

Медицинская арахноэнтомология

Лекция – визуализация

2019/2020 уч.год



План лекции

- Медицинское значение членистоногих
- Общая характеристика типа
- Специфические и механические переносчики
- Трансмиссивные болезни
- Медицинское значение клещей
- Медицинское значение вшей
- Медицинское значение блох
- Профилактика трансмиссивных инфекций
- Требования к санитарному состоянию помещений



Медицинское значение Членистоногих

- **Временные кровососущие паразиты**
- **Возбудители заболеваний**
- **Переносчики возбудителей трансмиссивных заболеваний**
- **Промежуточные хозяева гельминтов**
- **Переносчики возбудителей кишечных инфекций**

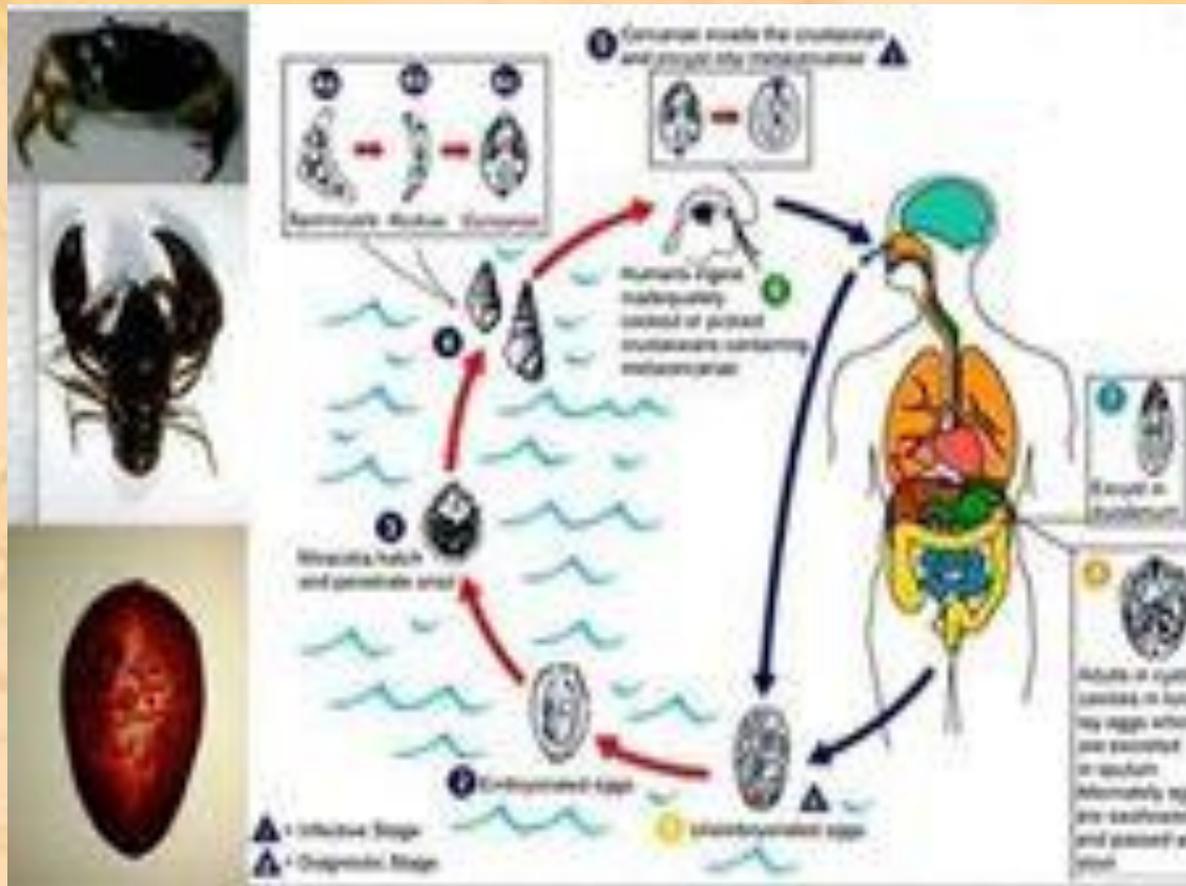


Общая характеристика Типа

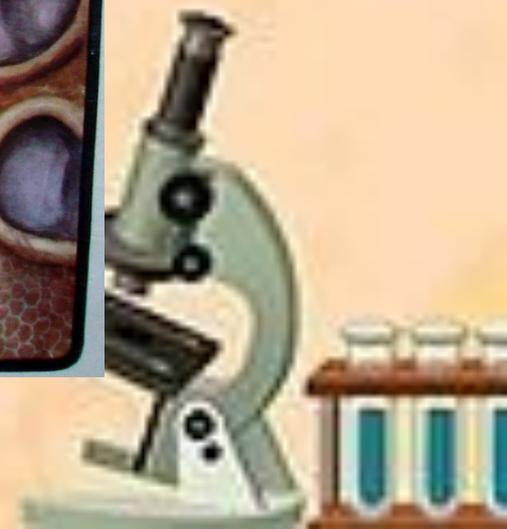
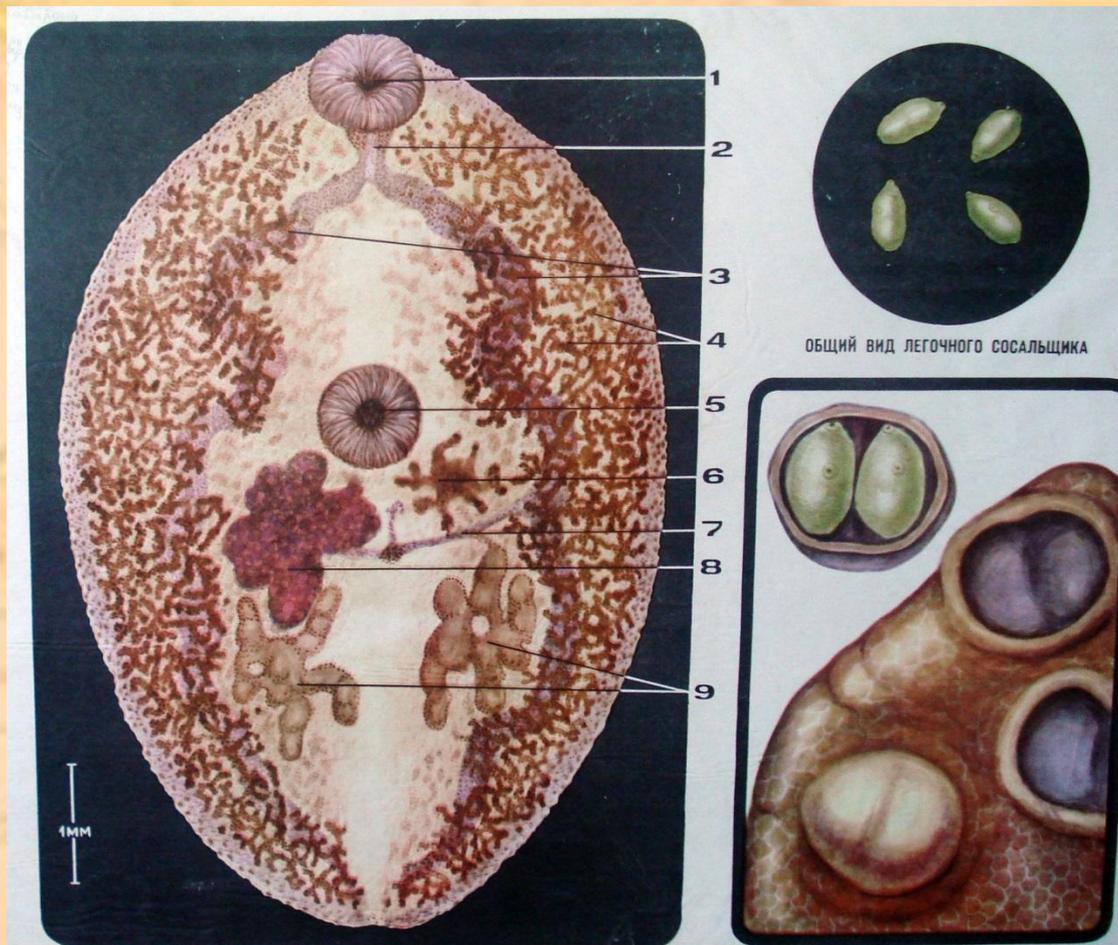
- 1. гетерономная сегментация – тело разделено на голову, грудь, брюшко.
- 2. наличие наружного скелета из хитина
- 3. наличие истинных конечностей
- 4. жаберное, легочное или трахейное дыхание



