

Дракункулез (болезнь ришты)

Выполнили: Ибраева К

Турсуматова А

Группа: 1841 (1 курс)

Систематика

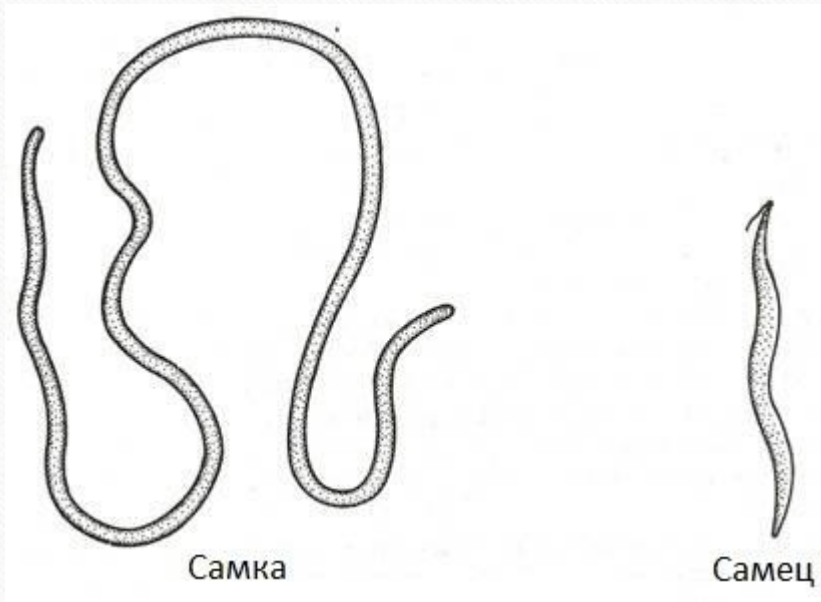
- Тип: Nematoda
- Класс: Secernentea
- Отряд: Camallanida
- Надсемейство: Dracunculioidea
- Семейство: Dracunculidae
- Род: Dracunculus
- Вид: Dracunculus medinensis



Распространение встречается в регионах с субтропическим и тропическим климатом

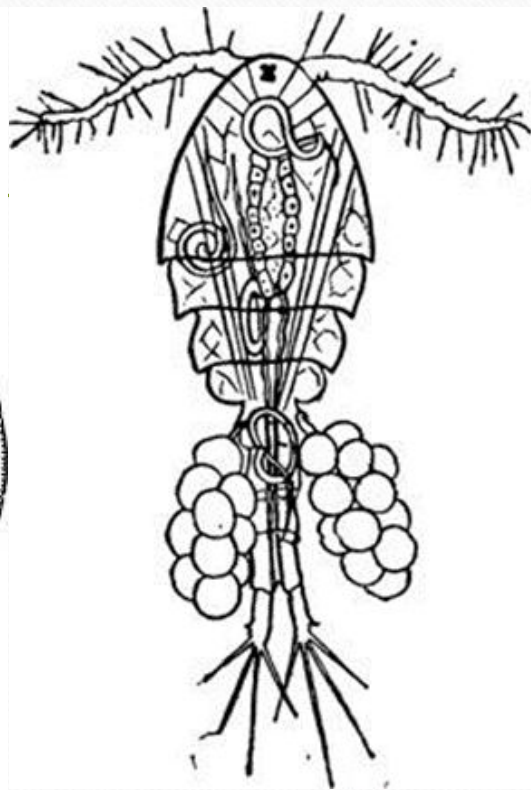
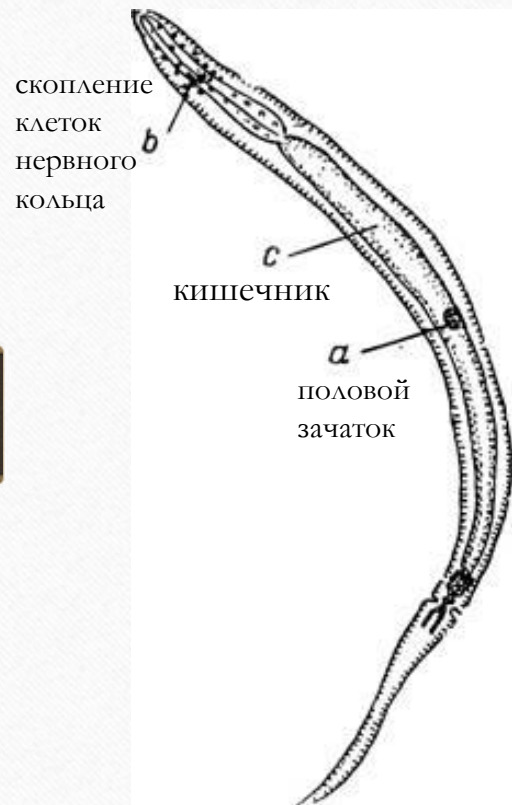


