

ГБОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия»  
Кафедра инфекционных болезней им. академика Г.П. Руднева

# ТОКСОПЛАЗМОЗ

Доцент Пашаева С.А.

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ

*Токсоплазмоз* – зоонозная протозойная болезнь с фекально-оральным и вертикальным механизмами передачи возбудителя, которая характеризуется преимущественным поражением лимфатической и центральной нервной системы, органа зрения, печени и легких, пожизненным персистированием возбудителя в организме.

# ЭТИОЛОГИЯ

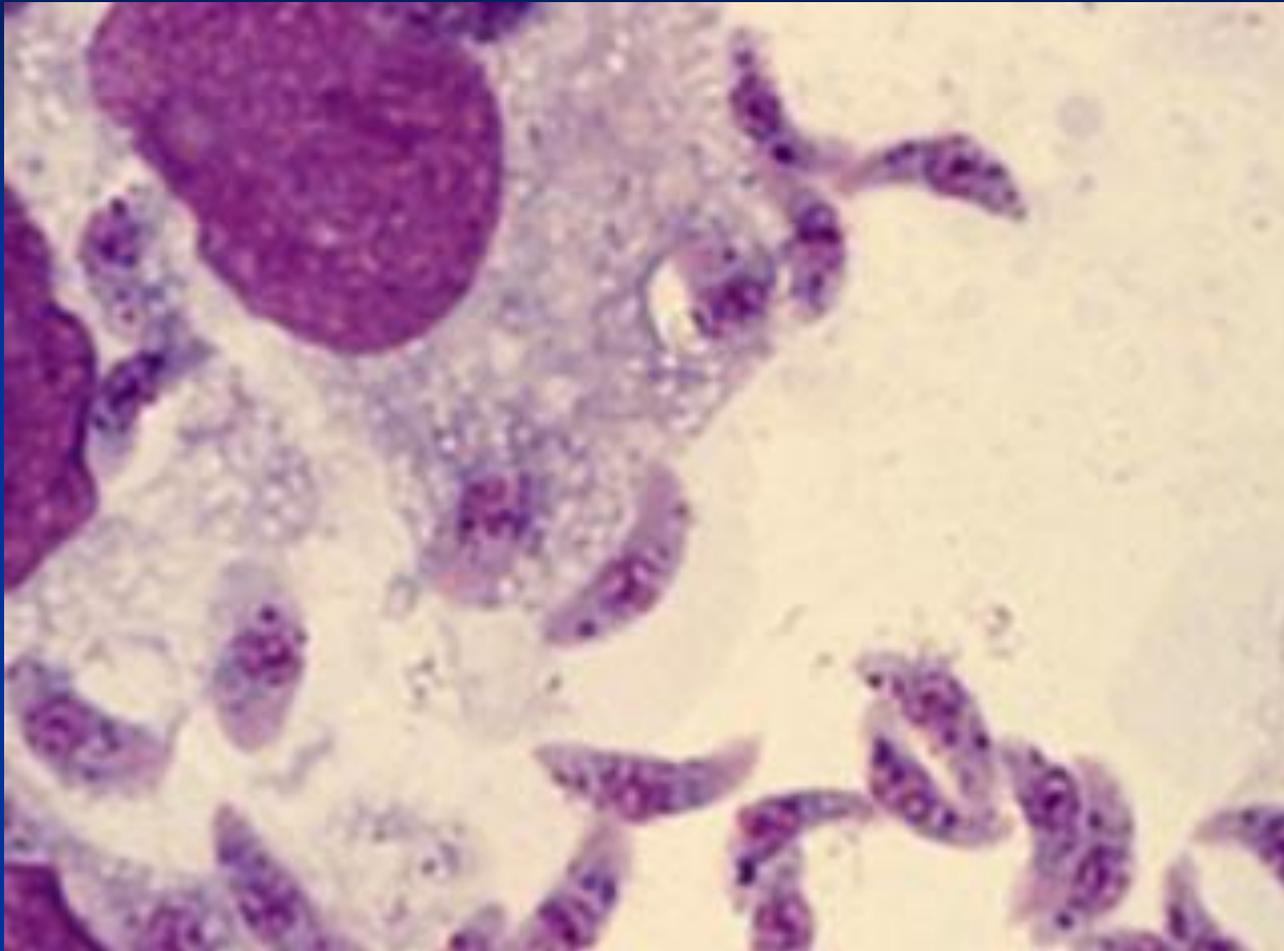
Возбудитель - *Toxoplasma gondii* является облигатным внутриклеточным паразитом, жизненный цикл которого включает морфологические формы в виде ооцист, спорозоитов, тахизоитов, брадизоитов, тканевых цист (псевдоцист) и цист

