



Dulce Sináí Goicochea Avendaño.

Segundo parcial.

Microbiología y parasitología.

Cuadro sinóptico de las bacterias causantes de infecciones de las vías respiratorias.

QFB. Hugo Najera Mijangos.

Medicina humana.

Segundo semestre.

Bacterias causantes de infecciones de vías respiratorias.

Staphylococos

Los polimorfos encargados de destruir a los staphylococos generando mayor llamado de PNI no
 Hay + daño y + cantidad de radicales libres.

Toxina del shock tóxico

- Patología
- 1.-Cutanea.
 - 2.-Mucosa.
 - 3.-Genitourinarias.
 - 4.-Intestinales.
 - 5.-Bacteremia.
 - 6.-Absceso pulmonar.
 - 7.-Absceso S.N.C.
 - 8.-Absceso miocardio.
 - 9.-Absceso hueso.
 - 10.-CID.

- Patogenicidad.
- 1.-Llegada de PMN'S.
 - 2.-Produccion de fibras.
 - 3.-formacion de pared.
 - 4.-Llegada de fibroblastos.
 - 5.-Formacion de fibras colágenas.
 - 6.-Hueco (absceso estafilocócico).

Clínica: 1.-Edema amplio doloroso, rojizo con absceso central
 2.-Temperatura 38 a 38.5 °c.

Diagnóstico c laboratorio. Cultivo Tratamiento Penicilina Antitoxina de shock toxico

Streptococo.

No hemolítico Clasificación de lancenfield.

- Grupo A
- Grupo B
- Grupo C
- Grupo D

F. Virulencia.

- Estrepto cinasa.
- Estreptodoinasa.
- Itraluranidasa.
- Toxina eritogenica (prod escarlatina)
- Prod. De proteínas M (responsable de la patología)

Clínica. Puerta de entrada. Prop. Biológicos del strepto(virulencia). Naturaleza del huésped (prod de ACS)

Infecciones Enfermedades invasivas: Erisipela. Infección generalizada. Fiebre puerperal.

Enfermedades localizadas Faringitis cor escorlatina. Endocarditis 1.-Aguda. 2.-Subaguda

Enfermedad post estreptococicas. 1.-Giome sionefitis. 2.-Fiebre reumática.

Faringitis Estreptococia

+Frecuente en lactantes y prescolar. Faringitis aguda. Exudación serosa y fluida (sin pus). Poca fiebre. Ganglios pequeños. Extinción a oídos y meninges.

Niños y adultos

Faringitis. Enantema (edema con puntos rojos). Ganglios cervicales de gran tamaño con dolor. Exudado purulento (con pus) Fiebre alta.

Endocarditis aguda. Inflamación del endocardio. Perforación valvular. Alteración de flujo sanguíneo. Daño rápido y severo. Fiebre y arritmia. Alta probabilidad de

Endocarditis subaguda. Válvulas normales (lesión). Deformación congénita (cicatrización). Lesión reumática (vegetación valvular).

Clínica. Fiebre 39 a 40 °c. Anemia. Debilidad. Embolia. Hemorragia en astilla.

Glomerulonefritis Daño por tejido y hemorragia por axion de antígenos destruidos por antígenos. Consta de 3 fases.

Clínica. 1.-Formacion del complejo Ag-Ac. 2.-Complejos depositados en e lecho capilar. 3.-Activacion del sistema del complemento donde los leucocitos promueven a inflamación. Edema. Hipertensión. Atta urea. Orina con sangre y presencia de proteínas.

Fiebre reumática.

•Daño a corazón. •Daño a articulaciones. •Proteína MC.

Tres fases 1.-Los linfocitos producen Acs vs prot M. 2.-Activacion de la respuesta celular (daño al musculo cardiaco). 3.-Activacion de células de memoria y +daño al miocardio formación de cicatriz.

Clínica. Fiebre de 38 a 38.5 °c. circulación elevada. Paliartritis. Cardio megalia. Hipertrofia valvular. Infarto.

Dx de laboratorio. Exodado faríngeo. Hemocultivo. Ego. Urocultivo. VSG. Astos. Tgoi Tgp. factor remautoide.

Tratamiento. Penicilina. Benzatínica.

Streptococo Pneumoniae.

•Afecta a las vías respiratorias inferiores. •Anormalidades del árbol bronquial. •Obstrucción bronquial. •Alteración del manto mucociliar. •Intoxicación con ROH4 medicamentos.

Dinámica circulatoria anormal. Congestión pulmonar. Insuficiencia cardiaca. Desnutrición. Anemia. Debilidad.

Virulencia 1.-Formación de adhesinas-unión a células epiteliales. 2.-Proteasas IgA-lisis de IgA. 3.-Acidos telcoicos-activacion de complemento. 4.-Neumo lisis-lisis de neumocitos. 5.-Formacion de H2O2-daño como radical libre.

Clínica. Escalofrios. Tos. Expectoración. Fiebre 39.5 a 41 °c. Cianosis. Hipoxia.

Diagnostico. 1.-Cultivo de expectoración. 2.-Tunicacion de gam.

Tratamiento. Penicilina.

ii

Bacterias causantes de infecciones de vías respiratorias.



