

Mapa conceptual



Alan Antonio Rodríguez Domínguez

Microbiología y parasitología

2-°A

Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

Bacterias causantes de infecciones de vías respiratorias

Sta. Aurea

Step pneumonia

Step piogenes

Neisseria meningitidis

Patógeno. Áurea
No patógeno. Epidermis

Factores de virulencia:
1. Leucocidina
2. Enterotoxinas
3. Catalasa +
4. Coagulasa+

Toxinas de shock toxico
Manda señales a los neutrófilos, macrófagos atacan y generan lesión en el sitio

Patologías:
Cutáneas, mucosas, Intestinales, bacteriemia, absceso pulmonar, absceso SNC, absceso al miocardio

Patogenicidad:
1. Llegada de sta, 2. Producción de tx, 3. PMNS, 4 Polimorfos nucleares, 5. Lisis bacteriana, 6. Formación de pared, 7. Llegada de fibroblasto, 8. Formación de fibras de colágeno, 9. Caída de pared

Afecta al árbol bronquial

Destruye las formas de protección:
Alergias, Anemia, Desnutrición y debilidad

Factores de virulencia:
Formación de adhesinas, Proteasas Iga, Neumolisinas

Patogenicidad:
1. Ingresos, 2. Llegada PMNS, 3. Obstruye los sitios de oxigenación, 4. Hipoxia, 5. Muerte, 6. Rc., Necrosis.

Clínica: Tos, Espudo, Fiebre, Hipoxia Escalofríos

Cultivo, hemocultivo

Hemolíticos=Parcial
No hemolíticos

No lisan a los eritrocitos

Clasificación de luncenfreld: Grupo A(Piogenes)
Grupo B(Agalactice)
Grupo c y G 8 Normal)
Grupo D: Enterococos

Factores de virulencia:
Estreptosinasa
Estreptomasa
Hialuronidasa

clínica: Puerta de entrada
Propiedades biológicas
Naturaleza

Enfermedades:
Eripeta, Endocarditis, post estreptocólicas

Meningitis
Meningocosemia

Factores de virulencia:
Producción de lipopolisacáridos, endotoxinas

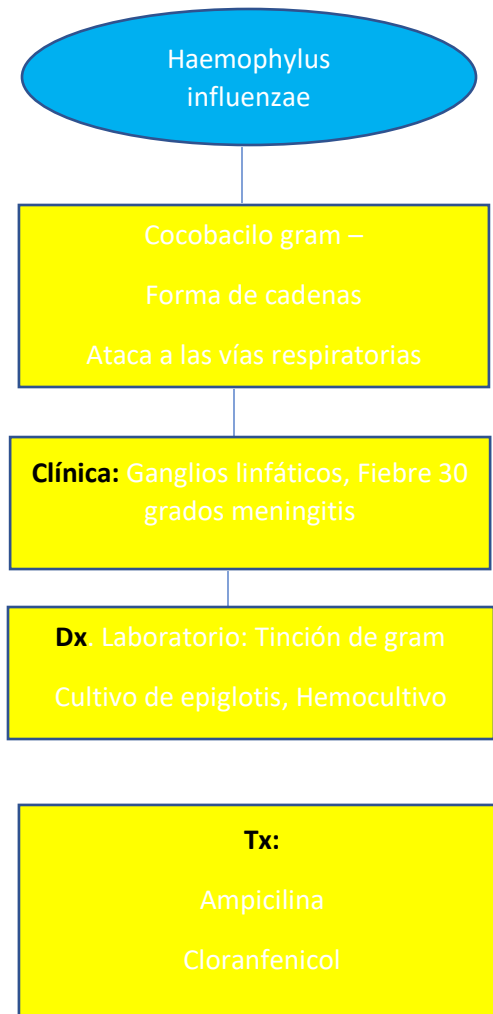
Patogenicidad.
Diplococos gram-, PMNS, Lisis de PMNS, exceso, Generación de pus, No hay paso de meninges, falta de O2, muerte

Clínica: Falta de oxígeno, Dolor de cabeza, fiebre de 39 a 40 grados

Megningococemia: Petequias, Equimosis, fiebre de 39 a 41 grados

Dx: Frotis con liquido cefalorraquídeo, hemocultivo

Tratamiento: Cloranfenicol, penicilina



Referencias bibliográficas: Global strategy for the diagnosis, management and prevention of COPD, Global initiative for chronic obstructive lung disease (GOLD) 2010. Disponible en: <http://www.goldcopd.org>.