*Жизненный цикл Toxoplasma gondii* состоит из двух фаз.

**Половая часть** жизненного цикла проходит только в особях некоторых видов семейства кошачьих (дикие и домашние кошки), которые становятся первичным хозяином паразитов.

**Бесполовая часть** жизненного цикла может проходить в любом теплокровном животном, например, в млекопитающих (и в кошках тоже) и в птицах и человеке.

# Структура тахизоита *Toxoplasma gondii*



## Эпидемиология

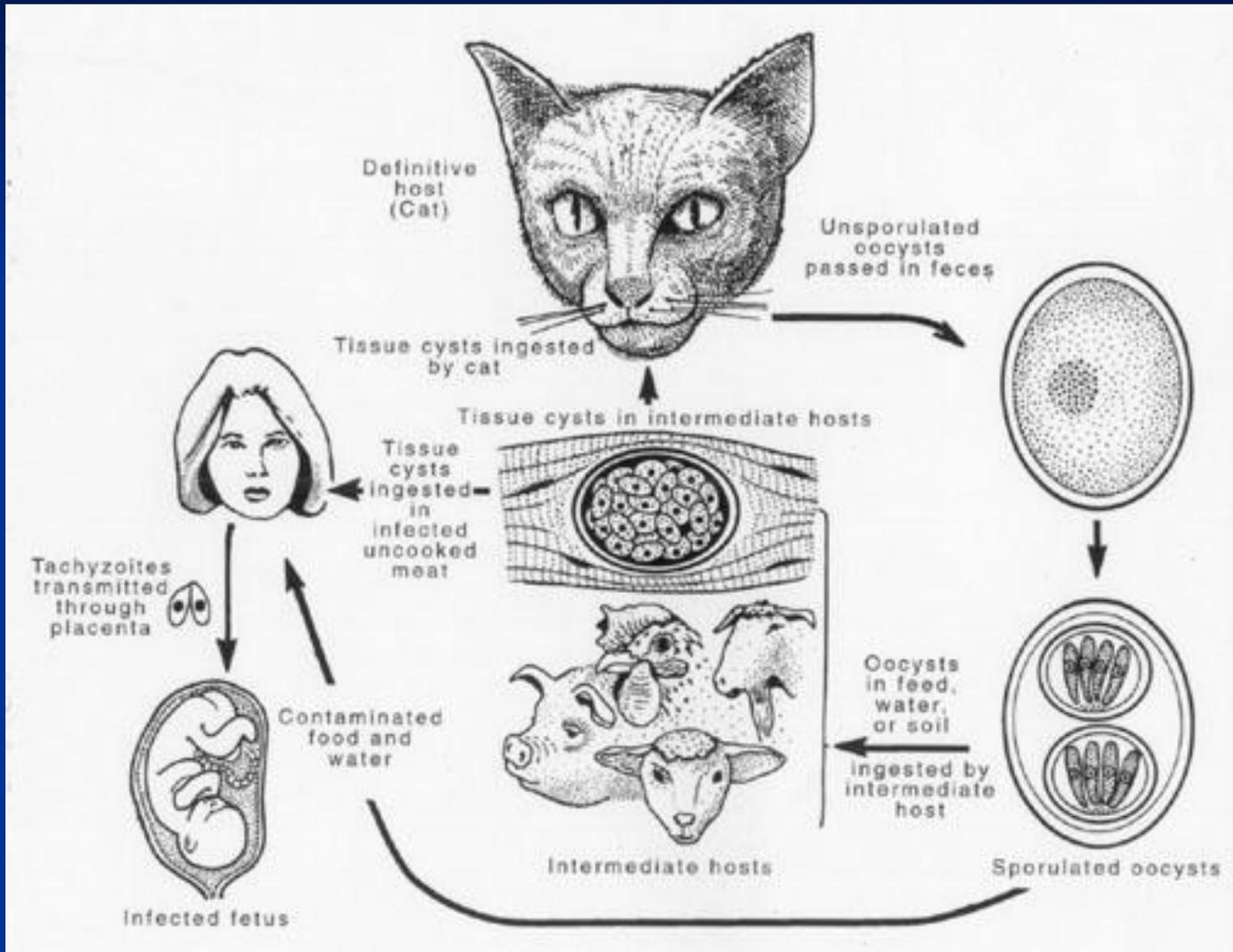
*Источником и основным хозяином* ТОКСОПЛАЗМ являются кошка и дикие представители семейства кошачьих, у которых возможна бессимптомная или клинически выраженная инфекция (диарея).

