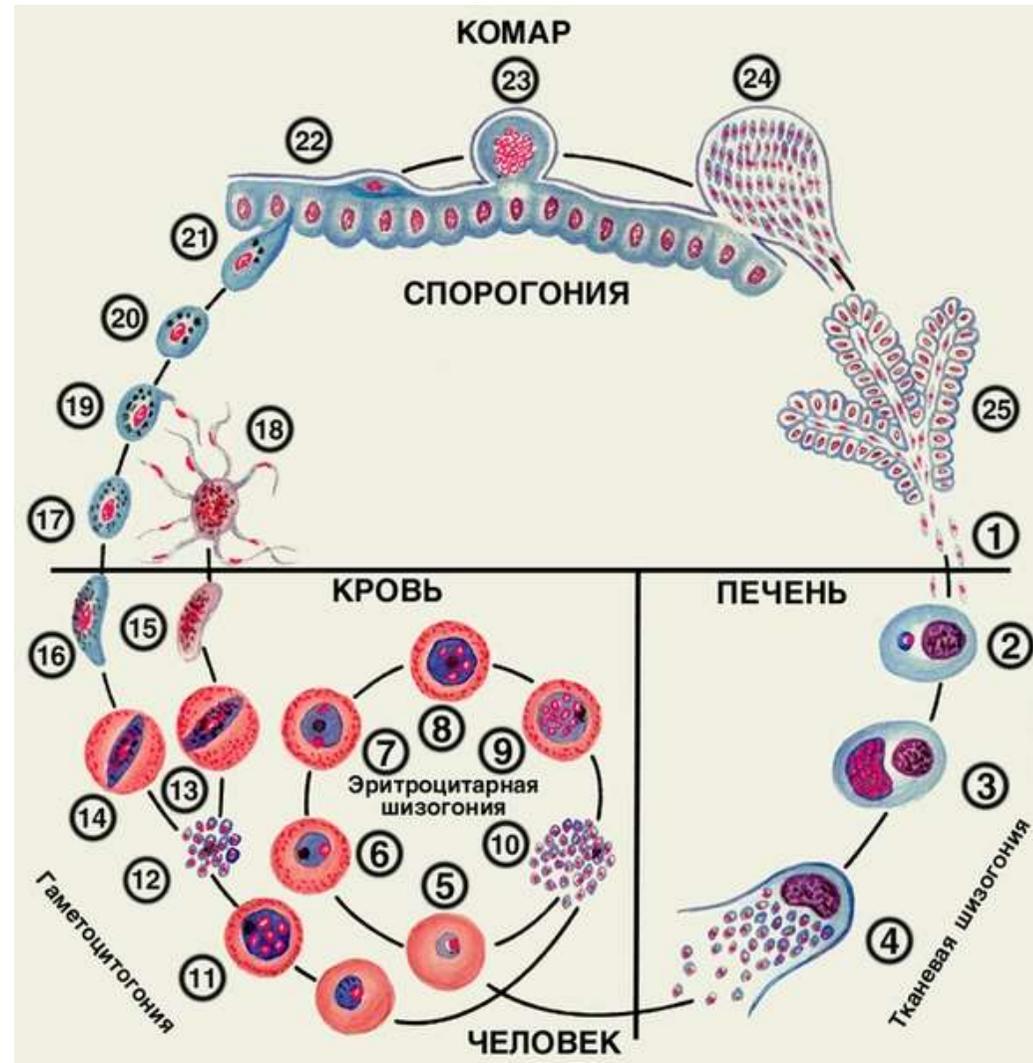
Лейшмания тропическая (*Leishmania tropica*)



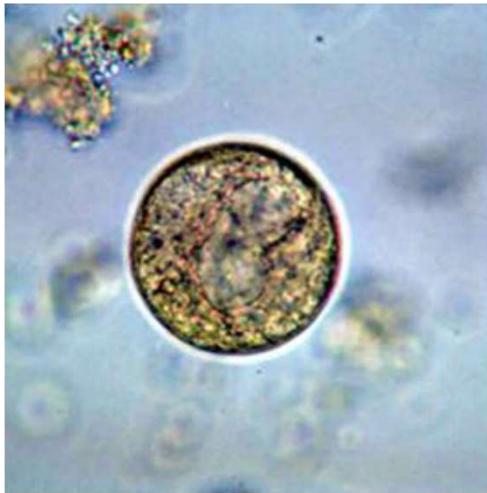
Малярийный плазмодий

- *Plasmodium vivax* — возбудитель трехдневной малярии
- *Plasmodium ovale* — возбудитель ovale-малярии (малярия типа трехдневной)
- *Plasmodium malariae* — возбудитель четырехдневной малярии
- *Plasmodium falciparum* — возбудитель тропической малярии

