



# ЭХИНОКОККОЗ



**Эхинококкоз** – тяжелейшее паразитарное заболевание животных и человека, протекающее со сложной клинической картиной, приобретающее хроническое течение, заканчивающееся тяжелыми осложнениями или смертельным исходом.

**Возбудитель эхинококкоза** – мелкий ленточный гельминт, обитающий в кишечнике собак, кошек, диких хищных плотоядных животных, которые являются окончательными хозяевами паразитов. Человек и некоторые животные (овцы, свиньи, коровы, лошади и др.) служат промежуточным хозяином для эхинококка, в их организме развивается личиночная стадия паразита.

**Жизненный цикл.** Эхинококк развивается при участии дефинитивных хозяев (собак, волков и лисиц) и промежуточных (копытных животных и человека). Дефинитивные хозяева выделяют во внешнюю среду с фекалиями большое количество зрелых члеников и яиц эхинококка, попадающих на траву, корм, воду, подстилку, шерсть собак. Зрелые членики паразита способны самопроизвольно двигаться и при движении выделять яйца во внешней среде (на теле плотоядных, почве и траве). Промежуточные хозяева заражаются личиночной стадией эхинококка при заглатывании яиц паразита вместе с кормом или водой; в их желудке освобождается зародыш от яйцевых оболочек, внедряется в стенку кишечника и током крови заносится в излюбленные места паразитирования (печень, легкие и др.), после чего начинается рост эхинококкового пузыря в течение нескольких лет.

Инвазионным эхинококковый пузырь становится через 6-15 мес. Плотоядные эхинококкозом заражаются при поедании внутренних органов убитых или павших сельскохозяйственных животных, инвазированных жизнеспособными эхинококковыми пузырями. Из проглоченных пузырей в кишечнике собак и диких плотоядных животных развиваются взрослые эхинококки, которые через 3 мес. после заражения начинают выделять во внешнюю среду зрелые членики. Иногда у собак развивается огромное количество половозрелых паразитов

## Пути заражения человека:

- контакт с зараженными собаками, у которых шерсть может быть загрязнена возбудителем;
- при сборе дикорастущих ягод и трав, контаминированных яйцами возбудителя инвазии;
- при использовании воды из источников, зараженных гельминтозом;
- при выделке шкур.

**Факторы передачи возбудителя эхинококкоза человеку** – лесные ягоды, овощи, зелень, фрукты, руки, загрязненные личинками эхинококка.



#### **Профилактика эхинококкоза животных и человека:**

- 100% проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя сельскохозяйственных животных.

–утилизация биологических отходов в соответствии с требованиями нормативных документов в области ветеринарии.

–профилактическая дегельминтизация собак и кошек (не реже 1 раза в квартал)

-соблюдение мер личной гигиены (для человека)

#### **Опасность эхинококкоза для человека и животных.**

Эхинококкоз - антропозоогельминтоз. Кроме сельскохозяйственных животных, эхинококковыми пузырями поражается и человек. При игнорировании ветеринарных норм, общаясь с собакой, лаская ее, человек подвергает себя риску заболеть опасным инвазионным заболеванием. Зараженная собака может из доброго друга превратиться в опасного врага человека.

**Лечение эхинококкоза у человека:** Извлечение эхинококка возможно только хирургическим путем. Существует несколько методов операции:

1) радикальная эхинококкэктомия, т.е. полное удаление эхинококковой кисты вместе с ее фиброзной оболочкой, 2) вскрытие кисты с удалением жидкости, всех дочерних пузырей и хитиновой оболочки с протиранием образовавшейся полости дезинфицирующим раствором формалина и тампонированием, дренированием или зашиванием ее наглухо. При вскрытии эхинококковой кисты особое внимание обращают на изоляцию полостей тела и тканей от эхинококковой жидкости, так как ее попадание в полости (брюшную, грудную и др.) может привести к обсеменению возбудителем.

