

**Паразитарные болезни
животных в ветеринарно
– санитарной экспертизе.
Трихомонозы.**

Преподаватель
Ветеринарно-санитарной экспертизы
Л.Г. Ничведюк

Трихомонозы.

Относится ко второй группе паразитарных болезней животных в ветеринарно – санитарной экспертизе

Трихомоноз



Инвазионные болезни животных и человека, вызываемые простейшими трихомонадами.



Возбудитель

Грушевидной – овальной формы, имеет длину 10 -25 мкм, ширину 5 – 10 мкм (Микрометр в 1 мм 1000 мкм).

Размножаются паразиты путем простого и множественного деления.

Трихомоноз КРС – *Trichomonas foetus* – х-ся поражением и функциональными расстройствами половых органов.

Tr. vaginalis – трихомоноз человека.

Другие виды трихомонад паразитируют в ЖКТ КРС, свиней и птиц.

Трихомоноаз

занимает первое место среди заболеваний, передаваемых половым путем.



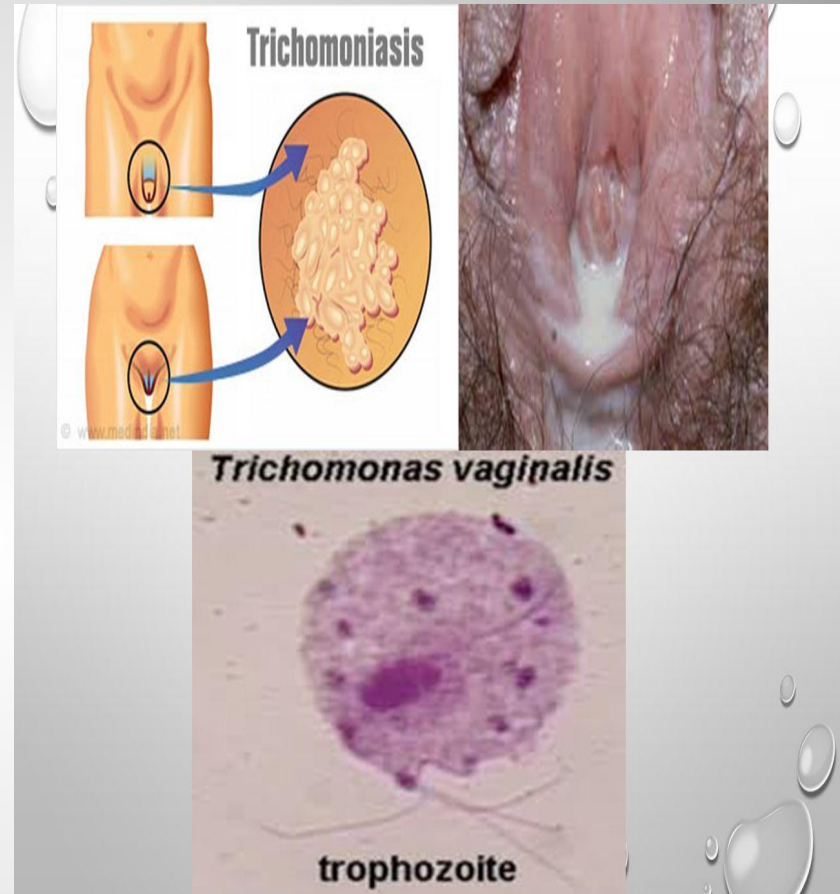
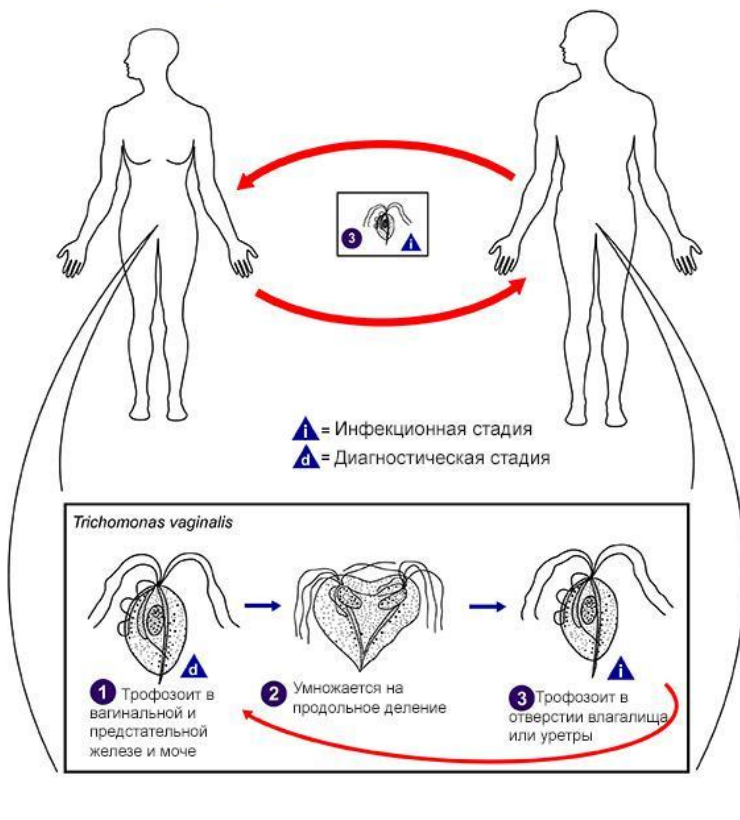
У человека обнаружено несколько видов трихомонад (влагалищная, ротовая, кишечная), но заболевание вызывается только влагалищной трихомонадой - *Trichomonas vaginalis*, которая принадлежит к группе паразитов, объединенных в класс жгутиковых.