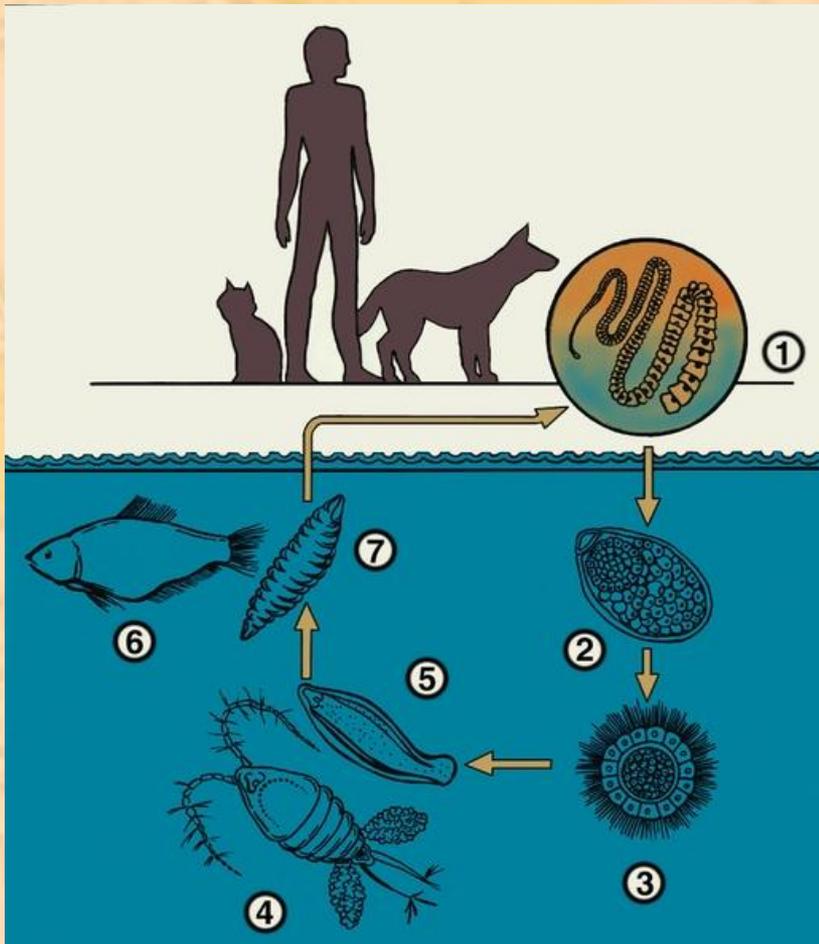
Подтип Жабернодышащие класс Ракообразные



Раки и крабы – промежуточные хозяева легочного сосальщика



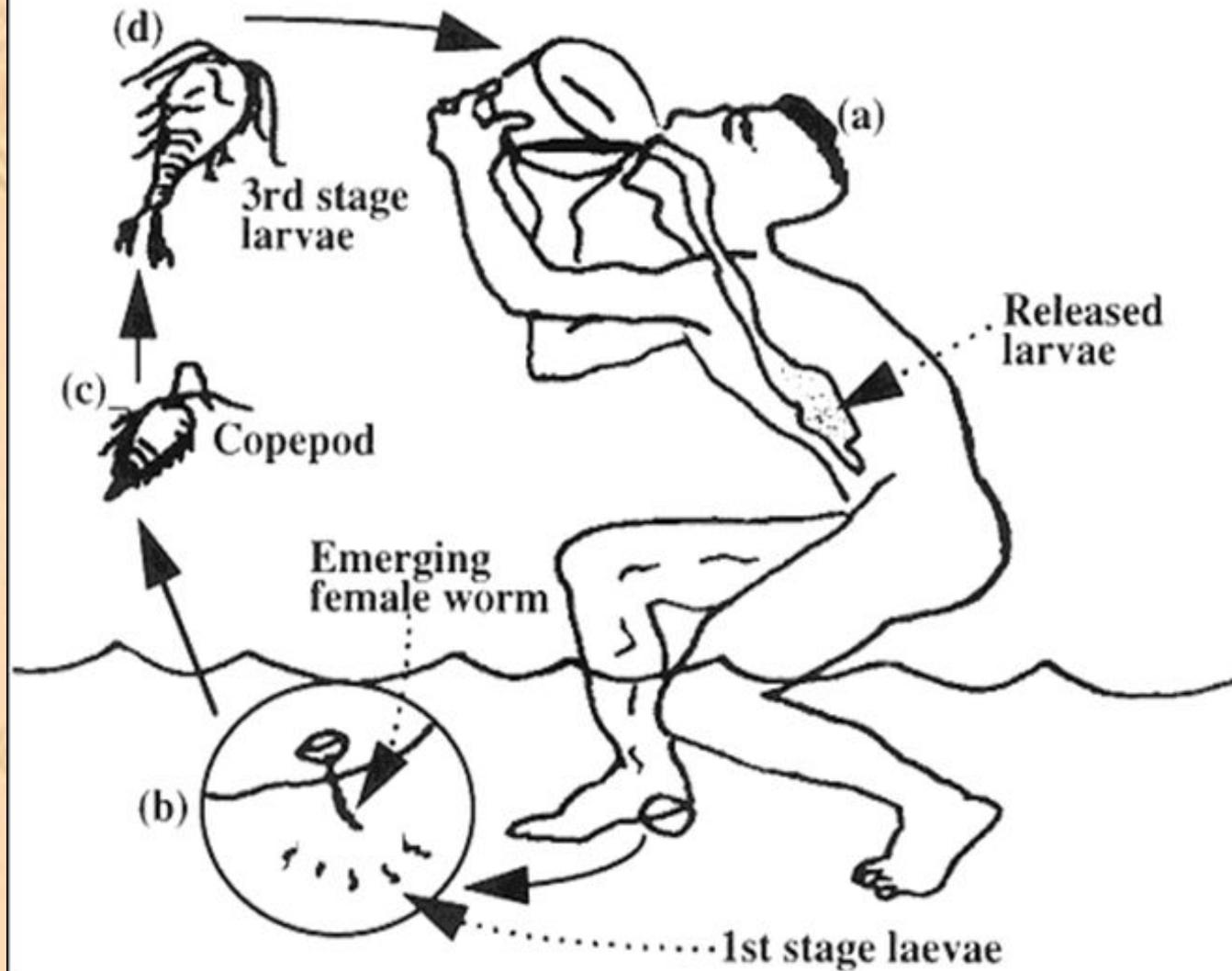
Циклопы – промежуточные хозяева лентеца широкого