Малярийный плазмодий



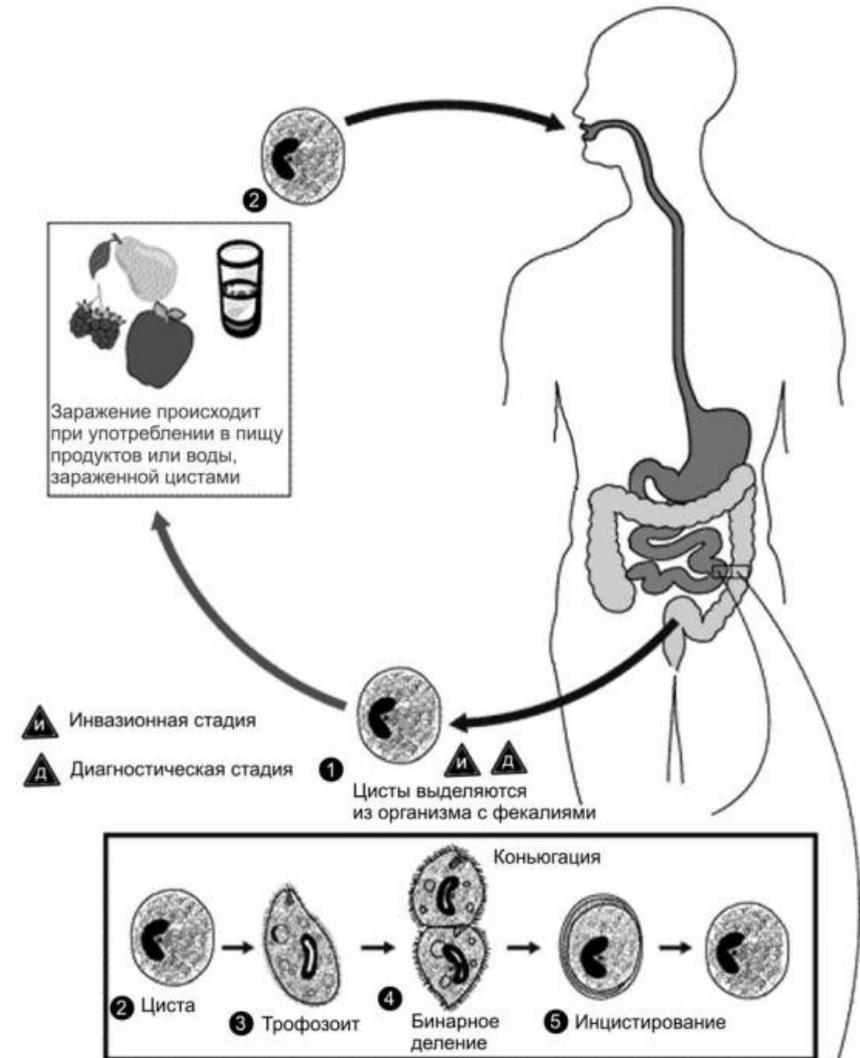
Балантидий (Balantidium coli)