Механизм передачи: половой, реже бытовой (общие предметы гигиены с носителем заболевания).

Источник инфекции: больные с вялотекущими воспалительными процессами, а также трихомонадоносители.

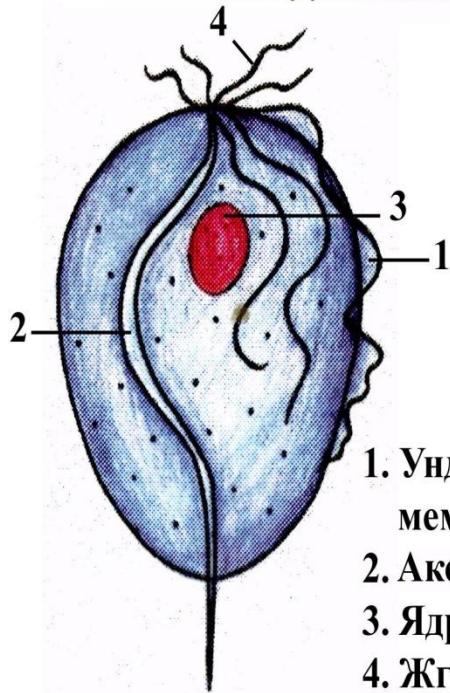
Трихомониаз

(*Trichomonas vaginalis*)



Трихомониаз у человека

Тип Protozoa
Класс Flagellata
Trichomonas
urogenitalis



1. Ундулирующая мембрана
2. Аксостиль
3. Ядро
4. Жгутики

ТРИХОМОНАДА ВЛАГАЛИЩНАЯ
- *Trichomonas urogenitalis* (vaginalis)

Возбудитель мочеполового **трихомониаза** - антропоноза. Впервые была обнаружена французским ученым Донне в 1836г во влагалищном содержимом.

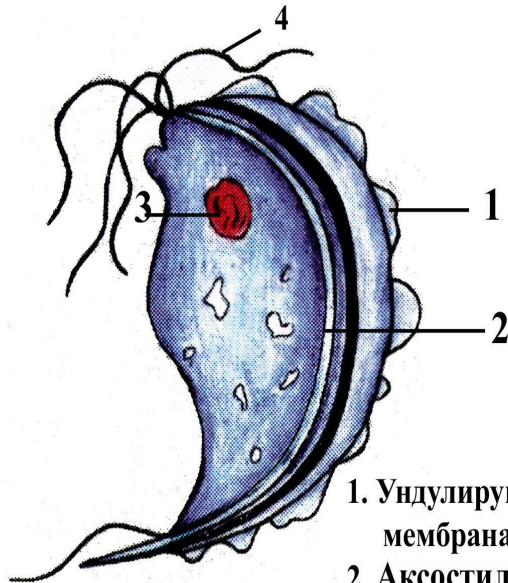
Географическое распространение трихомониаза - повсеместно.

Локализация - у самок паразитирует во влагалище, в цервикальном канале, уретре, мочевом пузыре и бартолиниевых железах. У самцов - в уретре, мочевом пузыре, предстательной железе и куперовых железах.