Циклопы – промежуточные хозяева ришты



Цикл развития ришты



Подтип Хелицерообразные класс Паукообразные



Классификация переносчиков

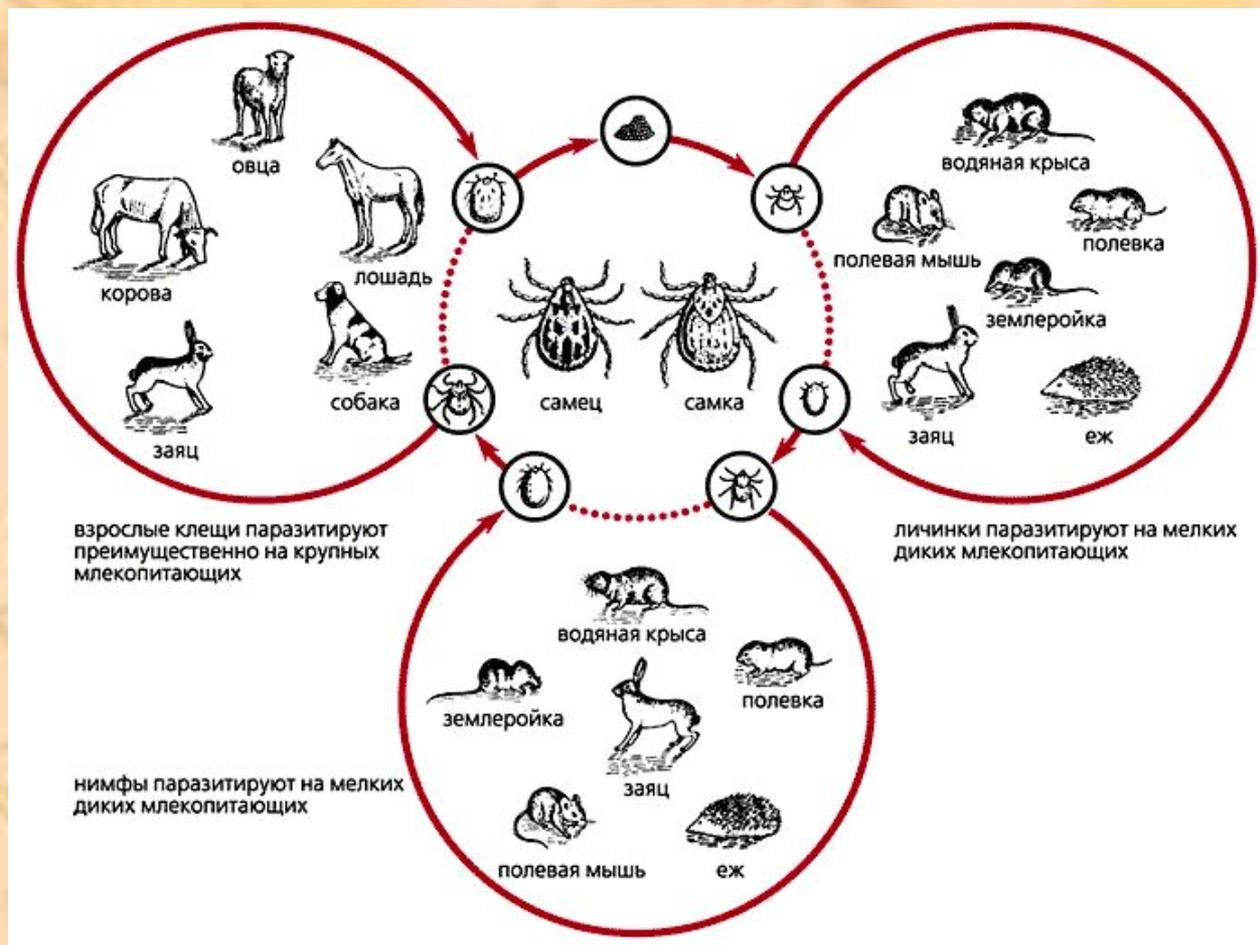
- **Специфическим** называется переносчик в котором возбудитель проходит часть своего развития.
- **Механическим** называется переносчик, с которым возбудитель не связан жизненным циклом.



