

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

Afecta al árbol bronquial

Hemolíticos=Parcial
No hemolíticos

Meningitis
Meningocosemia

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

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

No lisan a los eritrocitos

Factores de virulencia:
Producción de lipopolisacáridos, endotoxinas

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

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

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

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

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

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

Factores de virulencia:
Estreptosinasa
Estreptoomasa
Hialuronidasa

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

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

Clínica: Tos, Espudo, Fiebre, Hipoxia Escalofríos

clínica: Puerta de entrada
Propiedades biológicas
Naturaleza

Enfermedades:
Eripeta, Endocarditis, post estreptocólicas

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>.