Морфологическая характеристика. Существует лишь в вегетативной форме. Цисты не образует. Вегетативная форма размером 14-30 мкм, грушевидная, имеет аксостиль, 1 ядро, ундулирующую мембрану, которая достигает только середины тела. Есть 4 свободных жгутика и один (пятый) тянется вдоль ундулирующей мембраны. Цитостом отсутствует. Питается осмотически. Ядро имеет эллипсоидную форму.

Тип Protozoa
Класс Flagellata

Trichomonas
hominis



1. Ундулирующая мембрана
2. Аксостиль
3. Ядро
4. Жгутики

ТРИХОМОНАДА КИШЕЧНАЯ - Trichomonas hominis (intestinalis)

возбудитель кишечного трихомониаза - антропоноза. **Географическое**

распространение - повсеместно.

Локализация - паразита в просвете слепой кишки и нижних отделах тонкого кишечника.

Морфологическая

характеристика. Существует лишь в вегетативной форме. Вегетативная форма размером 8-12 мкм, грушевидная, имеет аксостиль, цитостом, 1 ядро, 3 - 4 свободных жгутика и один жгутик тянется вдоль всего тела по краю ундулирующей мембраны.

ТРИХОМОНАДА РОТОВАЯ -

Trichomonas tenax

Географическое

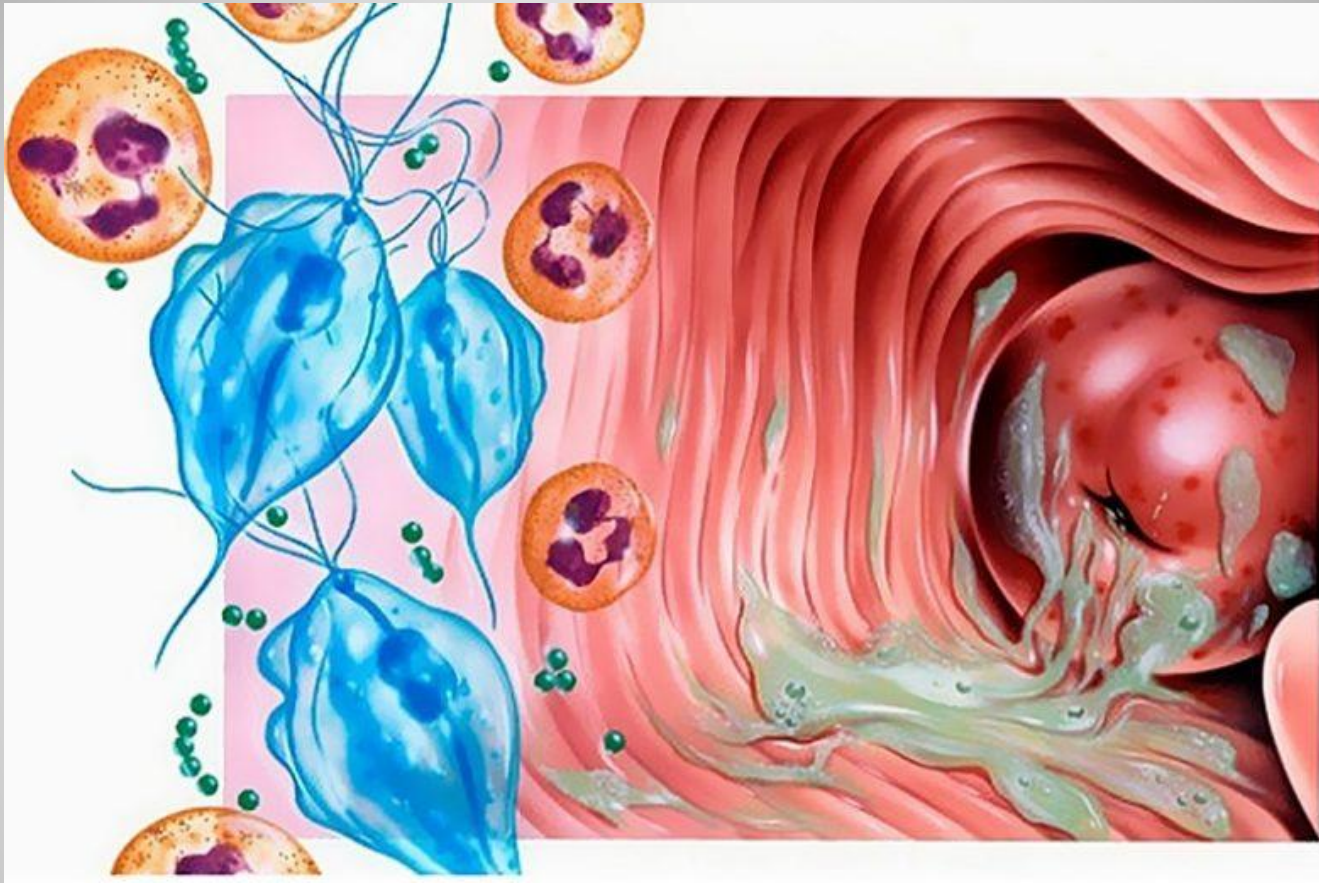
распространение- повсеместное.