Морфология



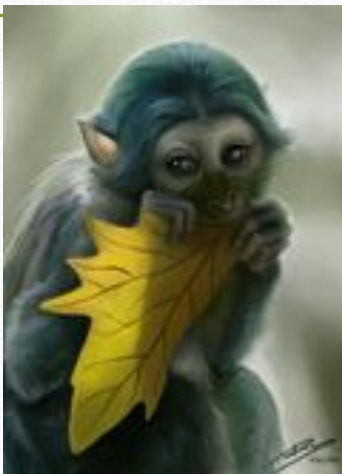
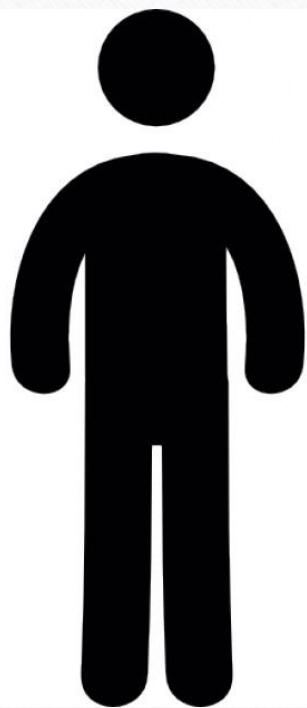
Отрожденная личинка ришты

Инвазионная стадия :личинка



Рачок циклоп в полости тела
которого находится четыре
зародыша личинки ришты.