А



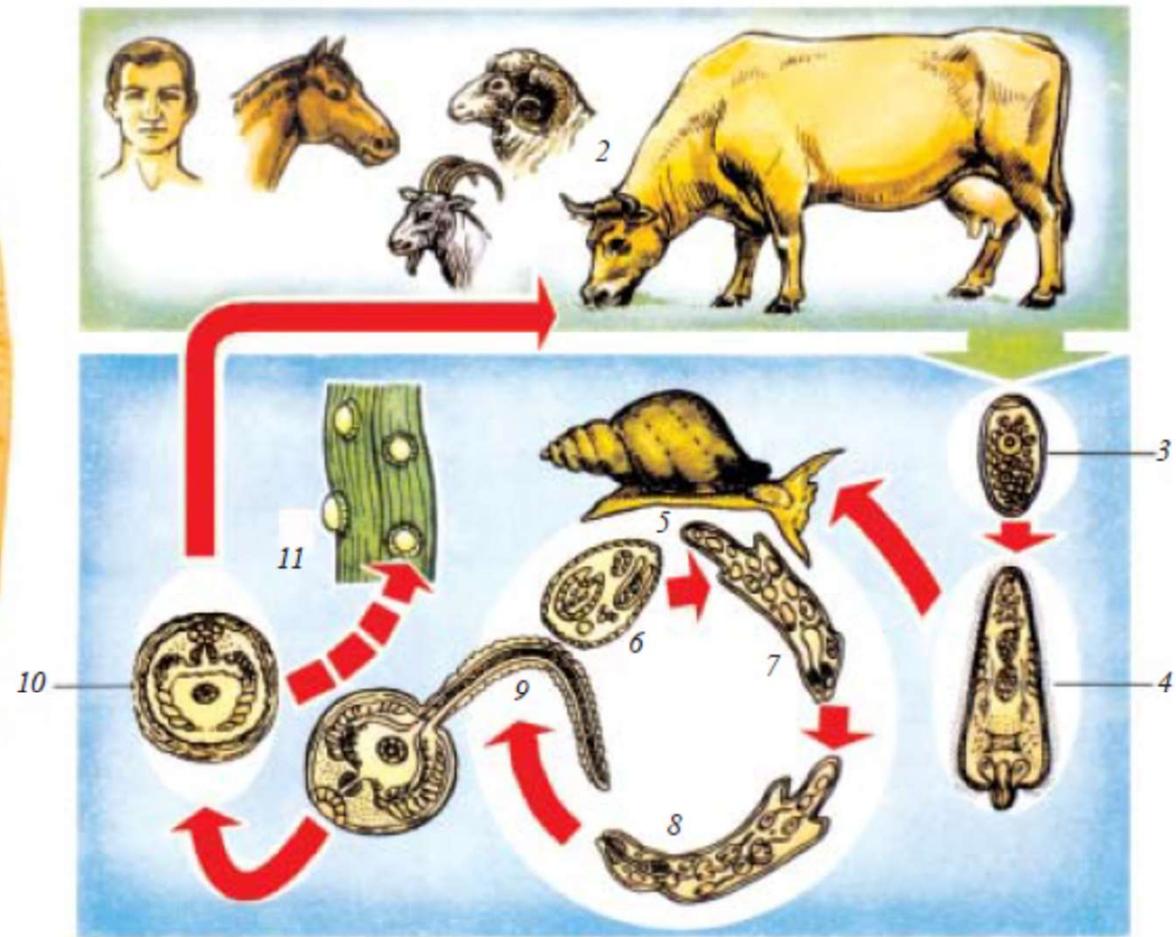
Б



Медицинская гельминтология

Класс	Отряд	Семейство	Вид	
Trematodes	Fasciolida	Fasciolidae	<i>Fasciola hepatica</i>	
		Dicrocoeliidae	<i>Dicrocoelium lanceatum</i>	
		Paragonimidae	<i>Paragonimus westermani</i>	
	Heterophyida	Opisthorchidae	<i>Opisthorchis felineus</i>	
	Schistosomatida	Schistosomatidae		<i>Schistosoma haematobium</i>
				<i>Schistosoma japonicum</i>
			<i>Schistosoma mansoni</i>	
Cestoidea	Cyclophyllidea	Taeniidae	Подсемейство Taeniinae	<i>Taenia solium</i>
				<i>Taeniarhynchus saginatus</i>
			Подсемейство Echinococcinae	<i>Echinococcus granulosus</i>
				<i>Alveococcus multilocularis</i>
		Hymenolepidiidae	<i>Hymenolepis nana</i>	
Pseudophyllidea	Diphyllobothriidae	<i>Diphyllobothrium latum</i>		

Печеночный сосальщик (*Fasciola hepatica*)



ШИСТОСОМЫ

- *Shistosoma haematobium* — возбудитель мочевого шистосомоза;
- *Shistosoma mansoni* — возбудитель кишечного шистосомоза;
- *Shistosoma japonicum* — возбудитель японского шистосомоза