Иксодовые клещи – переносчики вирусного энцефалита



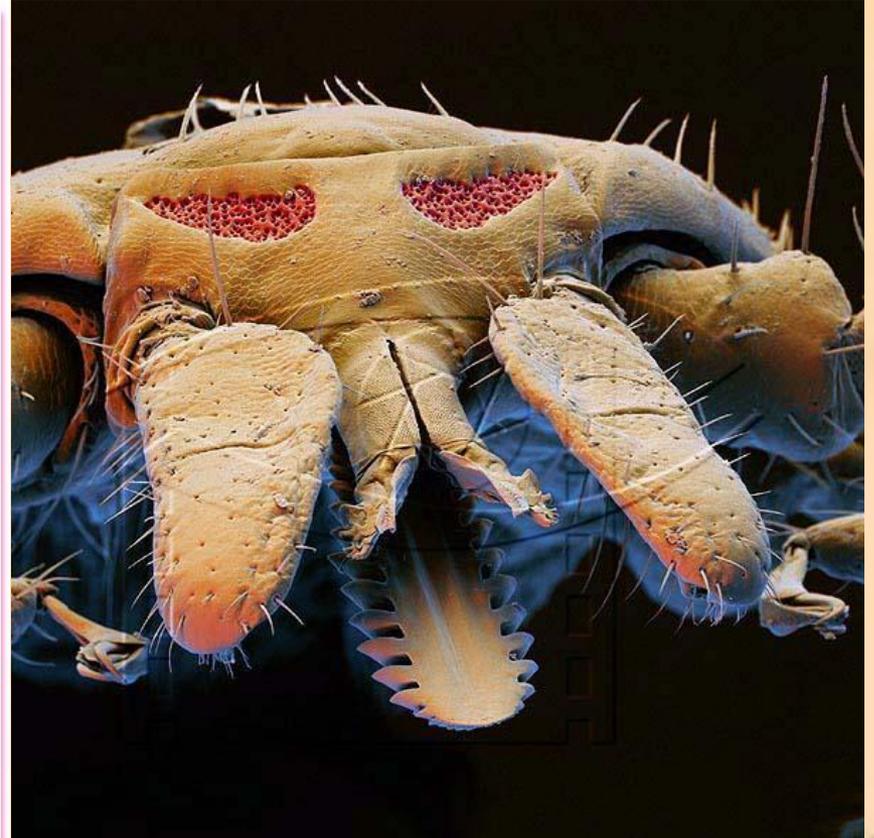
Цикл развития иксодовых клещей



Кровососущие эктопаразиты



Хелицеры



Чесоточный зудень

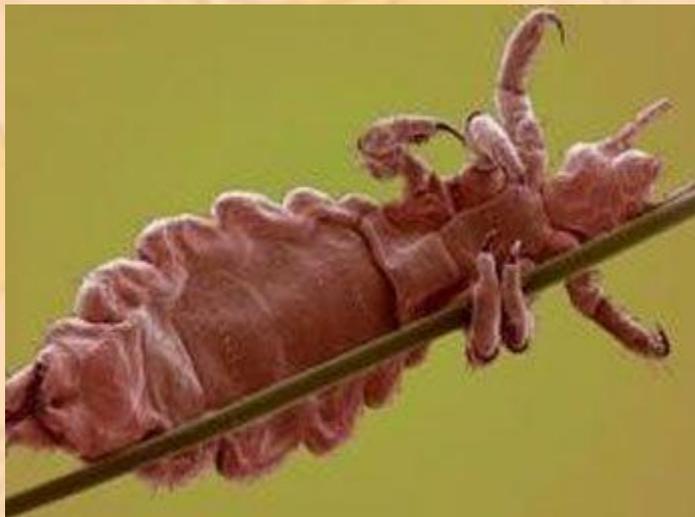


700m.ru



Подтип Трахейнодышащие

Класс Насекомые



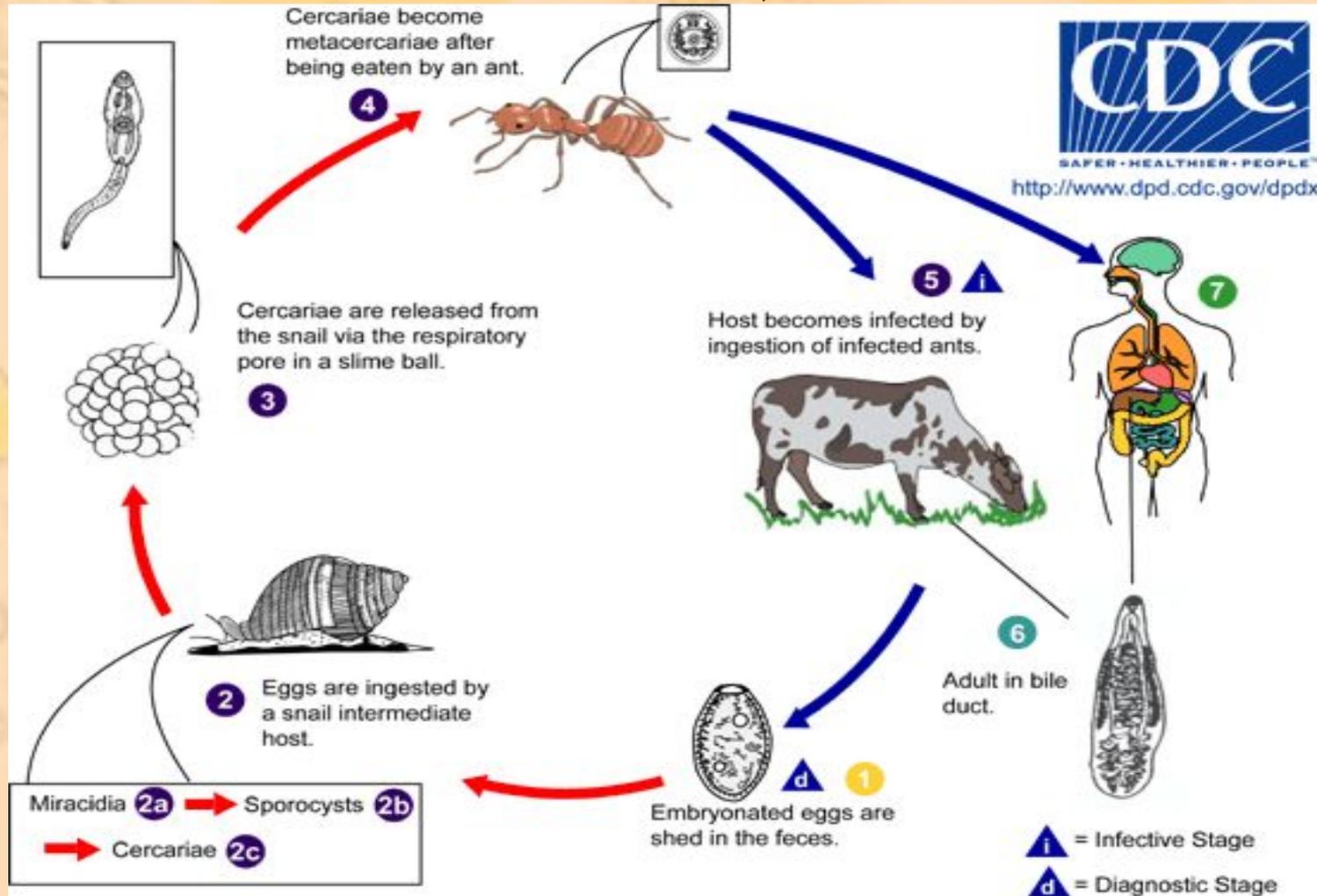
iFun.ru



Муравей – промежуточный хозяин ланцетовидного сосальщика



Цикл развития ланцетовидного сосальщика



Вошь человеческая платяная и головная



Педикулез



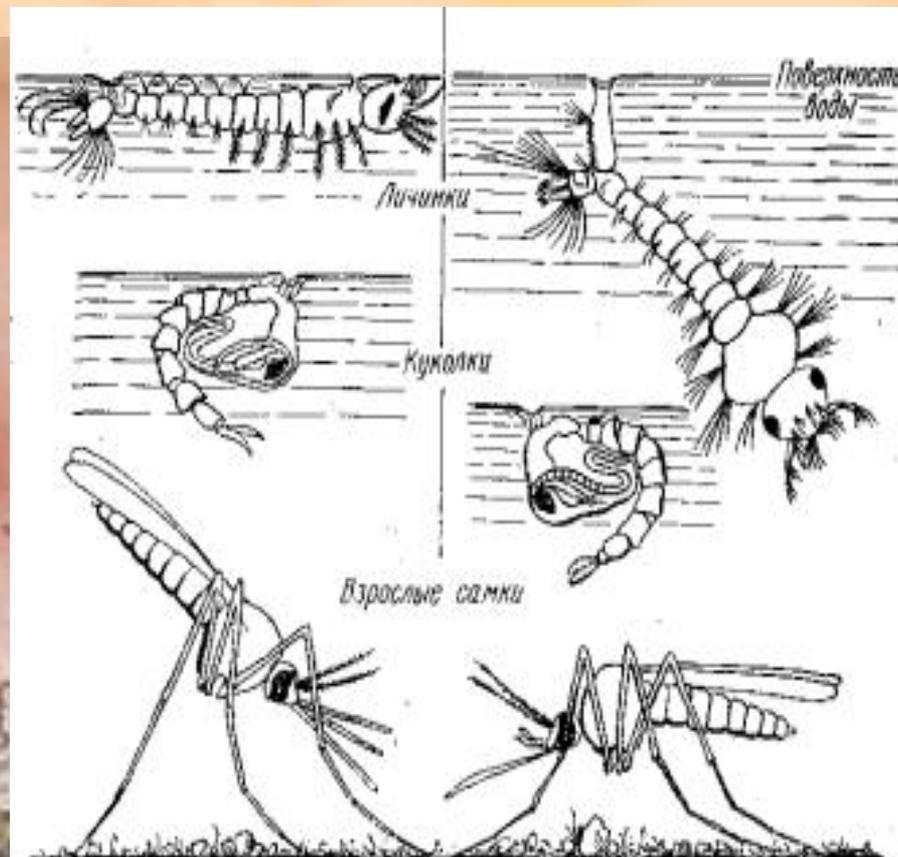
Вошь платяная – переносчик вшивого сыпного тифа



