



**Yuliana Guadalupe Gutiérrez
Fonseca**

Q.F.B Hugo Najera mijagos

Mapa conceptual

Microbiología y Parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

2 'C

Comitán de Domínguez Chiapas 28 de mayo del 2023

INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS

PIELONEFRITIS

- Es una inflamación del riñón
- Aumento de frecuencia urinaria
- Micción urgente
- Temp 39c°

CISTITIS

- Aumento de frecuencia urinaria
- Micción urgente
- Temp de 38c°

URETRITIS

- Ardor
- Aumento de frecuencia urinaria
- Comezón
- Fiebre baja (fabricula)

INFECCIONES POR ASCENSO

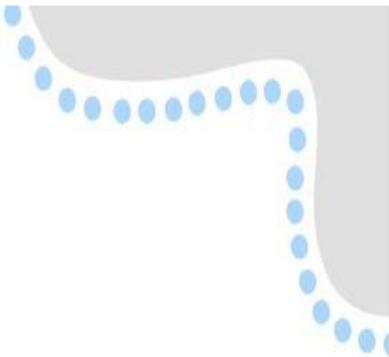
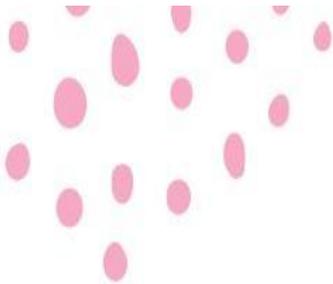
- Se obtiene de una uretra o del intestino
- Perdida del equilibrio + factores del huésped y el M.O

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

- Examen general de orina (ego)
- Urocultivo
- Hemocultivo

TRATAMIENTO

Depende de la bacteria



ENFERMEDADES DE TRASMISIÓN SEXUAL

NEISSERIA GONORRHOEAE

PATOLOGIA

- Daño por cel. Inflammatorias
- Geniales
- Recto
- Garganta
- Ojos
- Epitelio del endocervix

CLÍNICA HOMBRES

- Urgencia urinaria
- Uretritis
- Dolor y ardor al orinar
- Enrojecimiento y escozor
- Agrietamiento del pene
- Testículo inflamado
- Esterilidad si es crónico
-

CLÍNICAS MUJERES

- Proceso primario
- Ocurre por descarga de semen
- Destrucción del epitelio
- Secreción purulenta
-

PROCESOS

- Secundaria
- Uretritis
- Infecta el útero
- Esterilidad
- Bacteremia
- Tercería
- Infección al bebé por conducto vaginal
- artritis septica
- Lesión en la piel

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

- Tinción de gram
- Cultivo

TRATAMIENTO

- Penicilina + amoxicilina
- Tetraciclina
- Doxiciclina

HEOMEOPHILUS DUCREYI

PATOGENECIDAD

1. Lesión en la piel
2. Multiplicación de los cocobacilos
3. Llegada células inflamatorias
4. Formación de una vesícula
5. Ruptura de una vesícula
6. Úlceras con secreción purulenta

HOMBRES

1. Úlcera en la parte externa del pene
2. Llegada hasta la linfa
3. Llegada de los ganglios linfáticos
4. Procesos inflamatorios
5. Se forma un bulto grande en los ganglios
6. Si crece revienta o se rompe y se liberan bacterias

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

- Exudado de lesión externa
- Punción del bulto
- Tinción de Gram
- Cultivo

TRATAMIENTO

- Sulfamida
- Tetraciclina
- Estreptomina
- Clorafenicol

GARDNERELLA VAGINALIS

CLÍNICA

- Secreción abundante incolora
- Olor a pescado
- Molestia vaginal

COMPLICACIONES GINECÓLOGICAS

- Endometritis
- Epi

COMPLICACIONES OBSTETRICAS

- Aborto y parto prematuro

DIGNOSTICO DE LABORATORIO

- Cultivo de Secreción vaginal
- Prueba de KOH
- Presencia de células clave

CHLAMYDIA TRACHOMATIO

PATOGENECIDAD

1. Cel. Infectada
2. formación de vacuola
3. Formación de cuerpos que explotan
4. formación de cuerpos elementales
5. unión a células cilíndricas
6. endocitosis
7. foacion de cuerpo reticular

CLINICA

- Hombres
 - uretritis
 - flujo amarillento
 - testiculos inflamados
- mujeres
 - cervicitis
 - flujo espumoso dolor pélvico

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

- punsion del bubón
- cultivo de secreción
- papanicolau
-

TRATAMIENTO

- Doxiciclina
- tetraciclina
- eritromicina

TREPONEMA PALLIDUM

PRIMARIA

- Manifestación al contacto sexual
- inicia a los semanas
- formación de una papula
- aumento de la papula
- se forma una vesícula
- úlceras

SECUNDARIA

Ocurre cuando la bacteria se disemina una exantema macopapulosas.

TERCIARIA

Se produce posterior a los 5 años las cuales son incurables

SIFILIS CONGENITA

Aborto = producto nace muerto
vivos = daño permanente
queratitis
dientes quebrados

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

- Líquidos biológicos
- microscopía campo o oscuro
- VDRL
- PCR
- ACS vs T. Pallidum

TRATAMIENTO

- Penicilina G
- benzatinica
- tetraciclina
- doxiciclina

BIBLIOGRAFIA

Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2017). *Microbiologia medica*.