

Трихинеллез

- Проверила: Филатова Л.П.
- Выполнила: Шигалева А.М.

Трихинелла (*Trichinella spiralis*) – это биогельминт, возбудитель трихинеллёза.

Распространена на всех материках, кроме Австралии.

Отдельными очагами встречается на территории Западной Сибири, Восточной Европы.

Эндемичным очагом трихинеллёза, является **Республика Беларусь**.



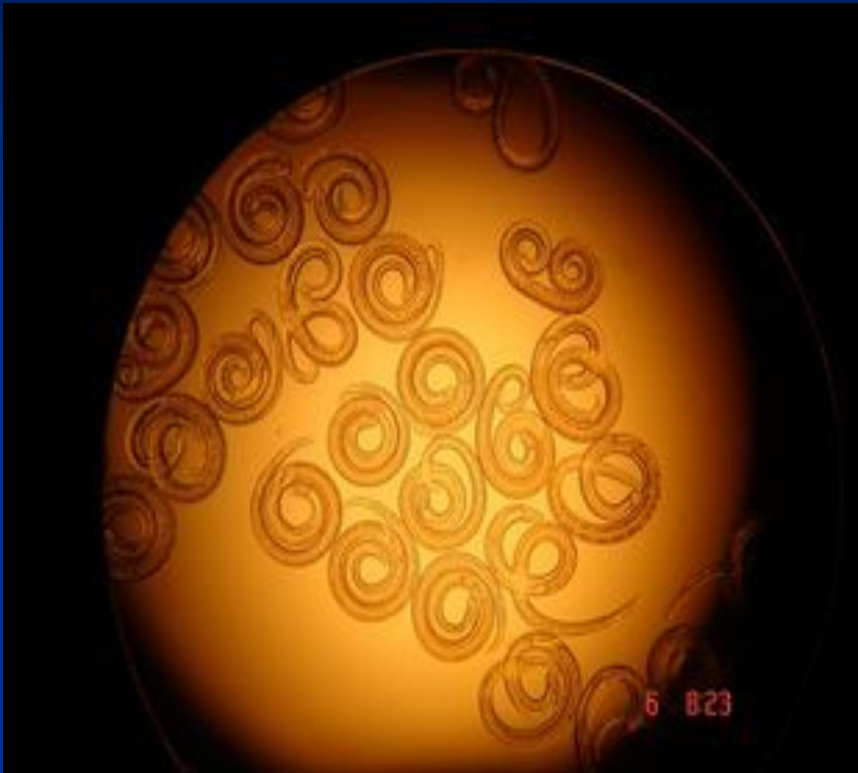


Трихинеллез – гельминтозооноз. Они способны паразитировать у всех млекопитающих. В естественных условиях, преимущественно у плотоядных и всеядных (свиньи, кабаны, кошки, собаки, мыши, крысы, медведи, лисицы, волки, рыси).

Жизненный цикл

Развитие трихинелл у человека и животных происходит однотипно и включает:

- • кишечную фазу,
- • миграционную фазу,
- • мышечную фазу.



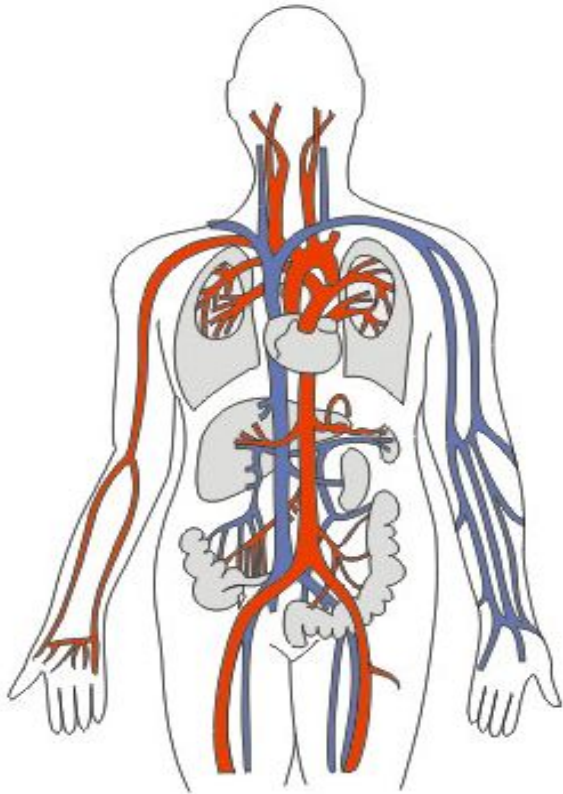
↓
Трихинелла.

