

ТЕНИОЗ (тениодоз) и ЦИСТИЦЕРКОЗ



Введение

Тениоз - это кишечная инфекция, вызываемая взрослыми ленточными червями рода *Taenia*: *T. solium* (свиной цепень), *T. saginata* (бычий цепень) и *T. asiatica*. Для каждого из этих видов ленточных червей человек является единственным

окончательным хозяином (в котором живет взрослый червь). Для *T. solium* человек также может выступать в качестве промежуточного хозяина (в котором обитают личиночные стадии).

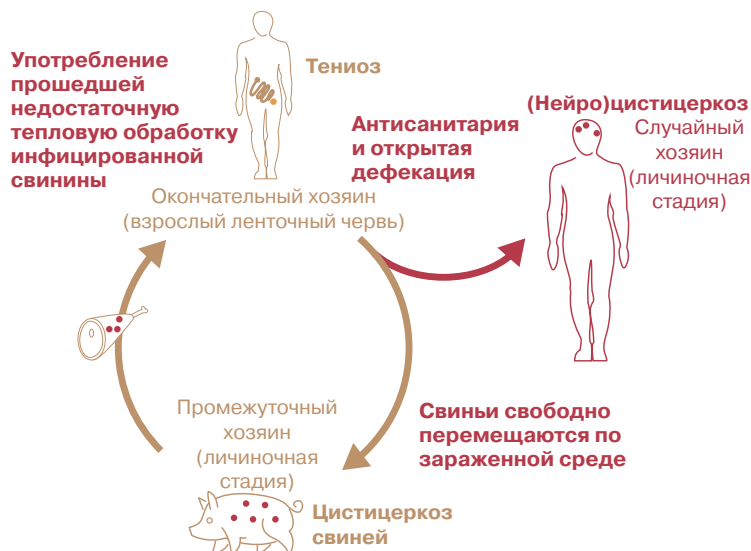
Только *T. solium* имеет важное значение для общественного здравоохранения, поскольку вызывает нейроцистицеркоз, когда личинка инцистируется в центральной нервной системе (включая мозг).



Передача инфекции и факторы риска

Тениозом, вызванным *T. solium*, человек заражается при **проглатывании личинок ленточных червей (цистицерков) в прошедшей недостаточную тепловую обработку свинине**. В кишечнике инфицированного человека личинки развиваются во взрослых ленточных червей и выделяют яйца, которые **падают в окружающую среду при открытой дефекации**. Свиньи заражаются при поедании яиц паразита из окружающей среды.

У людей цистицеркоз вызывается **при случайном заражении яйцами *T. solium* фекально-оральным путем**, через зараженную почву, продукты питания (в основном овощи) или воду. Личинки (цистицерки) образуются в мышцах, коже, глазах и головном мозге (в центральной нервной системе это именуется нейроцистицеркозом).



Признаки и симптомы

У человека тениоз может вызывать потерю аппетита, боль в животе, тошноту, диарею или запор.

Цистицеркоз человека часто протекает бессимптомно; однако он может вызывать различные клинические симптомы, включая заметные невооруженным глазом или осязаемые при пальпации узелки под кожей.

Нейроцистицеркоз может вызывать хронические головные боли, слепоту, эпилептические припадки и может привести к летальному исходу.

Как правило, **у свиней** симптомы отсутствуют. При осмотре у сильно инфицированных свиней можно обнаружить кисты на языке.

Для выявления носителей *T. solium* и случаев цистицеркоза человека и свиней необходимы простые, экономически эффективные и быстрые средства диагностики. К диагностическим средствам, применяемым на практике, относятся исследование кала (у людей) и пальпация языка (у свиней). Эти средства просты и эффективны в районах с неблагоприятной обстановкой относительно заболевания среди людей/животных.

Для подтверждения нейроцистицеркоза требуется выполнение диагностической визуализации. При подтверждении эпилепсии, вызванной цистицеркозом, целесообразно использование лабораторных методов, таких как серологические исследования на наличие специфических антител или циркулирующих антигенов.



Лечение

Тениоз легко поддается лечению празиквантелом или никлозамидом. Лечение цистицеркоза человека является более сложным и может потребовать применения антигельминтных препаратов, противосудорожных средств и стероидов и, возможно, хирургического вмешательства. Свиней можно лечить оксфендазолом.



Профилактика и контроль в области общественного здравоохранения

1. Профилактическая химиотерапия

однократной пероральной дозой празиквантела или никлозамида

2. Профилактика и борьба с болезнью у животных

- Улучшение практики содержания свиней
- Вакцинация свиней препаратом TSOL18
- Лечение свиней оксфендазолом
- Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса, его обработка (замораживание)

3. Вода, санитария и гигиена (ВСГ)

- Повышение уровня санитарии, т.е. использование туалетов
- Обеспечение безопасной питьевой водой

4. Информирование о рисках

Информирование о необходимости тщательной термической обработки мяса, улучшение гигиенической практики, повышение осведомленности населения и воспитание сознательного отношения к здоровью