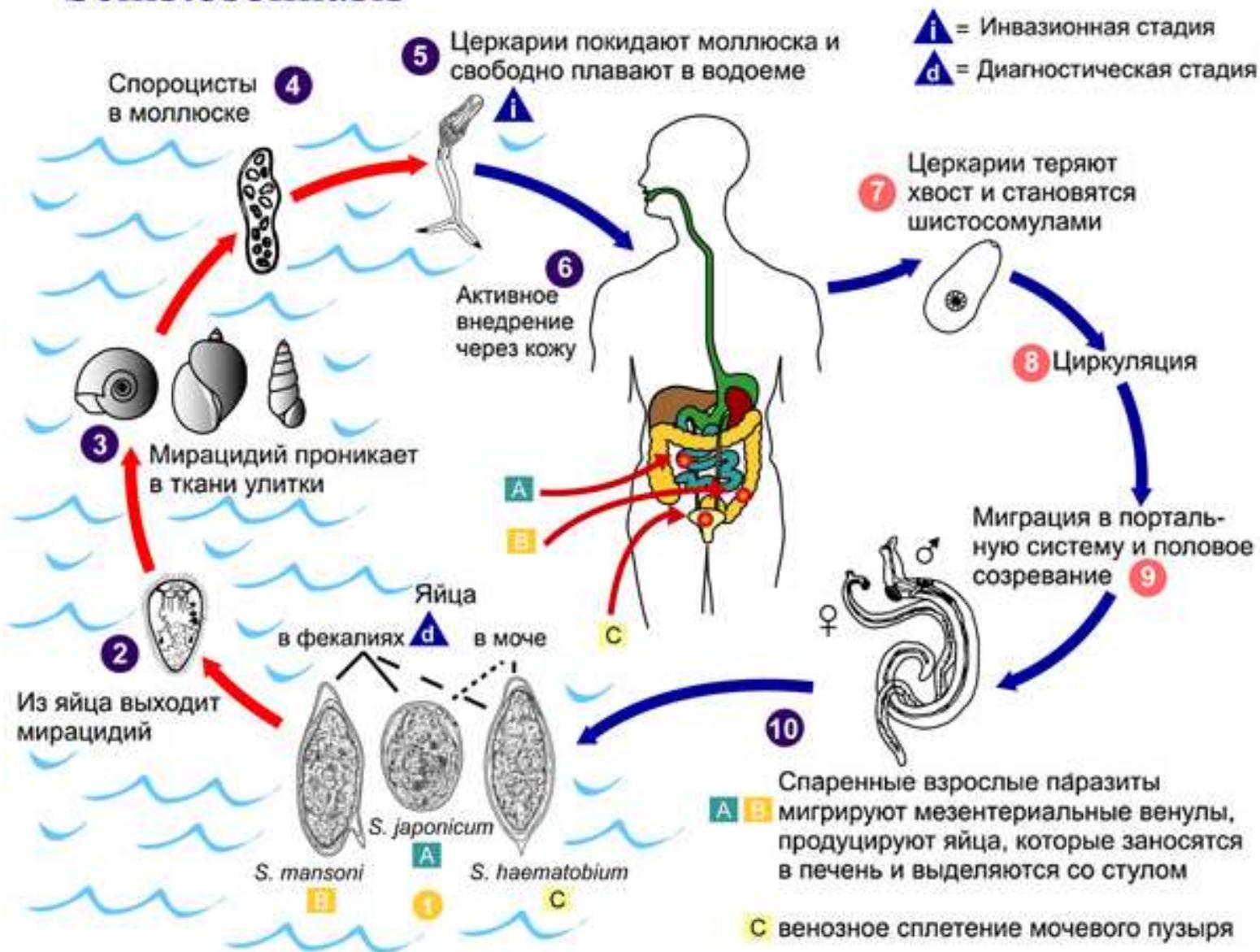


А



Б

Schistosomiasis



Класс ленточные черви (Cestoidea)