• Кишечная фаза:

Заражение происходит при поедании мяса, содержащего инкапсулированные личинки трихинелл. В процессе пищеварения в желудке и двенадцатиперстной кишке капсулы разрушаются, что занимает примерно 1 час. Молодые трихинеллы, находясь в просвете двенадцатиперстной кишки, созревают в течение 3-4 суток, после чего самки начинают откладывать личинки. Этот процесс длится от 10 до 45 дней, и после его окончания самки вскоре погибают. Срок кишечной стадии - 42-56 дней. Самка откладывает до 2100 личинок.

Капсулы с личинками трихинелл в мышцах.





- Миграционная фаза:

Личинки по лимфатическим путям попадают в ток крови и разносятся по всему организму. Миграция их начинается примерно на 6 день от момента заражения.

- Мышечная фаза:

Оседание личинок происходит в поперечно-полосатых мышцах. Первые, пока еще немногочисленные личинки появляются там уже на 6-7 день. Они распределяются неравномерно, предпочитая мимическую, дыхательную, жевательную мускулатуру, диафрагму, сгибатели конечностей.

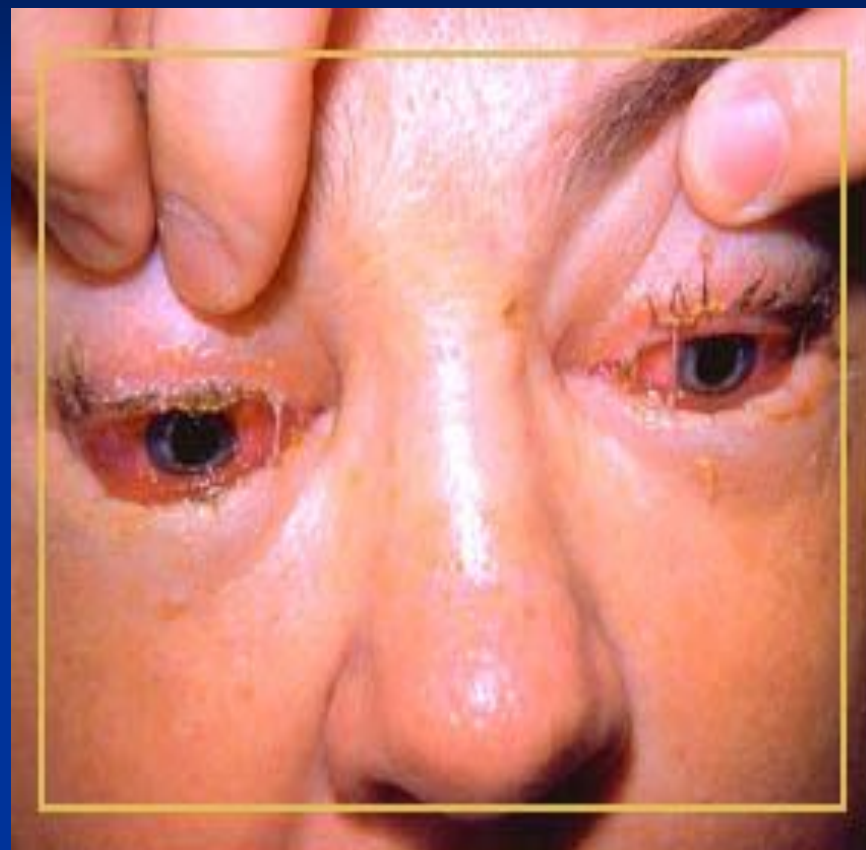




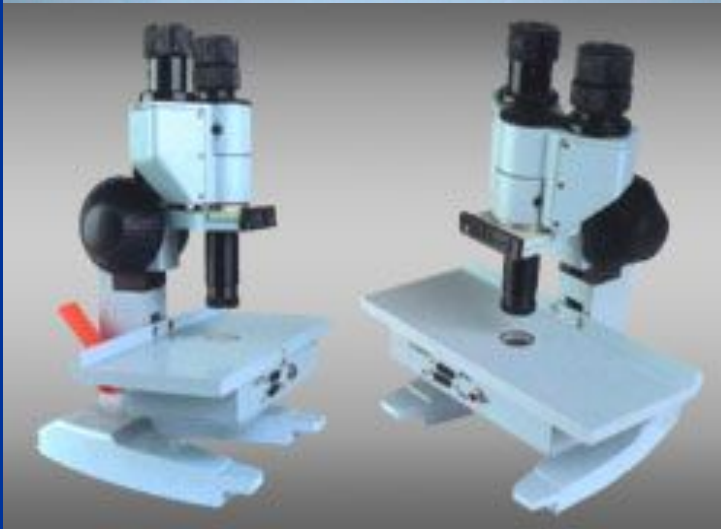
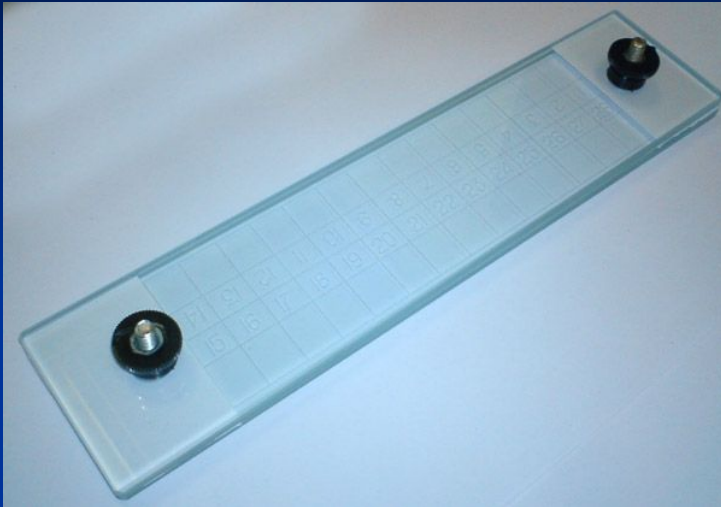