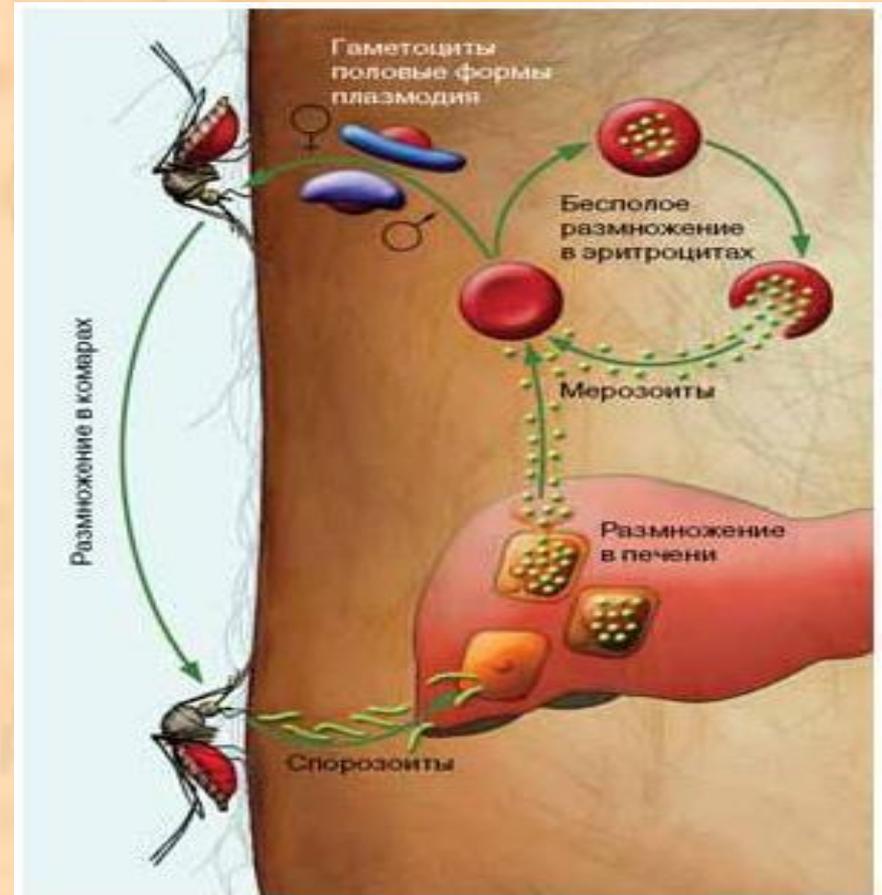
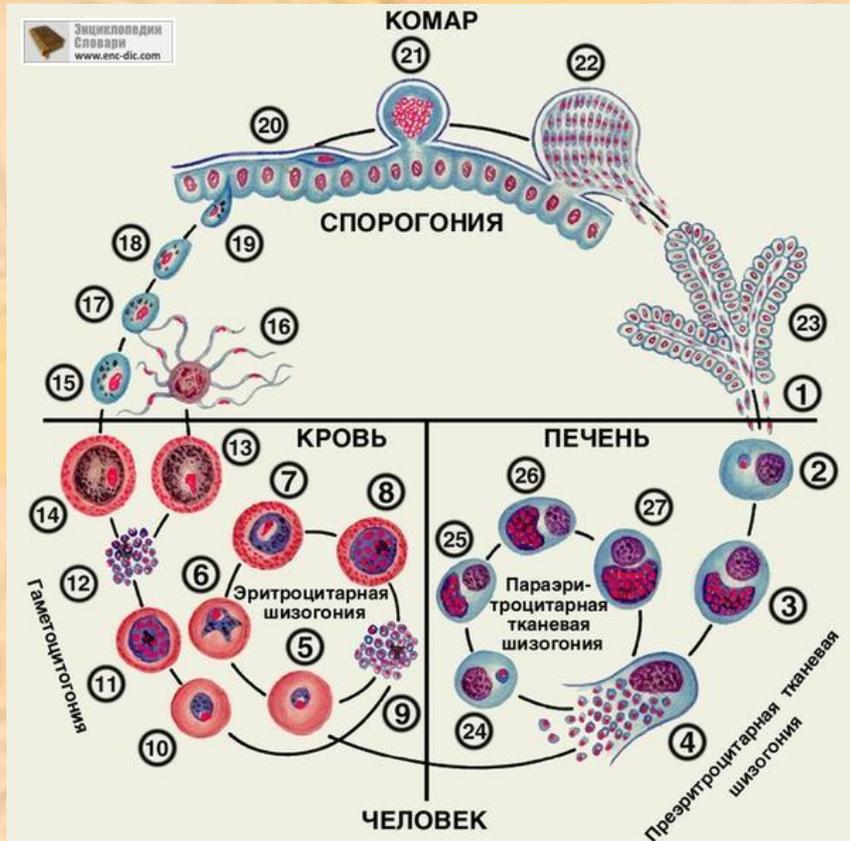
Цикл развития вши



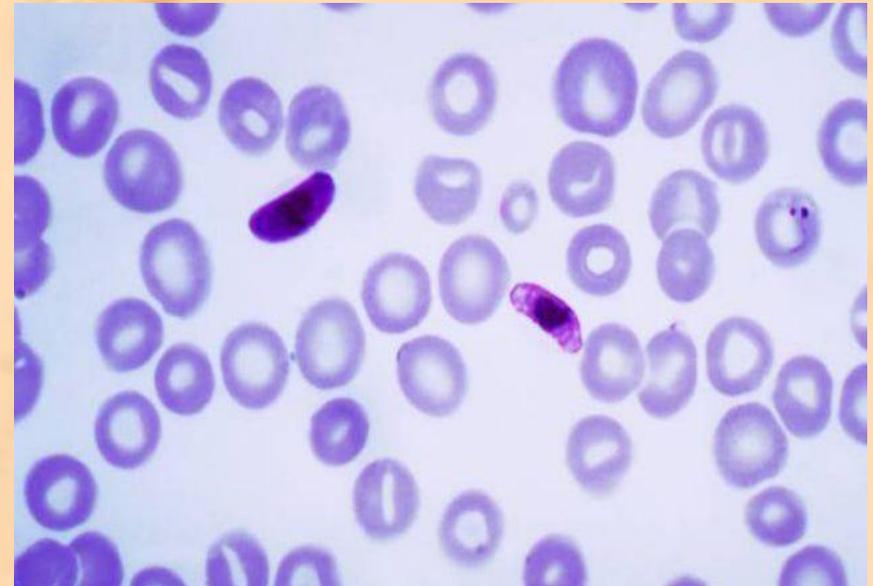
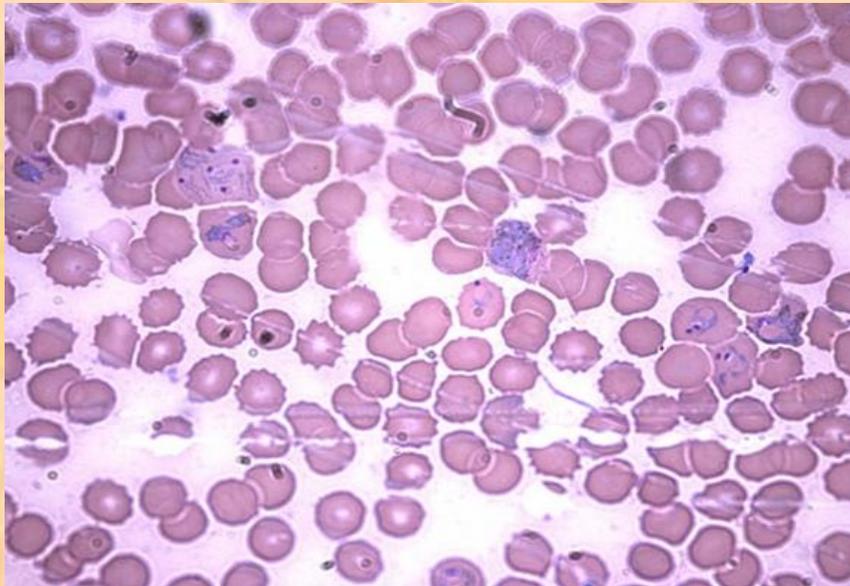
Малярийный комар