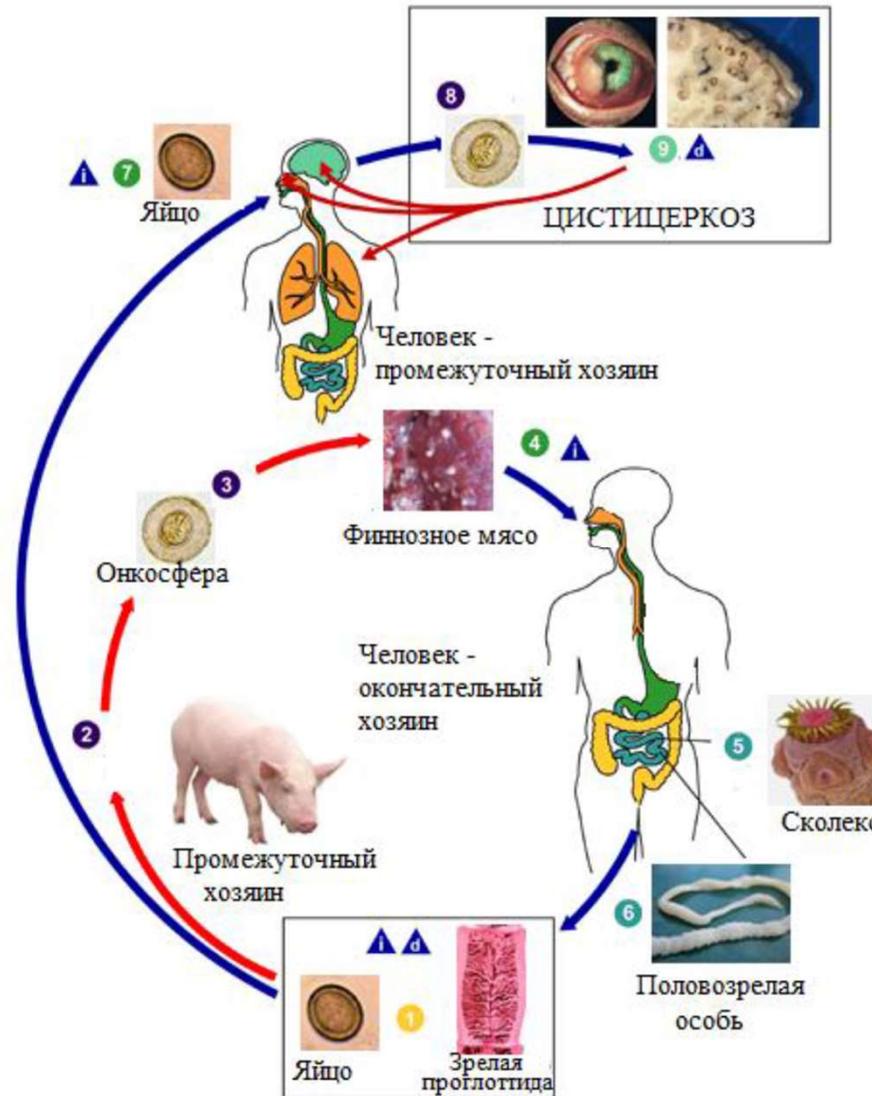


А

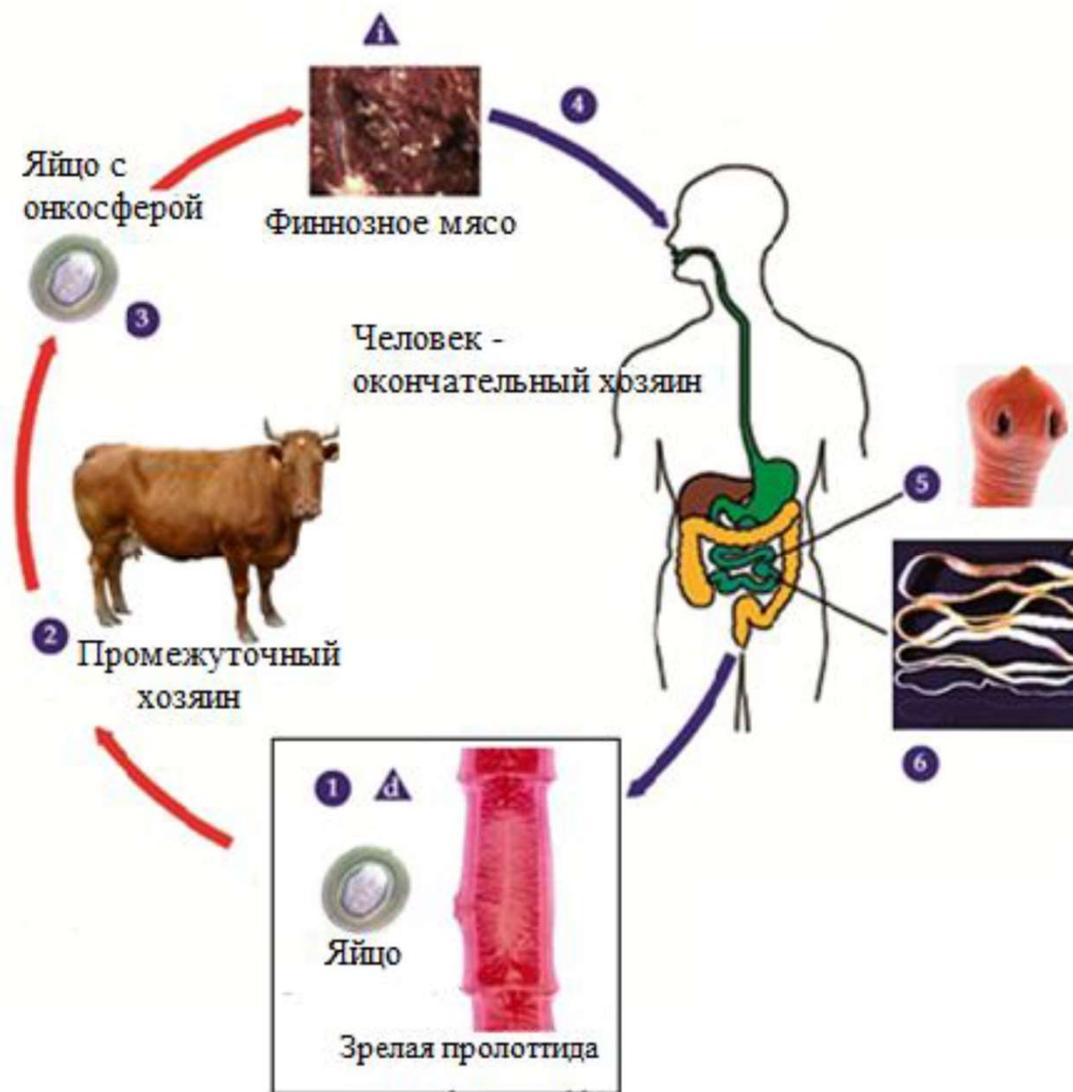


Б

