



Universidad del Sureste
Campus Comitán.
Lic. Medicina humana



Mapa coceptual

Alumno: Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

Materia: Microbiología

Parcial III

Docente: Q.F.B. Nájera Mijangos Hugo

Segundo semestre

Comitán de Domínguez chiapas a 21 de mayo de 2024

Neisseria gonorrhoeae

Patología

- Daño por células inflamadas
- Mas frecuente en genitales, ureter, uretra
- Recto
- Garganta: Lesión orofaringe
- Conjuntivitis
- Daño del epidelio del endocervix

Definición

- Es una enfermedad de transmisión sexual
- Incubación de 2 días a 1 mes

Patogenisidad

1. Aderencia al receptor
2. Endocitosis en la célula
3. Multiplicación y atraviesa el epitelio llegando a tejidos
4. Si atraviesa, se tapa con los macrófagos y producen citocinas y activa los PMN'S
5. Los PMN'S y macrófagos fagocitan a la bacteria viriando FNT, IL6, IL1, H2O2
6. Daño al cuerpo y ocurre la destrucción de células y tejidos.

Clínica

Hombre

- Urgencia urinaria
- incontinencia urinaria
- Uretritis
- Dolor y ardor en la orina
- Engretamiento del pene
- Testiculos inflamados
- Produce esterilidad

Mujer(primario)

- Por la descarga del semen
- Hay destrucción del epitelio
- penetra el tejido conjuntivo
- Secreción purulenta

Vía
transplacentaria

- Oftalmiía neonatal
- Artritis septica
- Lesión cutanea

Dx de laboratorio

- Tinsión de gram:
Diplococos gram -
- Cultivo: Vaginal(M)
y Uretral(H)

Tx

- Penicilina
- Amoxicilina
- Tetraciclínica
- Doxiciclina

Haemophilus ducreyi

Patogenicidad(M y H)

- Lesión en piel
- Multiplicación
- Llegada de cel. inflamatorias
- Formación de vesículas
- Ruptura de vesículas
- Formación de úlcera con borde blanco y doloroso

Definición

- Causante del chancro blando
- Enfermedad de transmisión sexual

Patogenicidad (H)

1. Úlceras en la parte externa del pene
2. Posible llegada a vías linfáticas
3. Llegada a los ganglios linfáticos
4. Ocurre en proceso inflamatorio
5. Formación de bubón de gran longitud
6. crece demasiado y ocurre rompimiento de la piel y libera bacteria

Dx de laboratorio

- Tinción de gram: -
- Cultivo a la secreción del bubón



Tx

- Sulfonamida
- Tetraciclina
- Extreptomicina
- Clorafenicol

Garnerella vaginitis

Complicaciones

- Genecologicas
- Endometritis
- EPI
- Obstetricia

Definición

- Vaginocis
- Enfermedad de transmisión sexual
- No hay PMN´S(no hay inflamación)

Tx

- Cambio del PH con yogurt natural
- Metronidazol
- Ampicilina
- Vancomicina

Dx de laboratorio

- Tinción de gram
- Secreción blanquecina
- EX vaginal

Clínica

- No presente
- No hay dolor
- No hay fiebre
- presente:
- Secreción abundante
- olor a pescado
- Molestia vagiinal

Chlamidya trachomatis

Patología

- L1,L2,L2b: Linfogranuloma
- Cuerpo elemental: Alta capacitación de infectar
- Cuerpo vaticular: Alta capacidad de multiplicar

Definición

- Es una enfermedad de transmisión sexual
- Serotipos: D Y K
- producción de linfogranuloma

Patogenicidad

1. Celulas infectadas
2. Formación de una vacuola
3. Formación de cuerpos que explotan,
4. Elemental
5. Unión a las células cilindricas
6. Endocitosis
7. Formación de cuerpos reticulares

Clínica

Hombre

- Uretritis
- Flujo
- Ardor al miccionar
- Testiculos inflados

Mujer)

- Flujo espumoso
- Cervicitis
- Sangrado en el coito
- Sangrado inteermestrua
- Dolor pelvico
- EPI
- fieBRE 38°C

```
graph LR; A[ ] --> B[Dx de laboratorio]; A --> C[Tx]; B --- D["• Tinsión de gram: -  
• Cultivo: Vaginal(M)  
Cultivo del bubón"]; C --- E["• Doxiciclina  
• Tetraciclina  
• Eritromisina"]
```

Dx de laboratorio

- Tinsión de gram: -
- Cultivo: Vaginal(M)
Cultivo del bubón

Tx

- Doxiciclina
- Tetraciclina
- Eritromisina

Treponema palidum

Primaria

- Inicia a las 2-10 sem
- Formación de una papula
- Aumento del volumen papular
- Formación de una vesicula
- Formación de una ulcera
- viaja a linfa

Secundaria

- Ocurre cuando la bacteria se disimina
- Exantema macupapuloso
- Condilomas

Definición

- Causante de sífilis
- Exclusivo en hombre
- ETS
- Congenita (madre a hijo)

Estados

- Primaria
- Secundaria
- Terciaria

Congenita

1. Aborto
2. Vivos: Daño permanente
3. Queratitis
4. Dientes Hutchinson
5. Nariz en silla de montar
6. Perotitis
7. Anomalia SNC
8. Sordera

Dx laboratorio

- Microscopia campo oscuro
- Serología VDRL
- ACS vs T. Pallidum

Tx

- Penicilina G benzatinica
- Tetraciclina
- Doxiciclina
- Eritromicina

Referencia:

1. (S/f-c). Recuperado el 21 de abril de 2024, de <http://file:///C:/Users/rsant/Downloads/Microbiologia%20Medica%20Murray%20-%206ed.pdf>