Локализация – ротовая полость, обитает в десневых карманах, между шейкой зуба и десной.

Морфологическая характеристика .

Существует только в вегетативной форме. Размеры 6-13 мкм, есть аксостиль, ядро одно, 4 жгутика, один из которых формирует ундулирующую мембрану, которая доходит до середины тела.

Предубойная диагностика



Через 1 – 2 суток слизистая оболочка влагалища краснеет и припухает, при пальпации болезненная. Вульва отечна. Из влагалища выделяется небольшое количество слизи, которая подсыхает и склеивает волосы



Диагностика
трихомониаза

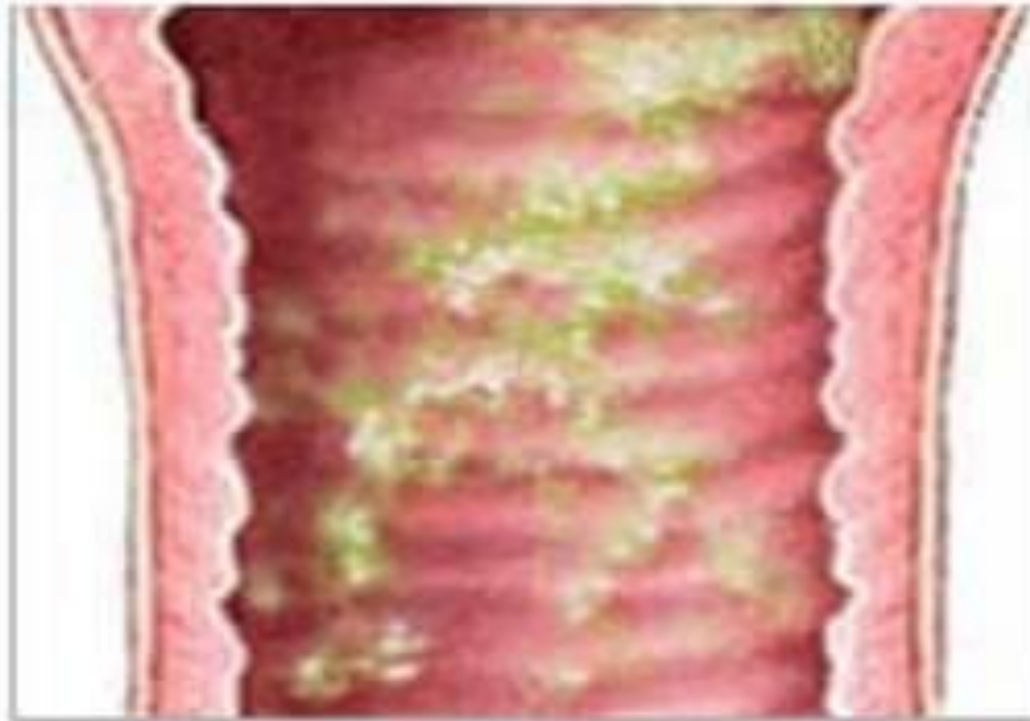
Подтверждение лабораторными исследованиями смывов со слизистой оболочки половых органов.



У быков клинические признаки невыразительные, и их наблюдают только вначале болезни.

Послеубойная диагностика

Базируется на данных предубойной диагностики



На разрезе влагалища наблюдают на слизистой оболочке множественные, плотные узелки величиной с просяное зерно («терка»)

Дифференциальная диагностика

**трихомоноз следует
дифференцировать от бруцеллеза,
кампилобактериоза, инфекционного
вестибулита, токсоплазмоза.**

Ветеринарно – санитарная оценка

Тушу и внутренние органы выпускают без ограничений. Половые органы и пораженные окружающие ткани и лимфоузлы направляют на утилизацию.

В случае осложнения трихомоноза, сопровождаемого гнойным воспалением матки, вопрос решается по результатам бактериологического исследования мяса.

Внутренние органы, независимо от результатов исследования, направляют на утилизацию.