EUDS Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Brayan Henrry Morales Lopez
Bacterias en el sistema respiratorio
Parcial 2
Microbiología
QFB. Hugo Nájera Mijangos
Medicina humana
Segundo Semestre



F. Virulencia:

- Capacidad de multiplicación en tejidos
- Produce enzimas y toxinas
- Hemolisinas
- Leucocidina
- Toxina de shock toxico
- Hialuronidasa
- Toxina exfoliativa
- Enterotoxinas
- Coagulasa

¿Cómo hacen daño?

Los (PMNS) destruyen a los staphylococos y generan mayor llamado de (PMNS): Hay más daño, + cantidad de antígeno y + radicales libres

Patologias:

- Cutáneas
- Mucosas Genitourinarias
- Intestinales

Staphyloco -cos Aureus

Patogenecidad

- 1- Llegada de polimorfo nucleares
- 2-Produccion de fibrina
- 3-Produccion de pared (fibro-blasto)
- 4-Llegada de fibroblasto

Bacteremia:

- Obcecó pulmonar
- Snc
- Miocardio
- Hueso

Clínica:

- Edema amplio doloroso
- Rojizo con absceso central
- Aumento de la temperatura de 38-38.5

DX-Lab -Cultivo



- Antitoxina de shock toxica



Clasificación:

Hemolíticos: Alpha= Parcial Beta = Total

No hemolíticos

- Grupo A (pyogenes)= B hemolítico
- Grupo B (Agalctae)= Flora normal
- Grupo C y G = Flora normal
- Grupo D= Enterococos y no enterococos.

Factor virulencia:

Estresptocinasa- Act. Fibrogeno Estreptornasa - Rompe ADN Hialuronidasa- Rompe A. hialuronico Toxina Eritrosenica: Producción de escarlatina -Proteína M

