



# Mapa conceptual

*Montserrat Juvenalia Guzmán Villatoro*

*Segundo Parcial*

*Microbiología*

*QGB. Hugo Nájera Mijangos*

*Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 13 de octubre de 2023

# Manifestaciones clínicas (hombres)

- . Uretritis
- . Dolor al orinar y ardor
- . Enrojecimiento y prurito
- . Testículos inflamados
- . Esterilidad

# Manifestaciones clínicas (mujeres)

- . Tiene dos procesos uno es primario y secundario

## Vía Sexual

Manifestaciones Clínicas diferentes entre ambos sexos

# NEISSERIA GONORRHOEA

## Primario

- . Destrucción del epitelio
- . Produce endocervitis
- . Secreción purulenta

**EL 80% SON ASINTOMATICOS**

## Secundario

- . Daño uretral
- . Infección del útero y trompas de Falopio
- . Esterilidad
- . Bacteriemia

## Vía de Transmisión

- . Vía Sexual
- . Vía transplacentaria

# Periodo de incubación

2 días a 1 semana

## Diagnóstico

- . Tinción gran (diplococos- gram)
- . Cultivo exudado uretral / vaginal
  - . Ego
  - . Urocultivo

## Patologías

- . Útero
- . Uretra
- . Epitelio del endocervix
- . Endocarditis
- . Conjuntivitis

# NEISSERIA GONORRHOEA

## Tratamiento

- . Penicilina
- . Amoxicilina
- . Tetraciclina
- . Doxiciclina

## Vía transplacentaria

- . Infección al bebé por conducto vaginal
- . Causa oftálmica neonatal
  - . Artritis séptica
  - . Lesiones en piel

# Primaria

. Manifestaciones al contacto sexual a través de lesiones internas o externas

# Secundaria

. Ocurre cuando la bacteria se disemia, exantema maculoso, condilomas, elevaciones pálidas y humedad, genitales, boca y axilas.

# Tres estadios

. Primaria  
. Secundaria  
. Tercera

# TREPONEMA PALLIDUM

# Tercera

. Antecedentes de por lo menos 5 años  
. Incurable  
. Alopecia  
. Lesiones granuladas  
. Cambios SNC  
. Lesión cardiovascular

# Congénita

Aborto / El producto nace muerto  
Vivo / Daño permanente, queratitis, dientes de Hutchinson, periostitis, anomalías SNC, sordera.

# Vía de transmisión

. Asociada a prácticas sexuales de alto riesgo (hombres)  
. Congénita

## Tratamiento

- . Penicilina G benzatínica
- . Doxiciclina
- . Tetraciclina

TREPONEMA  
PALLIDUM

## Diagnóstico

- . Inmunofluorescencia
- . VDRL
- . Campo oscuro
- . ACS

## Patogenicidad (hombres)

- . Ulceras en la parte externa del pene
- . Las bacterias viajan vía linfática
- . Llegan a los ganglios inguinales
- . ocurre el proceso inflamatorio
- . Formación de un bubón
- . Ruptura del bubón a salida de bacteria

## Vía de transmisión

Asociada a prácticas sexuales de alto riesgo

## Patogenicidad (mujeres)

- . Lesiones en piel
- . Multiplicación
- . Llegada de células inflamatorias
- . Formación de una vesícula
- . Formación de una ulcera con secreción

# HAEMOPHILUS DUCREYI

## Generalidades

- . Bacteria gram - negativa
- . Forma bacilo

## Manifestación es clínicas

- . Chancroide (Ulceras genitales)
- . Linfadenopatía
- . Bubones (abscesos linfáticos)

## Diagnóstico

- . Tinción de gram
- . Cultivo de bubón y ulcera

## Tratamiento

- . Sulfonamidas
- . Cloranfenicol
- . Tetraciclina

## Presencia

- . Producida por las glándulas del cérvix
- . Olor a pescado (presencia de aminas, posterior al contacto sexual)
- . Molestia vaginal

## Complicaciones ginecológicas

- . Aborto
- . Parto prematuro

## Manifestaciones clínicas

No hay presencia de síntomas

# GARDNERELLA VAGINALIS

## Diagnóstico

- . Secreciones blanquecino PM= 5-6
  - . Aminas
- . Exudado vaginal
- . Presencia de células claves

## Tratamiento

- . Metronidazol
- . Clindamicinas
- . Ampicilina
- . Vancomicina
- . Duchas con yogurt natural

## Vía de transmisión

- . Asociada a prácticas sexuales de alto riesgo

# Presencia

- . Cervicitis
- . Uretritis
- . Conjuntivitis
- . Epi
- . Neumonía

## Produce elementos

- . Cuerpo elemental (alta capacidad de infectar)
- . Cuerpo reticular (alta capacidad de multiplicación)

## Serotipos

Mantiene serotipos patógenos D y K

# CHLAMYDIA TRACHOMATIS

## Manifestaciones clínicas

Diferentes entre ambos sexos

## Manifestaciones clínicas (hombres)

- . Uretritis
- . Flujo purulento
- . Ardor al miccionar
- . Testículos inflamados

## Vía de transmisión

- . Asociada a prácticas sexuales de alto riesgo



## Tratamiento

- . Doxiciclina
- . Tetraciclina
- . Eritromicina

# CHLAMYDIA TRACHOMATIS

## Diagnostico

- . Papanicolau
- . Cultivo
- . Tigram
- . Burbón

## Manifestaciones clínicas (Mujeres)

- . Flujo espumoso
- . Cervicitis
- . Sangrado en las relaciones sexuales
- . Sangrado intermenstrual
- . Ep
- . Fiebre 28 ° C

## Referencias

. Baten, C. R. F. (2019). Microbiología de Murray 8va edición. *Cunoroc*. [https://www.academia.edu/38151791/Microbiologia\\_de\\_Murray\\_8va\\_edici%C3%B3n](https://www.academia.edu/38151791/Microbiologia_de_Murray_8va_edici%C3%B3n)