

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра медицинской биологии.

# ЭХИНОКОКК. АЛЬВЕОКОКК.

---

ВЫПОЛНИЛА: ТЭАРО Е.А.

ОП-105

# Систематика:

---

**Тип:** Plathelminthes – Плоские черви

**Класс:** Cestoidea – Ленточные черви, Цестоды

**Отряд:** Cyclophyllidea – Цепни

**Род 1:** Echinococcus – Эхинококк

**Вид 1:** Ech.granulosus – эхинококк однокамерный, возбудитель эхинококкоза, антропозооноза, природно-очагового заболевания

**Род 2:** Alveococcus – Альвеококк

**Вид 2:** Al.multilocularis – альвеококк многокамерный, возбудитель альвеококкоза, антропозооноза, природно-очагового заболевания

# Эхинококкоз

Эхинококк



# Альвеококкоз

Альвеококк  
к



## Диагностические признаки:

Сравнительные признаки	Эхинококк	Альвеококк
<p>Длина стробилы</p> <p>Число члеников в стробиле</p>	<p>3,0-8,0 мм</p> <p>3-4</p>	<p>1,5-3,5 мм</p> <p>3-4</p>
<p>Длина последнего (зрелого) членика</p>	<p>Длиннее оставшейся стробилы</p>	<p>Короче оставшейся стробилы</p>
<p>Положение полового отверстия</p> <p>Строение матки</p>	<p>В середине или задней половине членика</p> <p>Имеет боковые выступы</p>	<p>В передней половине членика</p>
<p>Тин финны</p>	<p>Эхинококк (внутри материнского пузыря находятся дочерние и внучатые пузыри)</p>	<p>Не имеет боковых выступов</p> <p>Альвеококк (плотное, мелкопузырчатое образование)</p>
<p>Тин размножения финны</p> <p>Окончательные хозяева</p>	<p>Эндогенное почкование</p>	<p>Экзогенное почкование</p>
<p>Промежуточные хозяева</p>	<p>Собаки, волки, шакалы, койоты.</p> <p>Человек и около 70 видов млекопитающих</p>	<p>Лисицы, песцы, собаки, волки, кошки.</p> <p>Грызуны (полевки, лемминги, ондатры, алтайские кроты) и, факультативно, человек</p>

# Диагностика:

---

1. Рентгенологические исследования.
2. Биохимические исследования.
3. Иммунологические исследования.

---

**Механизм передачи: фекально-оральный**

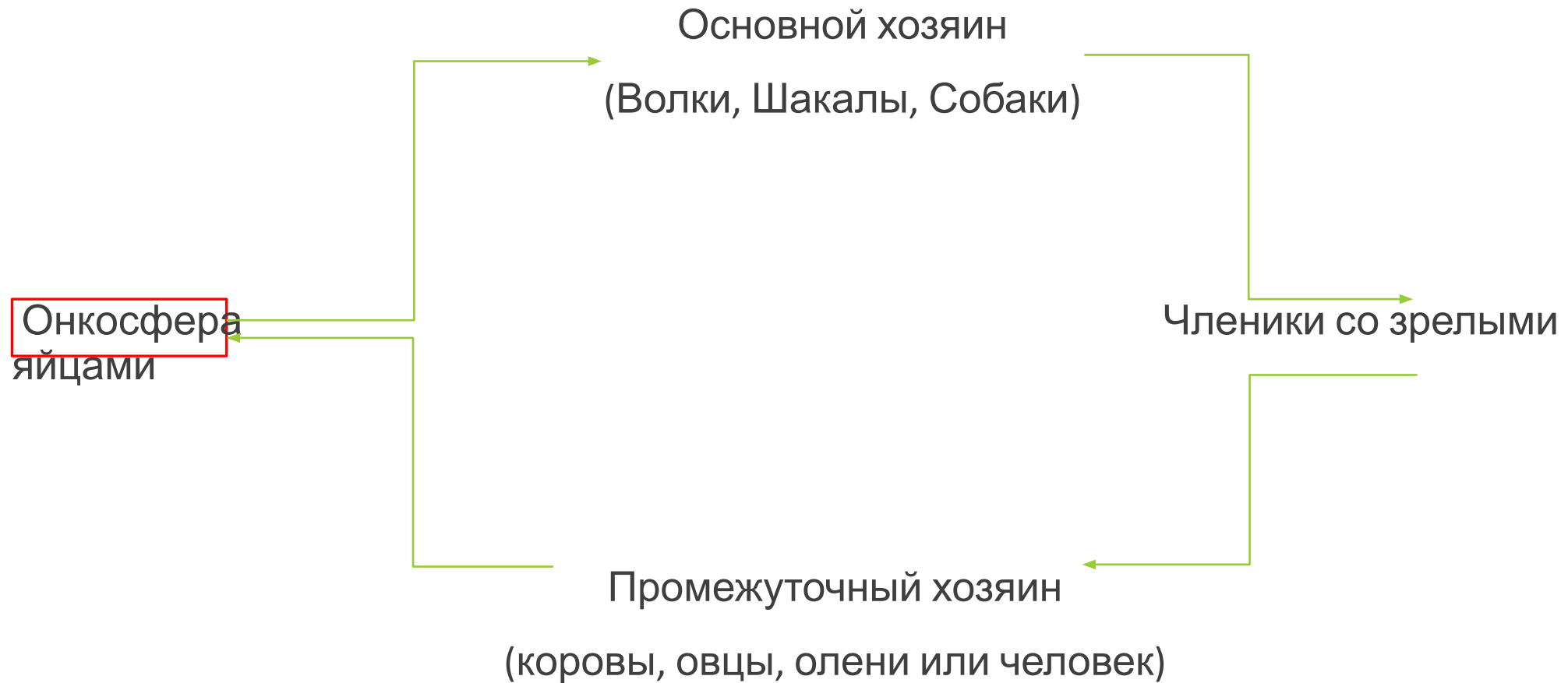
**Способ (путь): алиментарный**

**Географическое распространение: Сибирь, Средняя Азия, Урал и Дальний восток, Северная Америка, центральная и Южная Европа.**

**Инвазионная форма: яйцо с онкосферой**

# Жизненный цикл:

---



# Клиника эхинококкоза:

---

1. Сдавление и атрофия органов.
2. Истощение организма.
3. При разрыве эхинококкового пузыря наблюдается токсический шок.
4. Множественный эхинококкоз обычно заканчивается смертью хозяина.



# Клиника альвеококкоза:

---

1. Более тяжелое заболевание, чем эхинококкоз.
2. Дочерние финны расселяются через лимфатическую систему по всему организму и поражают различные органы.
3. Рост финны разрушает окружающие ткани наподобие злокачественной опухоли.

# Профилактика:

---

Общественная:

- Обследование и дегильминтизация собак, недопущение скармливания им органов больных животных
- Соблюдение правил гигиены при обработке шкур промысловых животных
- Выявление и лечение больных
- Санитарно-просветительная работа среди населения

Личная:

- Мытье рук после контакта с пастушьими собаками
- Кипячение воды