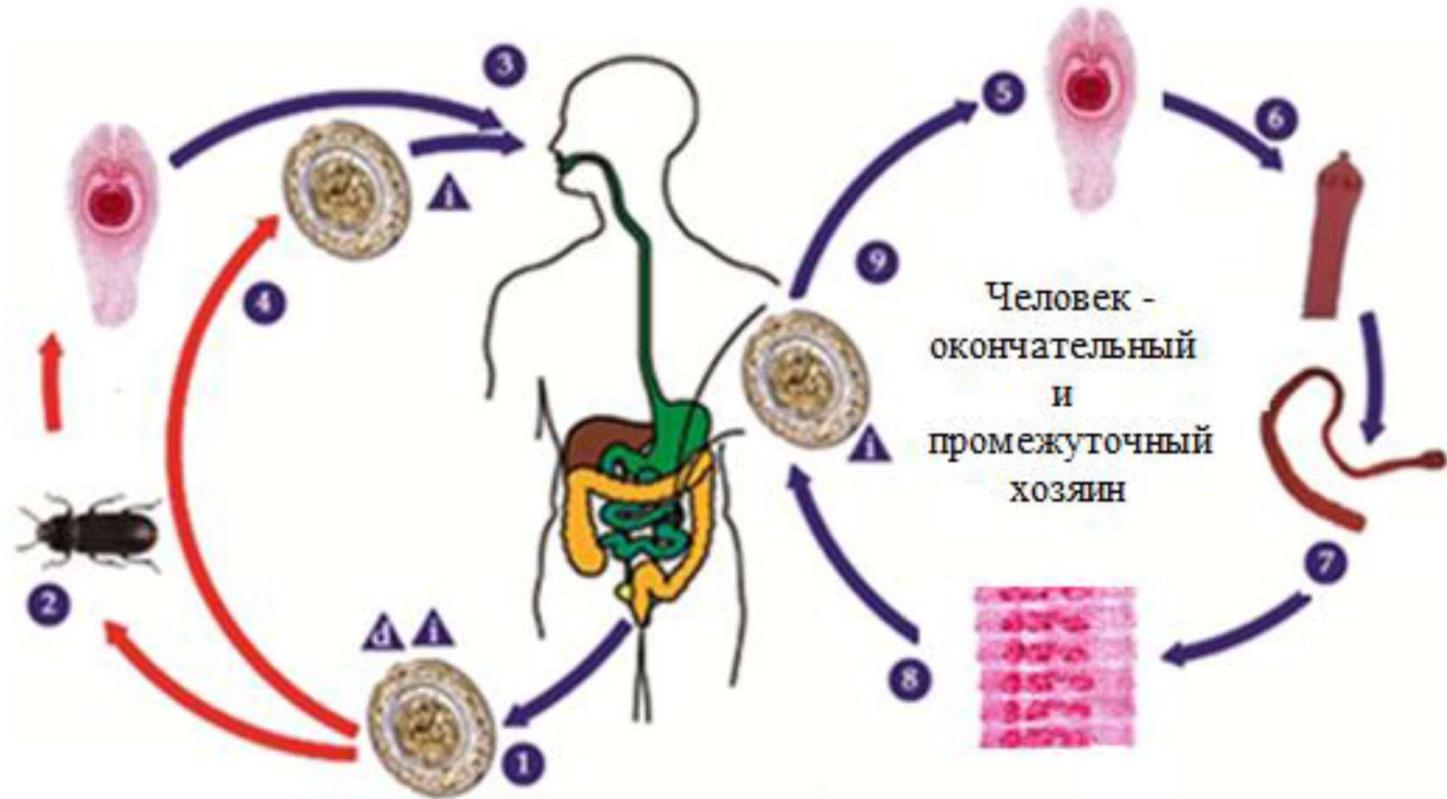
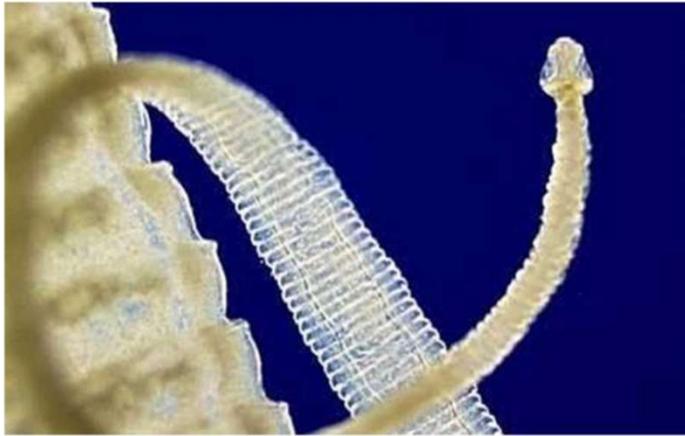
Свиной (вооруженный) цепень (Taenia solium)