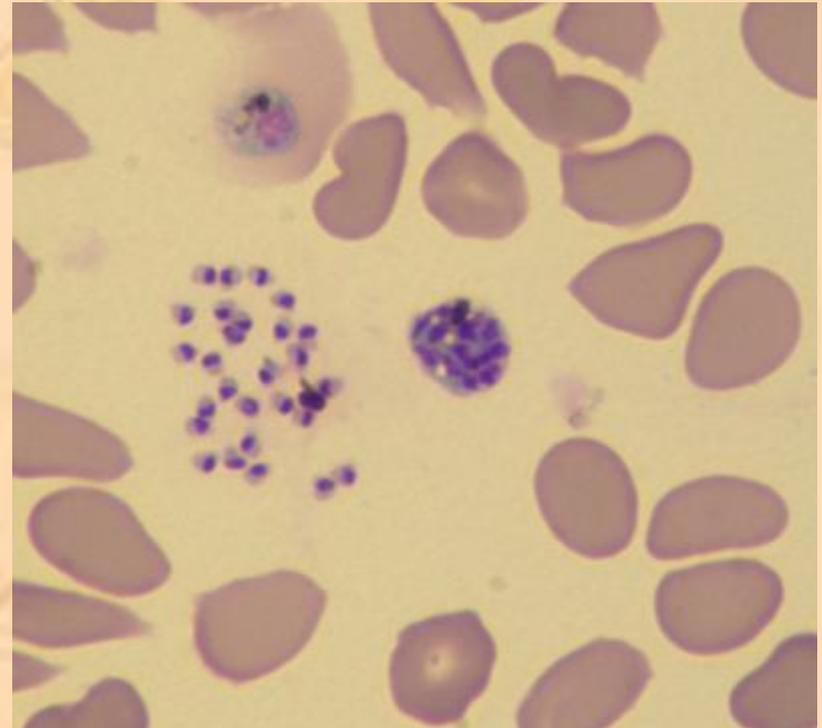
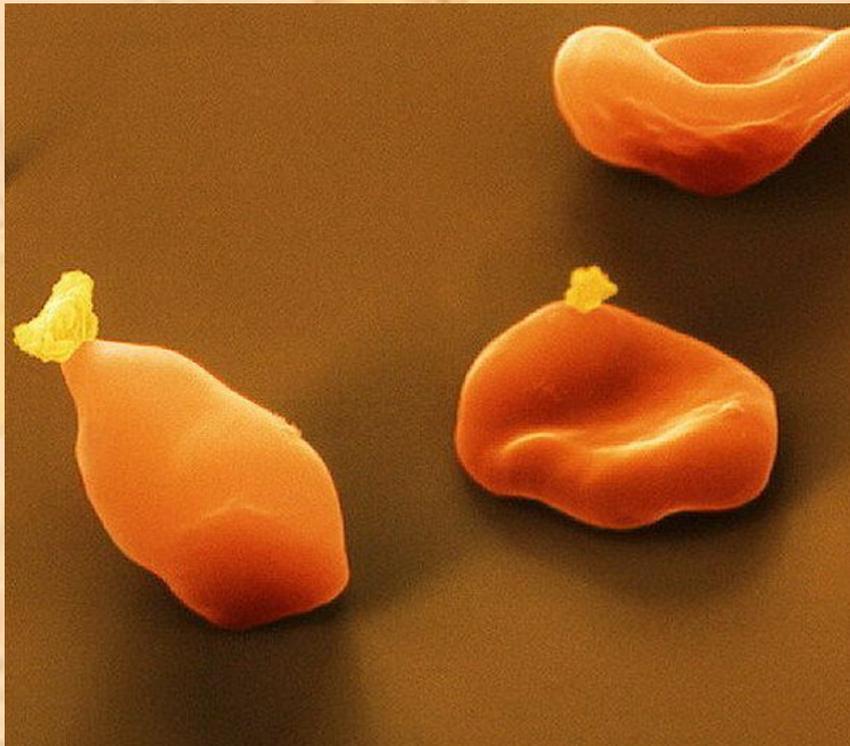
Цикл развития малярийных плазмодиев



