



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Alexander Gómez Moreno

Parcial III

Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo de 2024

BACTERIAS QUE CAUSAN ITS E IVU

NEISSERIA GONORRHOEAE

Generalidades

- Diplococo gram –
- Incubación de 2 días a 1 sem.
- Causante de gonorrea
- Se obtiene por contacto sexual

Patologías

- Daño por cels. Inflammatorias (mucha inflamación)
- En genitales: uréter, uretra
- En el recto
- En garganta: lesión en orofaringe
- En ojos: conjuntivitis
- En el epitelio del endocérvix

Patogenicidad

1. Adherencia al receptor
2. Endocitosis en la célula
3. Multiplicación y atraviesa el epitelio llegando al tejido
4. Si atraviesa, se topa con macrófagos, produciendo citocinas y activando los PMN'S
5. Los PMN'S y MFG fagocitan las bacterias vertiendo FNT, IL6, IL1 y H2O2
6. Daño al cuerpo y ocurre la destrucción de células y tejido

Clínica

Hombres

- Urgencia urinaria
- Incontinencia urinaria
- Uretritis
- Dolor y ardor al orinar
- Enrojecimiento y escozor
- Agrietamiento en el pene
- Testículos inflamados

Mujeres

Proceso primario

- Por la descarga de semen
- Destrucción del epitelio
- Penetra a tejido conjuntivo y produce Endocervicitis
- Secreción purulenta

Proceso secundario

- Daño uretral
- Afecta al útero y trompas de Falopio
- Produce esterilidad
- Bacteriemia (hueso, corazón, meninges, pulmón)

Diagnostico

- Tinción de gram
- Cultivo: Hombre: Uretral, Mujer: vaginal

Tratamiento

- Penicilina-amoxicilina
- Tetraciclina
- Doxiciclina

BACTERIAS QUE CAUSAN ITS E IVU

HAEMOPHYLUS DUCREYI

Generalidades

- Cocobacilo gram –
- Causa el chancro blando
- Se obtiene por contacto sexual

Dx

- Tinción de gram
- Cultivo

Patogenicidad

1. Lesiones en la piel
2. Multiplicación
3. Llegada de las células inflamatorias
4. Formación de vesículas
5. Ruptura de la vesícula
6. Formación de una ulcera con secreción purulenta con borde blando y doloroso

Tx

- Sulfonamidas
- Tetracinas
- Estreptomina
- Cloranfenicol

GARDNERELLA VAGINALIS

Generalidades

- Causante de la vaginosis
- Por transmisión sexual
- No hay inflamación

Complicaciones

- Ginecologías
- Endometritis
- Enfermedad pélvica inflamatoria
- Obstétricas (abortos)

Clínica

No presente

- No hay dolor ni fiebre

Presente

- Secreción abundante
- Es incolora o blanca
- Posterior al contacto sexual: olor a pescado
- Molestia vaginal

Dx

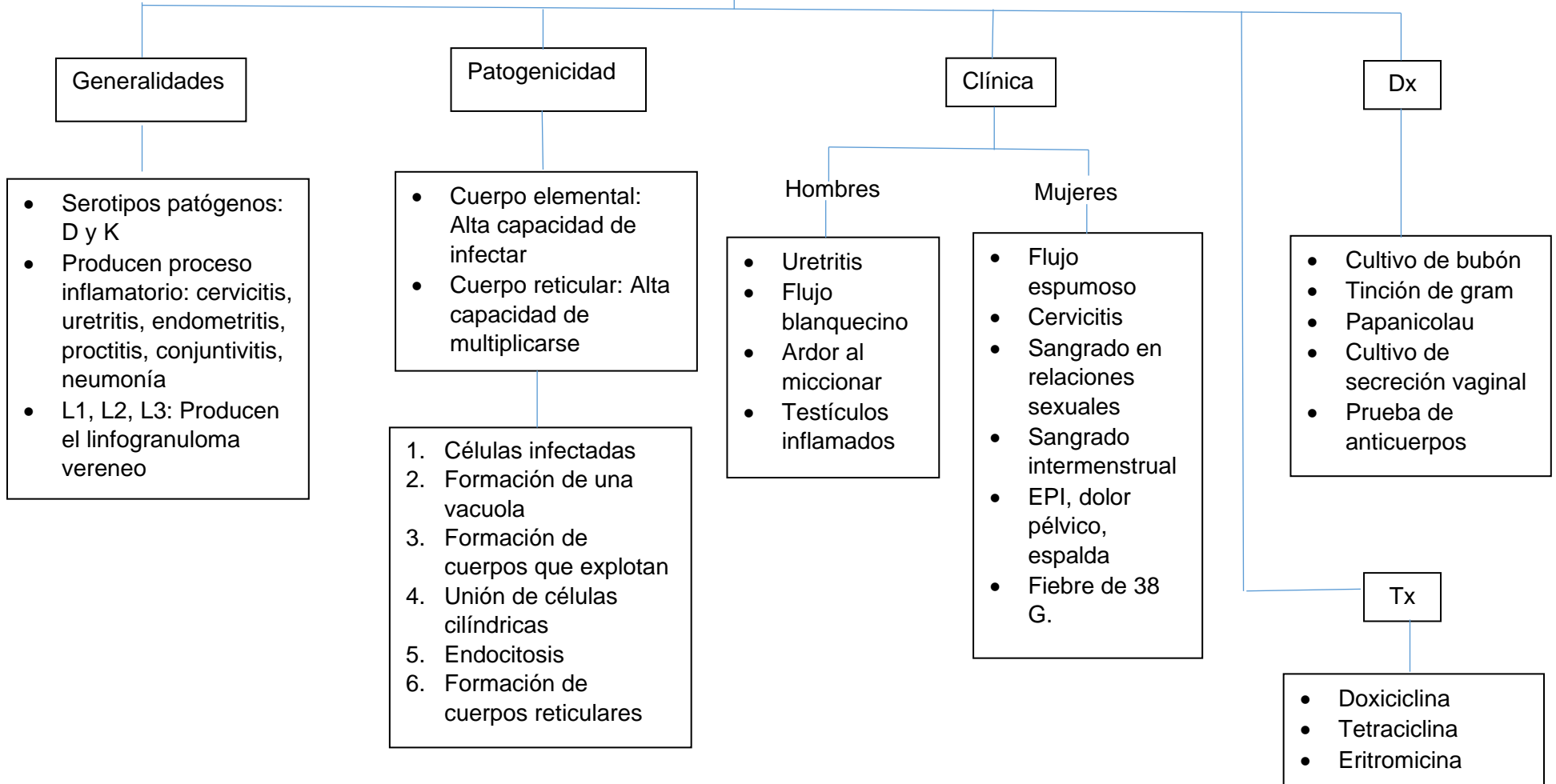
- Secreción blanquecina
- pH vaginal: 5-6
- Exudado vaginal
- Aminas + KOH 10 %
- Presencia de cels. clave