*Механизм передачи* – фекально-оральный.

*Пути передачи:* алиментарный, водный, бытовой.

Возможно проникновение возбудителя контактным путем через микротравмы, вертикальный путь заражения.

# Токсоплазмоз



## КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА

Различают приобретенный и врожденный токсоплазмоз, которые могут протекать в острой, хронической и латентной формах.

*Приобретенный токсоплазмоз.* Инкубационный период – от 3 до 21 сут. Симптомы: острое или постепенное начало, лихорадка, озноб, головная боль, миалгии, артралгии, полиаденопатия (особенно шейные), гепатоспленомегалия.

Наиболее тяжело протекают случаи с поражением ЦНС. При этом помимо головной боли появляются рвота, менингеальный синдром, нарушение сознания, парезы черепных нервов, судороги.

## КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА

*Врожденный токсоплазмоз.* Чем раньше произошло инфицирование плода, тем чаще инфекция протекает в манифестной форме. При раннем инфицировании плода наблюдаются выкидыш, внутриутробная смерть плода или рождение ребенка с тяжелым поражением ЦНС, глаз и внутренних органов. Особенно характерны гидроцефалия, хориоретинит, внутримозговые кальцификаты, а также задержка умственного и физического развития, судорожный синдром.

При инфицировании в середине беременности ребенок рождается с текущим менингоэнцефалитом.

При инфицировании в поздние сроки беременности наблюдаются: лихорадка, интоксикация, пятнисто-папулезная или геморрагическая сыпь, желтуха, полиаденопатия, гепатоспленомегалия, пневмония, миокардит.

# ДИАГНОСТИКА

Клинический диагноз токсоплазмоза представляет серьезные трудности.

Имеют значение эпидемиологические данные: контакт с кошками, употребление в пищу сырого мясного фарша, непрожаренного мяса.

Лабораторная диагностика: внутрикожная аллергическая проба с токсоплазмином, положительна с 4 недели заболевания и далее в течение многих лет.

Микроскопия мазков из биоптатов, биологических жидкостей (крови, цереброспинальной жидкости, пунктатов лимфоузлов, плодных оболочек и др.).

Серологический метод является основным в диагностике токсоплазмоза: появление IgM-антител свидетельствует о ранних сроках заболевания; IgG-антитела достигают максимума на 4-8 неделю болезни. Применяются ИФА, РИФ, РНГА, РСК.

- Возможно применение ПЦР.

## ЛЕЧЕНИЕ

Госпитализация проводится по клиническим показаниям.

Лечение проводят хлоридином (пириметамин) по 25 мг 3 раза в сутки, детям по 1,0 мг/кг/сут. в 2 приема в течение 7 сут, затем дозу снижают в 2-3 раза и продолжают лечение 2 нед.

Пириметамин сочетают с бисептолом или сульфаниламидами.

При ВИЧ-инфекции продолжительность лечения может быть увеличена.

## ПРОФИЛАКТИКА

Проводится в нескольких направлениях:

1. Борьба с токсоплазмозом домашних животных;
2. Употребление мясных блюд, прошедших термическую обработку;
3. Предупреждение, выявление и лечение токсоплазмоза у беременных, прерывание беременности при остром токсоплазмозе в 1 триместре беременности.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!