Мазок крови с плазмодиями



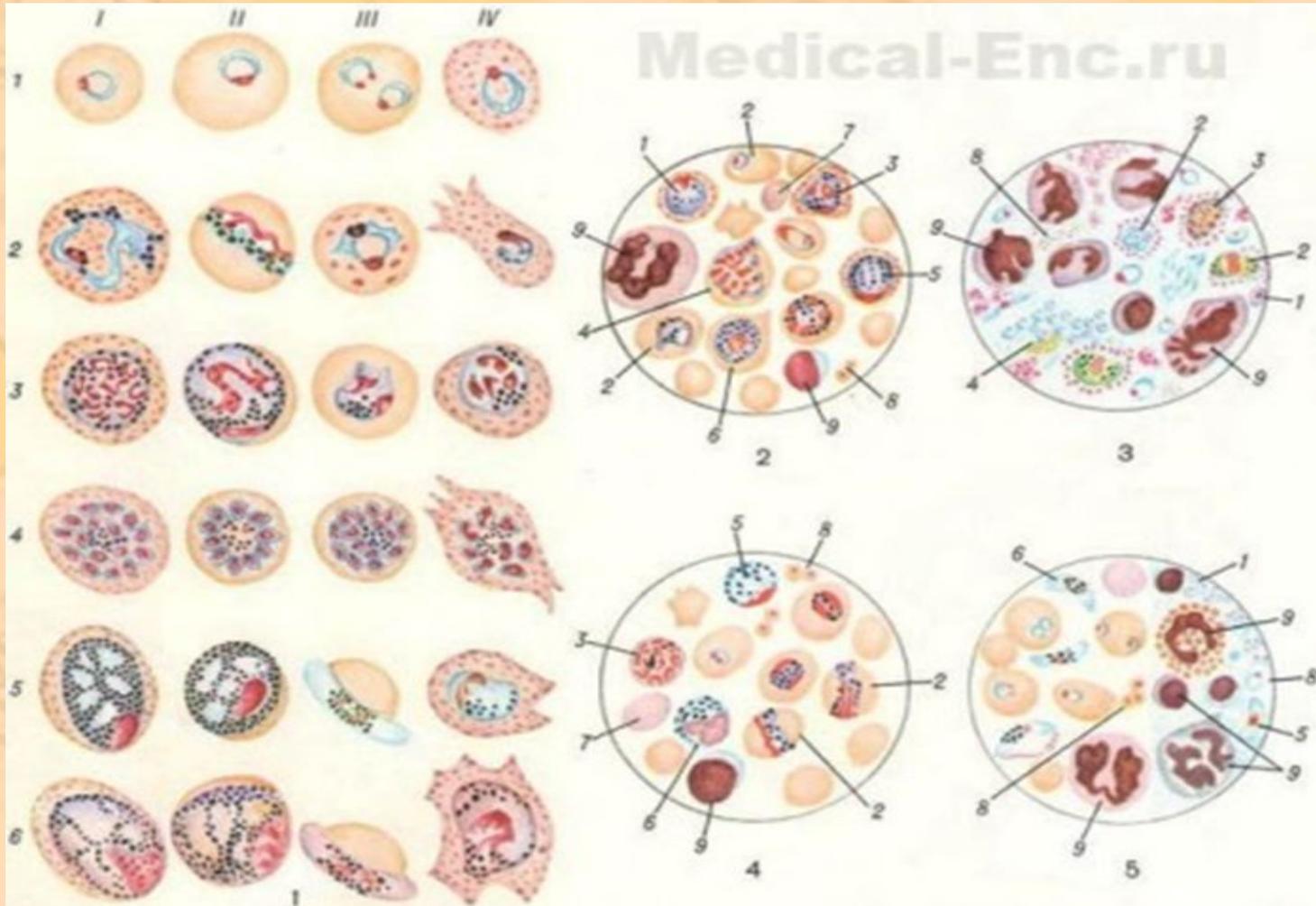
Эритроцитарная шизогония



Плазмодии в эритроцитах



Виды плазмодиев

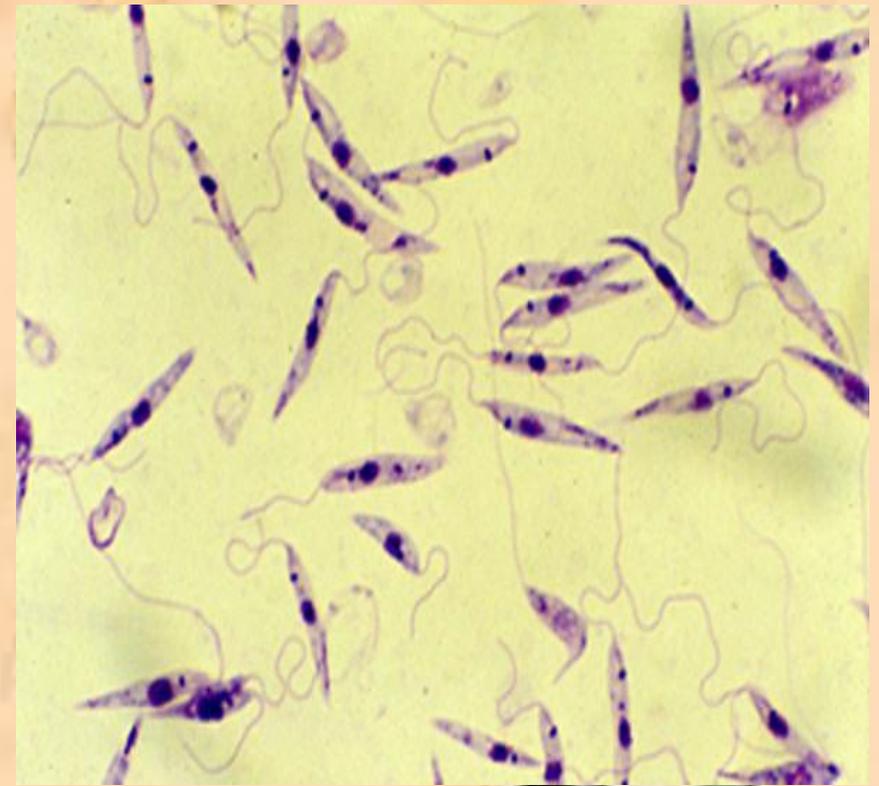


Диагностические признаки плазмодиев

- P1. *Vivax* – амебовидный шизонт
- P1. *Malariae* – лентовидный шизонт
- P1. *Falciparum* – полулунные гамонты
- P1. *Ovale* – бахромчатый край эритроцитов
- У всех плазмодиев – кольцевидный шизонт