Осев в мышцах, личинки увеличиваются в размерах примерно в 10 раз, свиваются в спираль и к 17-18 дню становятся способны заражать следующего хозяина. К 3-4 неделе вокруг личинок формируются капсулы, стенка которых спустя год покрывается известью. В таком виде личинка остается жизнеспособной до 25 лет.

Клиника

- Инкубационный период 5-30 дней.
- Начало заболевания острое: повышается температура тела, появляется отечность век, лица и других частей тела, боли в мышцах, аллергические высыпания.



Диагностика



- ОКАК – эозинофилия;
- Серологические реакции;
- Микроскопическое исследование биоптатов икроножных и дельтавидных мышц;

Профилактика

- Для предупреждения заражения трихинеллезом следует правильно готовить свинину, мясо диких кабанов, барсуков, нутрий, медведей, других всеядных и плотоядных животных.





↓
Ветеринарный осмотр туш свиней.

- Борьба с трихинеллезом заключается в уничтожении крыс, живущих в свинарниках;
- проверке поступающего в продажу мяса;
- Не следует покупать мясопродукты без клейма на тушах и окороках.

Помните!

Личинки трихинелл легко переносят длительное охлаждение, прогревание, соление и копчение мяса.

Обычная термическая обработка мяса, не убивает личинок трихинелл.

Будьте здоровы