Tx

- Cambiar pH vaginal con yogurt natural
- Metronidazol
- Clindamicina
- Ampicilina
- Vancomicina

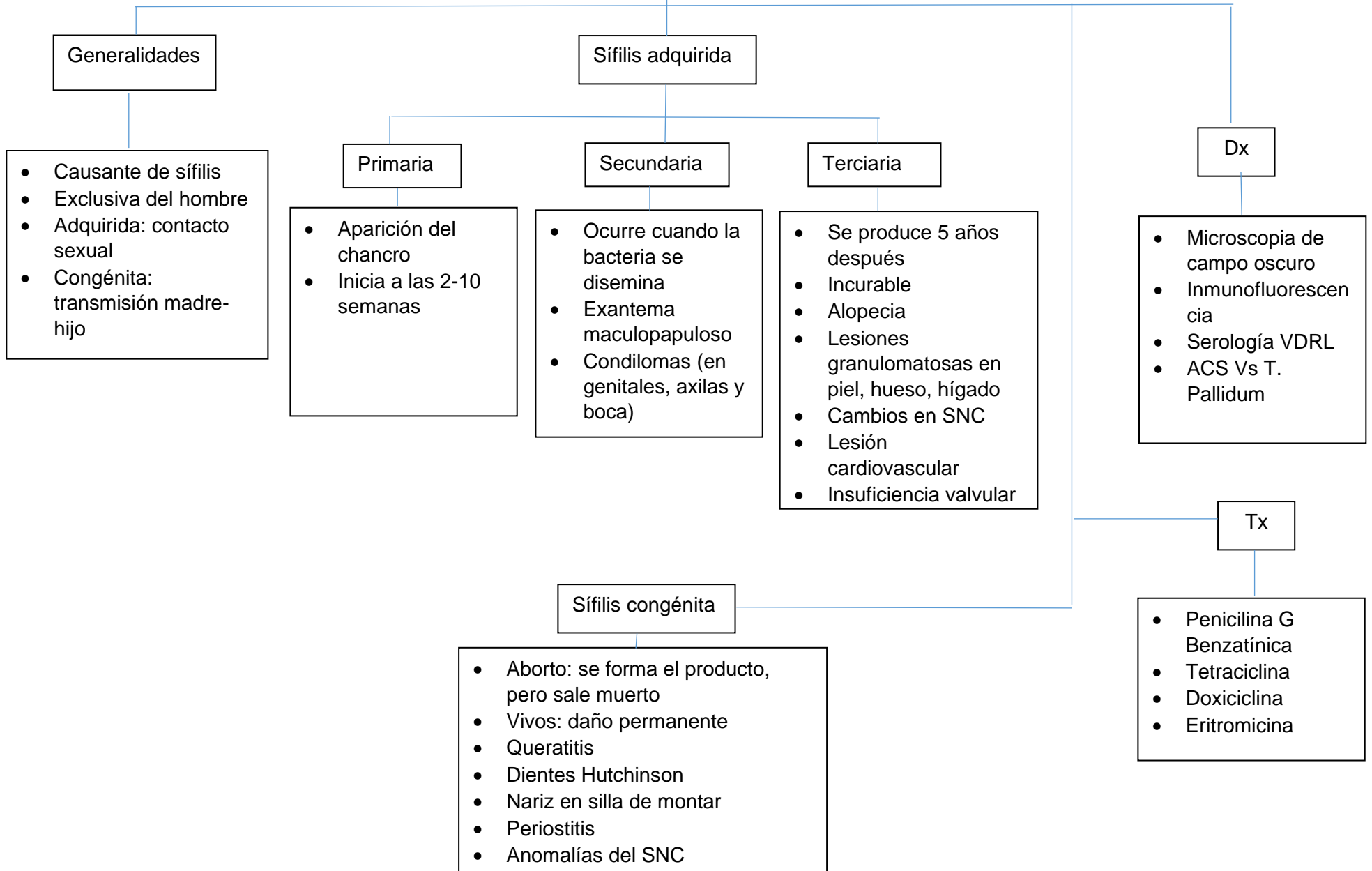
BACTERIAS QUE CAUSAN ITS E IVU

CHLAMIDIA TRACHOMATIS



BACTERIAS QUE CAUSAN ITS E IVU

TREPONEMA PALLIDUM



REFERENCIA

1. Murray P., Rosenthal K., Pfaller M. (2009). Principios Básicos de la microbiología médica.