Лейшманиоз



Кожный лейшманиоз



Кожный лейшманиоз



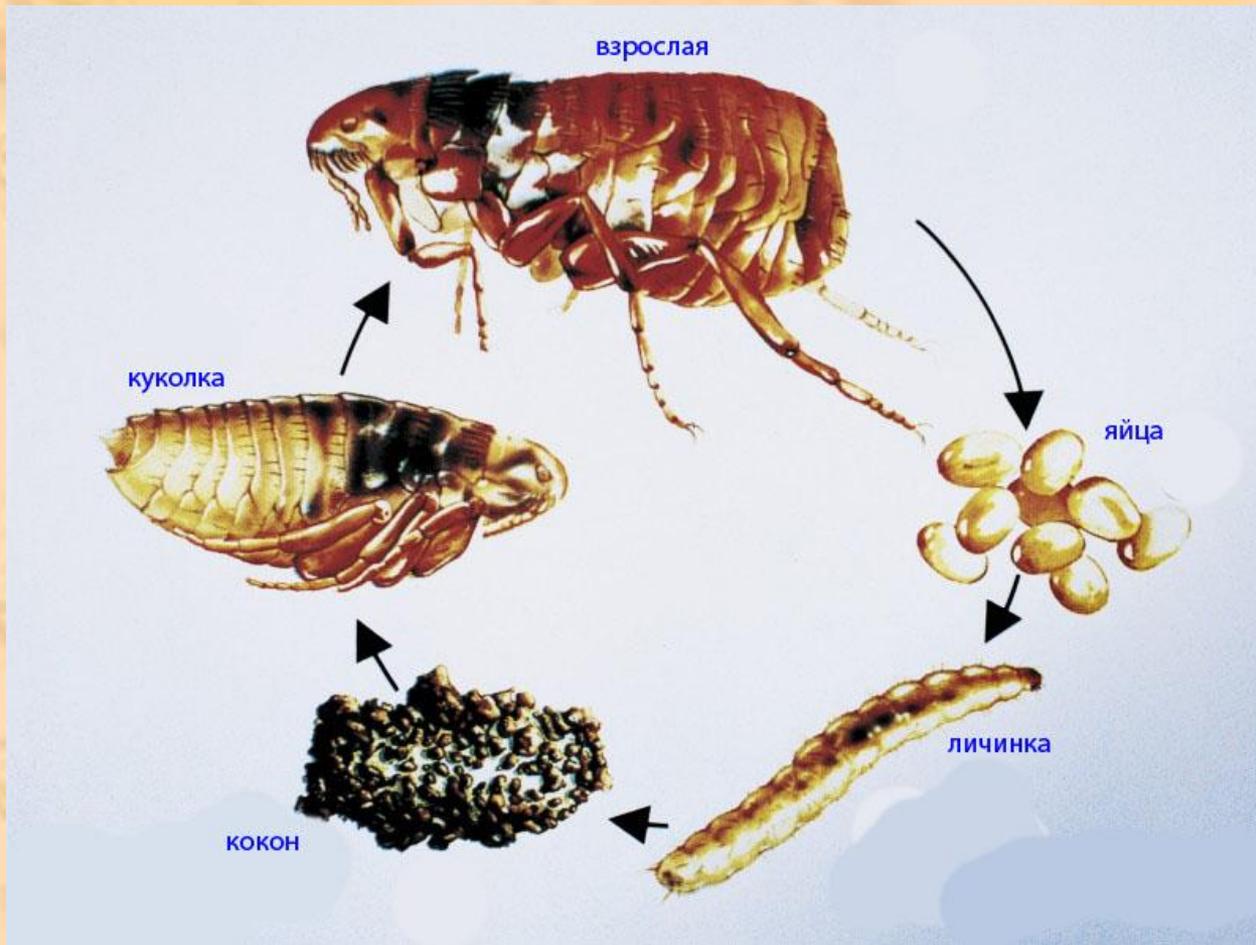
Блохи – специфические переносчики



Цикл развития блохи



Развитие с полным метаморфозом

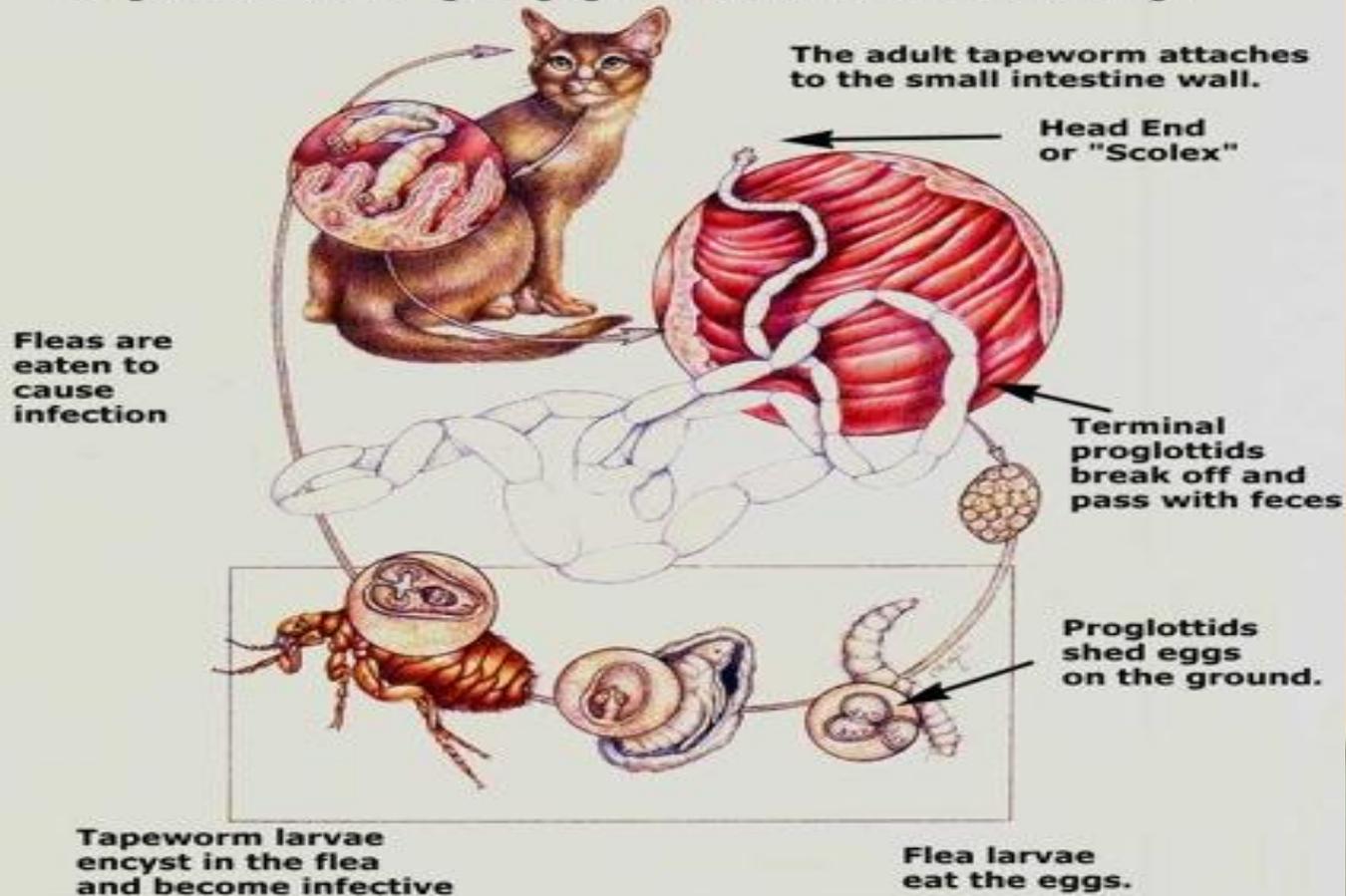


Механические переносчики



Цикл развития собачьего цепня

Tapeworm (*Dipylidium caninum*)



Синантропные виды



© Nigel Cattlin/Visuals Unlimited/Corbis



Пруссак



Большая мясная муха



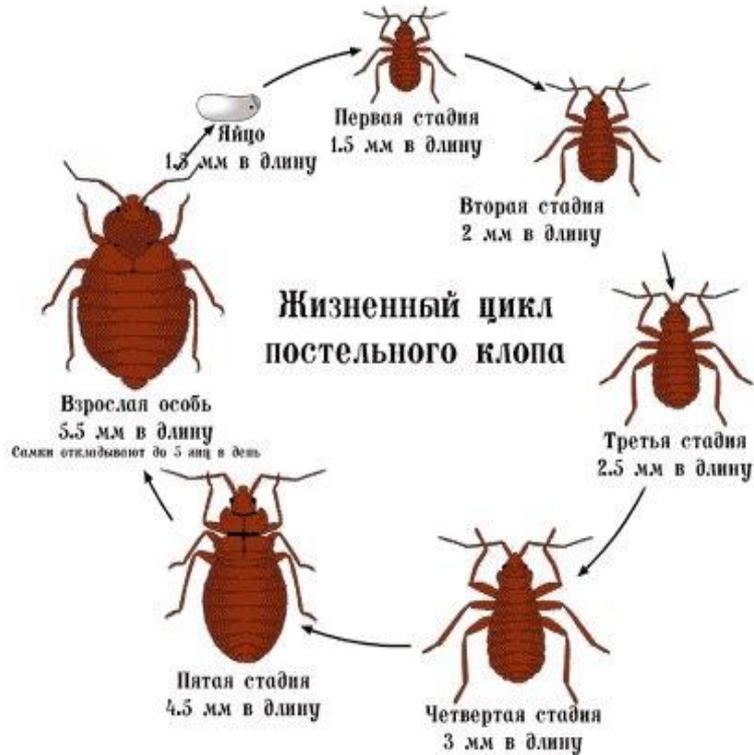
Перенос возбудителей на лапках



Вольфартова муха



Синантропные эктопаразиты



Клоп постельный



Профилактика кишечных инфекций



Мы за ЗОЖ





Будьте здоровы!



700m.ru