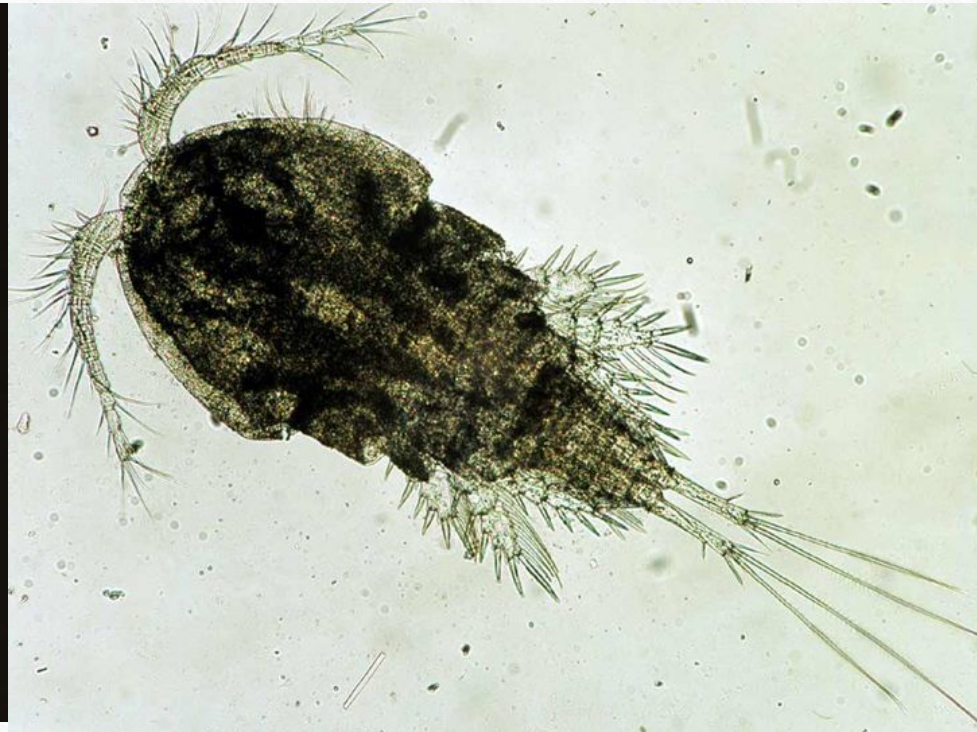
Окончательный хозяин



Depositphotos

Image ID: 112244719 | www.depositphotos.com

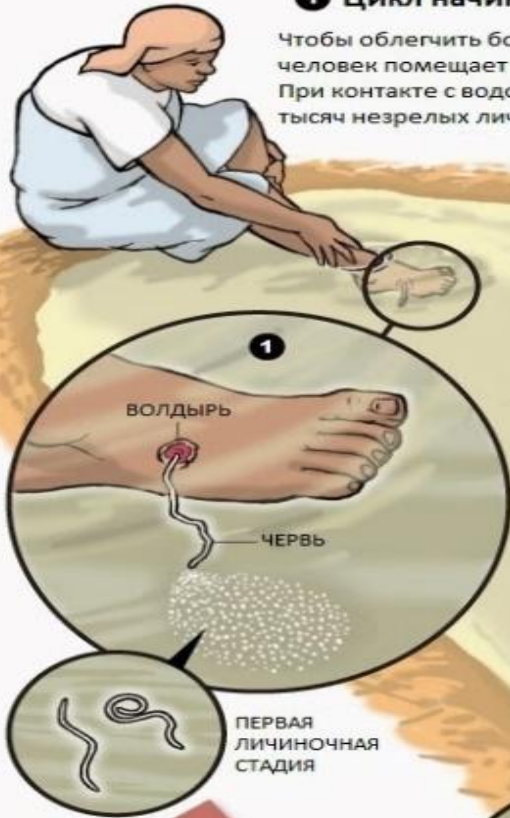
Промежуточный хозяин



Жизненный цикл *Dracunculus medinensis*

1 Цикл начинается...

Чтобы облегчить боль и зуд, зараженный человек помещает волдырь с червем в воду. При контакте с водой паразит выпускает сотни тысяч незрелых личинок первой стадии.



3 Другой человек или животное пьет воду, содержащую рачков с инвазионными личинками. Те освобождаются в желудке.

4 Личинки устойчивы к желудочному соку. Они мигрируют в тонкую кишку и проникают через ее стенку в полость тела, где растут и находят себе пару.



2 Крошечные рачки глотают личинок, которые внутри них примерно за 2 недели дважды линяют и переходят в инвазионную третью форму.



5 Оплодотворенные самки, длиной до 100 см, перемещаться по соединительной ткани в различные области тела, как правило, в нижние конечности.

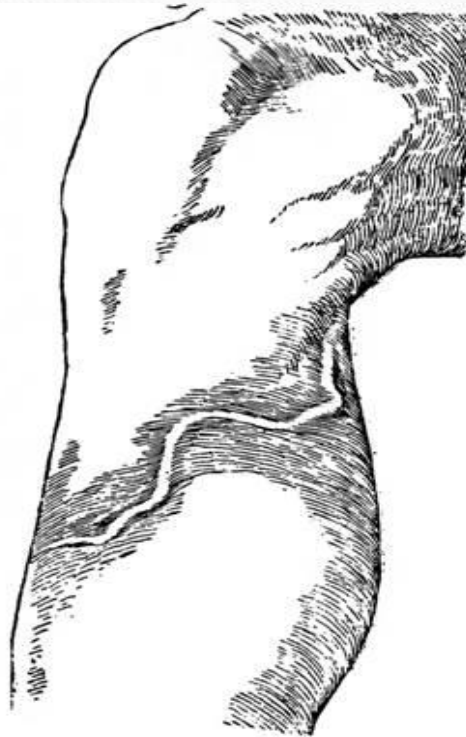
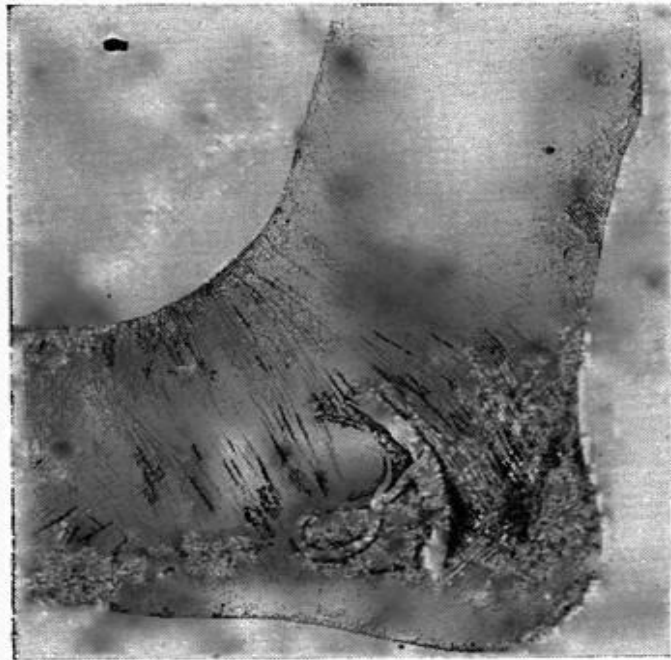
6 Примерно через год после заглатывания личинки, червь образует болезненный волдырь вблизи поверхности кожи. Он лопаается, освобождая червя.