Estreptococo

Infecciones: 🗻

1-Enfermedades masivas

- Erisipela
- Infección
 Generalizada
- Fiebre puerperal

2-Enfermedades localizadas

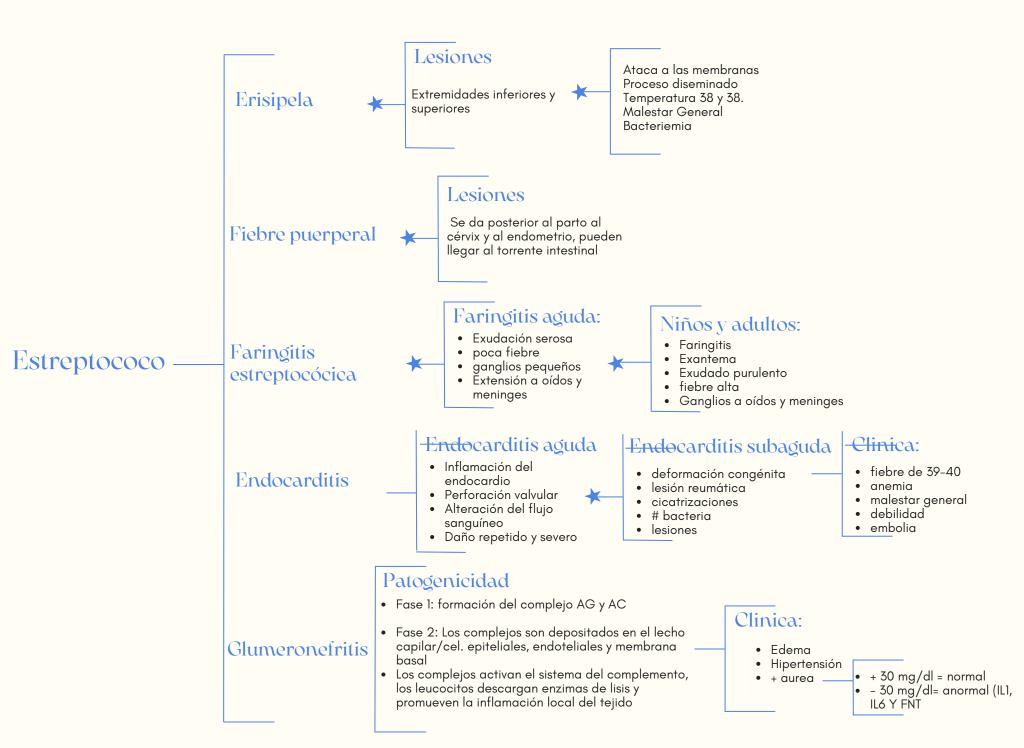
- Faringitis
- Conoescarlatina

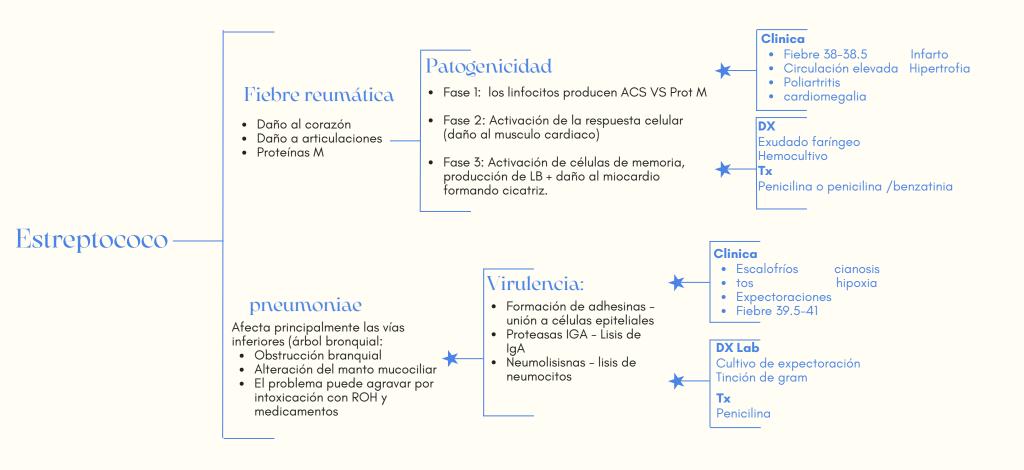
3-Enfermedades infecciosa

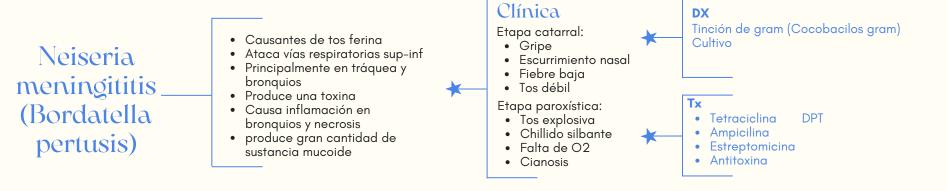
- Aguda
- Subaguda

4-Enfermedades post-Estreptocócica

- Fiebre reumática
- Glomerulonefritis







TB, Primaria Primera vez en el huésped Multiplicación en la luz alveolar Foco de gram (multiplicación en alveolos) • Complejo de gram (multiplicación de

TB. Secundaria

- Reactivación (el bacilo queda vivo y se reactiva)
- Reinfección (el bacilo vuelve a ingresar de nueva cuenta)
- Multiplicación en parénquima pulmonar o dentro de las meninges

Patologia:

- No° y virulencia de micobacteria
- Resistencia y susceptibilidad
- Inmunidad protectora
- Hipersensibilidad protectora (daño al sistema inmune)

Mycobacteri 11m **Tuberculosis**

Patogenia:

ganglios linfaticos)

- Fase 1: El mycobacterium evita la unión/lisosoma y fagosoma por lo cual no hay como destruirlo
- Fase 2: El mycobacterium evita la acidificación de las enzimas lisosomales
- Fase 3: Produce th2 (linfocitos) impide la activación de los macrófagos por formación ifn gama

Patogenicidad:

Dada por la formación del granuloma:

- Células epitelioides (llaman a más macrófagos)
- Macrófago
- linfocitos
- Fibroblastos
- Fibras colágenas

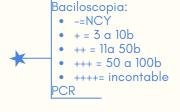
Clínica: Tos

- expectoración
- fiebre 38°
- falta de o2
- pérdida de peso
- debilidad
- anemia

Diseminación:

- Snc
- Genitales
- Riñón
- Intestino
- Vejiga
- Piel

Tuberculosis miliar: hueso cerebro pulmón



DX lab

