

# Урогенитальный микоплазмоз.

# Эпидемиология

- Инфицированы не менее **50%** сексуально активных мужчин и женщин
- Колонизация генитального тракта микоплазмами происходит после **первого полового контакта** и возрастает в зависимости от числа половых партнеров
- По мере увеличения числа половых партнеров уровень **колонизации** возрастает быстрее **у женщин**

# Эпидемиология

- Роль колонизации микоплазмами генитального тракта у взрослых до конца не выяснена.
- Рост подавляется антибиотиками **широкого спектра** действия

# Эпидемиология

- Растут в **бесклеточной** среде
- Обычно формируют колонии типа **“яичницы-глазуньи”** на плотных питательных средах
- Размер жизнеспособных форм составляет **125-250 нм**
- **Клеточная стенка отсутствует**, но имеется трехслойная цитоплазматическая мембрана

# Эпидемиология

- Обладают выраженным **полиморфизмом**, однако чаще встречаются округлые или овальные формы
- Содержат ДНК и РНК
- Способны **паразитировать** (персистировать) на мембране эукариотической клетки

# Эпидемиология

- Имеют антигены, общие с антигенами клеток хозяина (**биологическая мимикрия** микоплазм + развитие **иммунопатологических процессов**)
- Вызывают заболевания генитального тракта

# Этиология

- **Микоплазмы не являются абсолютными патогенами**
- **Передаваясь половым путем они вызывают инфекционно-воспалительные процессы в мочеполовых органах**

# Этиология

**Наиболее патогенными для человека  
являются:**

- *Mycoplasma hominis*;
- *Ureaplasma urealyticum*;
- *Mycoplasma genitalium*

# Клиника

**Генитальные микоплазмы являются  
причиной:**

<b>мужчины</b>	<b>женщины</b>
<b>Негонококковый уретрит, эпидидимит, простато- везикулит, болезнь Рейтера</b>	<b>Кольпит, вульвовагинит, эндоцервицит, аднексит, цистит</b>

- Являются ко-факторами **ВИЧ**-инфекции
- Служат ко-факторами при синдроме хронической усталости

# Диагностика

- ✓ **Культуральный метод**
- ✓ **Серологические методы**
  - иммуноферментный анализ (ИФА)
  - реакция иммунофлюоресценции (РИФ)
  - реакция агрегат-гемагглютинации
- ✓ **Молекулярно-биологический метод**
  - Полимеразная цепная реакция (ПЦР)

# Лечение

## Терапевтические критерии лечения пациентов:

- отягощенный акушерско-гинекологический анамнез
- бесплодие
- клинические проявления и/или осложнение генитального микоплазмоза

*Лечение назначается при наличии хотя бы одного из вышеперечисленных признаков*