10-14 MONTHS

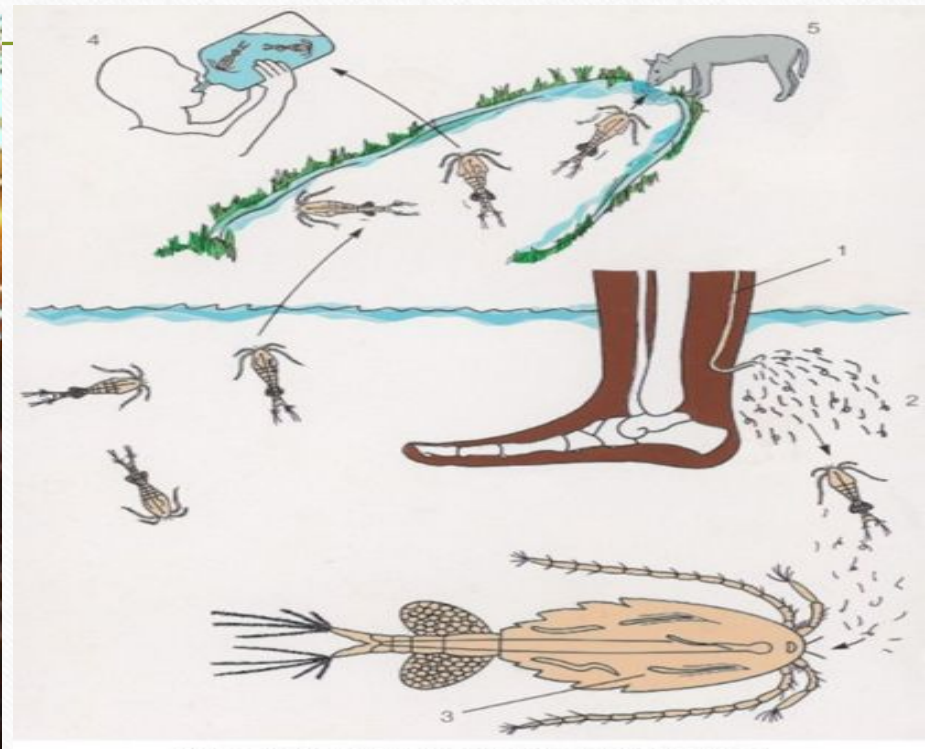
7 Цикл продолжается...



Ришта у човека



Способы заражения



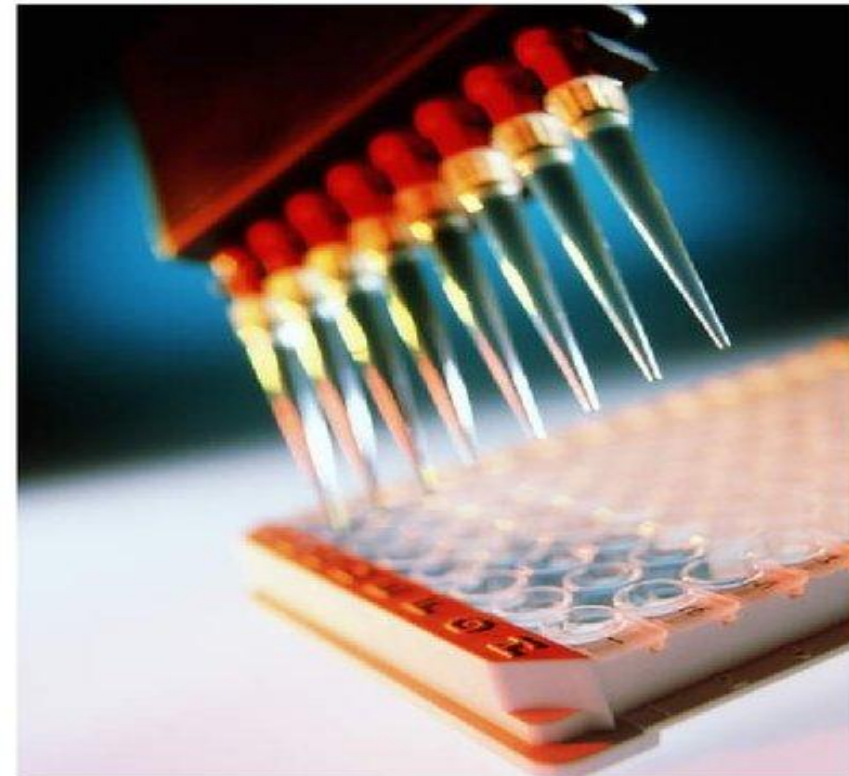
Peters and Pasvick: Atlas of Tropical Medicine and Parasitology 6th edition © 2006 Elsevier Ltd