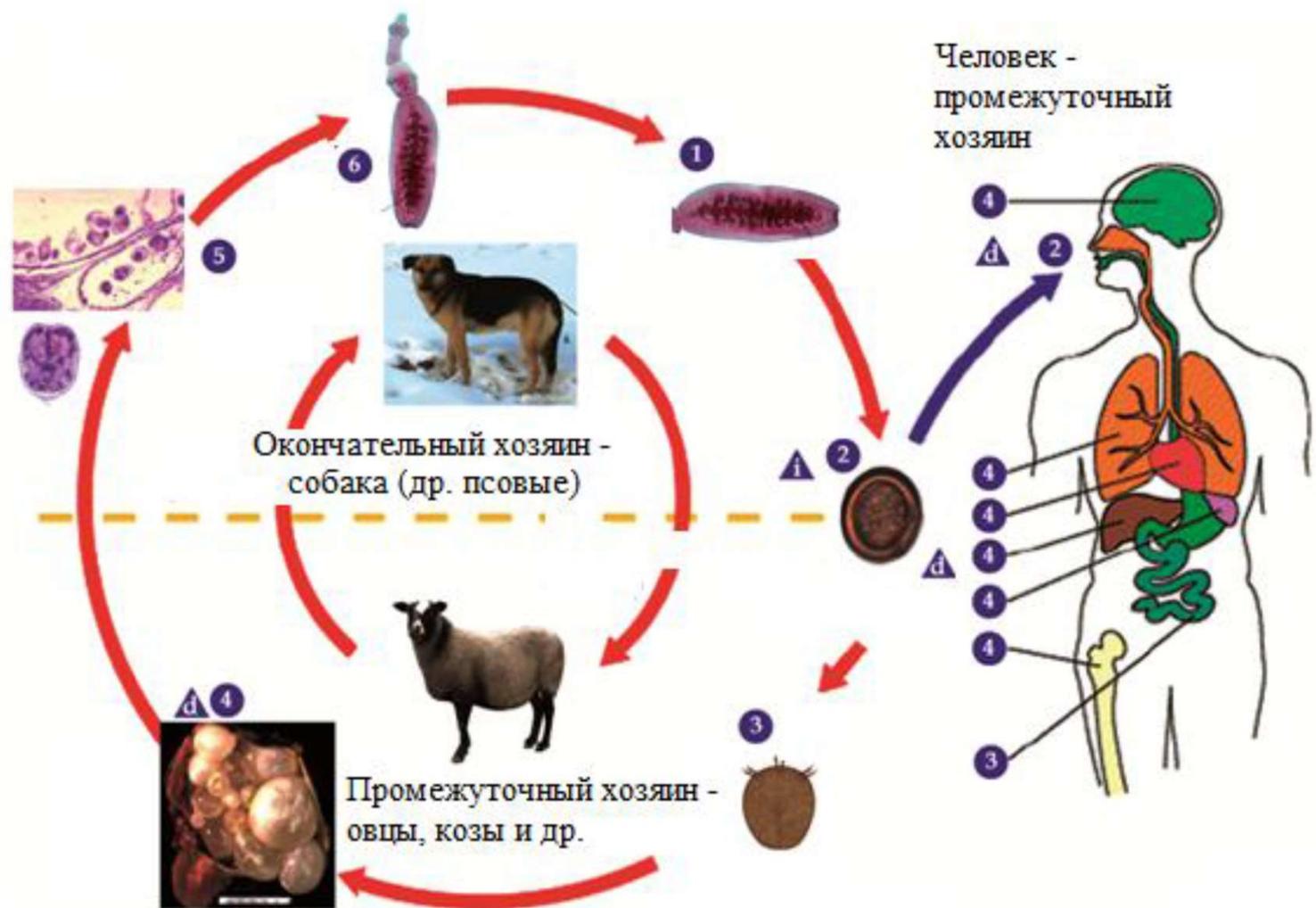
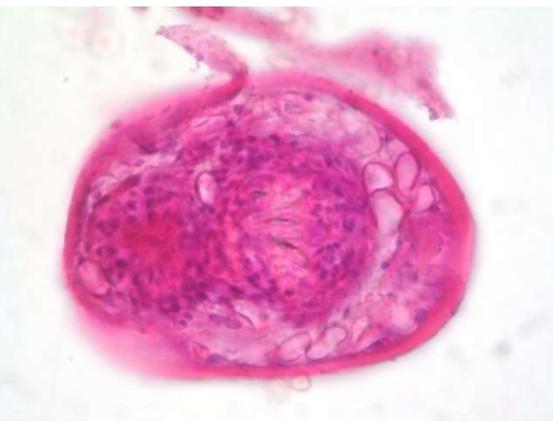
Бычий (невооруженный) цепень (Taeniarrhynchus saginatus)



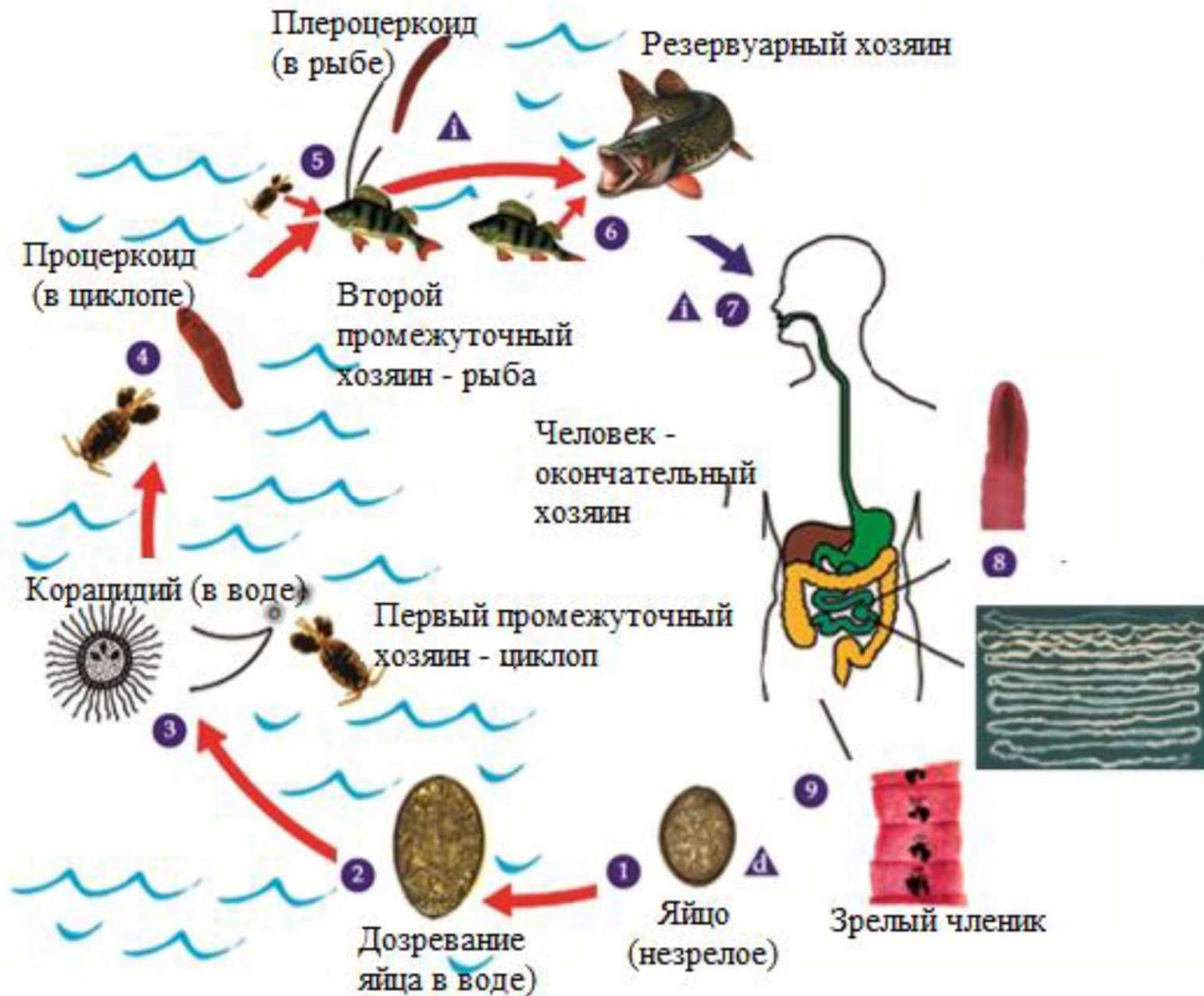
Цепень карликовый (*Hymenolepis nana*)



Эхинококк (*Echinococcus granulosus*)



Лентец широкий (Diphyllobothrium latum)





Благодарю
за внимание!