Симптомы дракункулеза



Диагностика

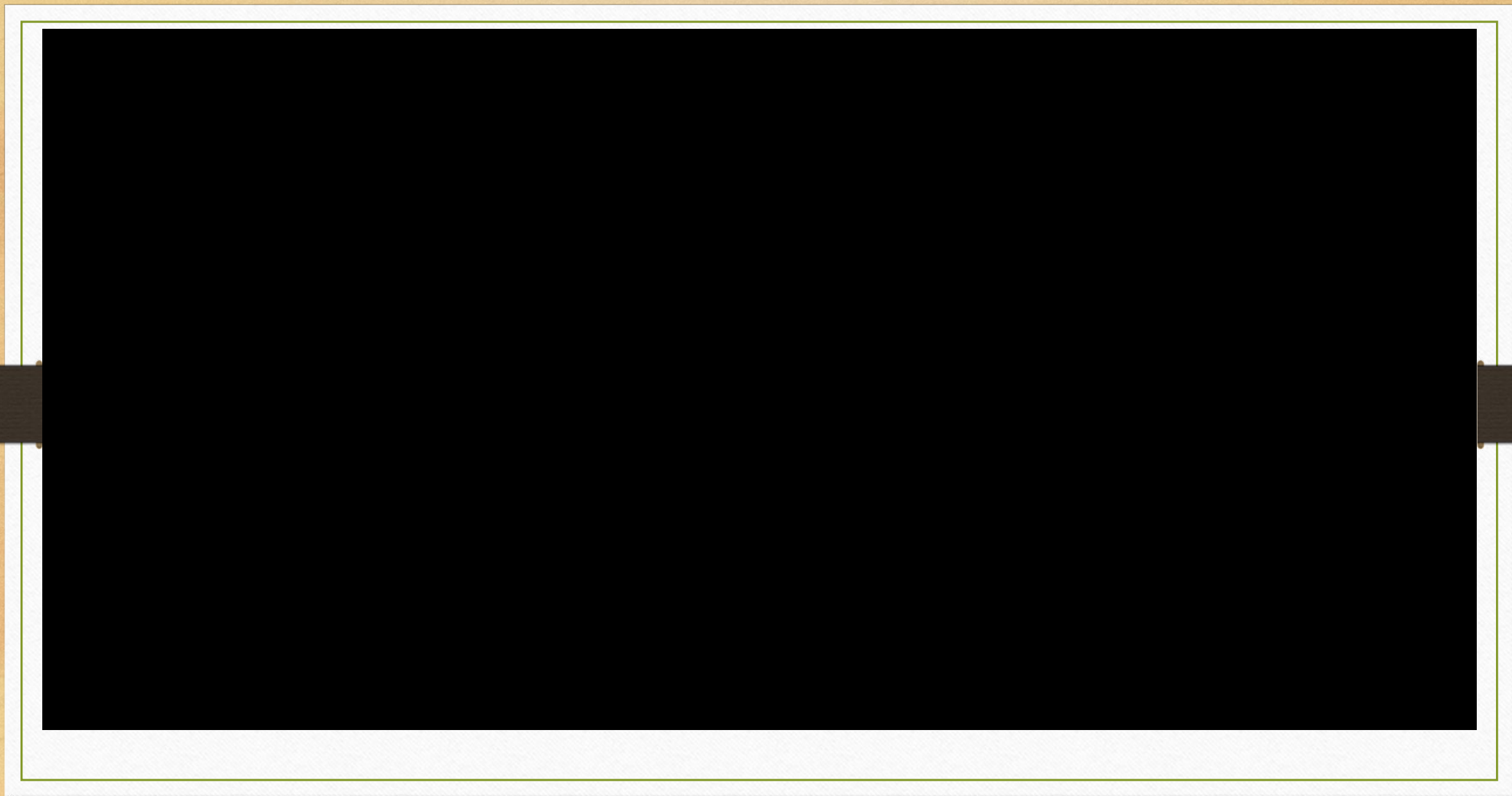
Диагностика при типичной локализации проста: паразит виден под кожей. Атипичное расположение гельминта требует применения иммунологических реакций.



Профилактика

Личная профилактика также проста — кипячение или фильтрация питьевой воды, взятой из открытых водоемов. *Общественная профилактика* — современное водоснабжение обеззараженной водой; выявление и лечение больных гарантирует успех в борьбе с этим заболеванием.





Спасибо за внимание