Mapa conceptual

Miriam Guadalupe del Ángel Alejo

Bacterias

Parcial :2

Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre2B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de abril de 2025

Bacterias

Staphilococos

son
- Cocos grampositivo
  - Aerobios facultativos
    - Tiene forma
      - Racimo de uvas

existe
- Mas de 40 especies
  - Staphilococos aerus
    - Factores de virulencia
      - Tienen la capacidad
        - Multiplicación y extensión tejidos
          - Produce enzimas, toxinas y α y β hemolisinas
            - Leucocidina y hialuronidasa
              - Catalasa y coagulosa +
                - tiene
                  - Toxinas : exfolativa, shock toxico
                  - Enterotoxinas
    - Patogenicidad
      - Involucra
        - Estafilocos
          - Llegada polimorfos
            - Formación de
              - Fibrina y pared
                - Llegada fibroblastos
                  - Formación colágeno
    - Patologías
      - Pueden ser
        - Cutáneas, respiratorias, genitourinarias, intestinales, bacteriemia
        - Abscesos SNC, pulmonar, miocardio, huesos CID
          - La
            - Clínica
              - Temperatura
              - Abscesos estafilocócicos
              - Por ultimo el
                - Tratamiento
                - Danomicina
                - vancomicina
          - el
            - Diagnóstico
              - Coprocultivo, Urocultivo Hemocultivo, cultivo secreciones abscesos y pulmonares

Cocos grampositivos

Se clasifica

Streptococos

- Hemolíticos
  - α hemolisis
  - β hemolisis
- No hemolíticos
  - Grupo A (pyogenes), grupo B (agalactine) grupo C y G y grupo D (enterococos)
- Factor virulencia
  - Estreptocinasa, estreptodorsana, hialuronidasa, toxina eritrogenica y proteína M
- Clínica
  - abarca
    - Inmunidad del huésped

Los

- Tipos
  - Pneumoniae
    - provoca
      - Enfermedades
      - Invasivas (erisipela)
      - Localizadas(faringitis escarlatina)
      - Endocarditis infecciosa(aguda y subaguda)
      - Enfermedades postestreptocócicas
    - el
      - Dx
      - Pruebas serológicas
      - PCR,VSG
      - TX
      - Penicilina y penicilina G banzatinica
  - Pyogenes
    - Afecta vías inferiores
      - como
        - alergias, obstrucción bronquios, alteración mocociliar, insuficiencia cardiaca
      - Factores de virulencia
        - Formación de adhesinas, proteasas Ig A, proteínas de acido teronico ,neumolisis
        - Su
          - Patogenicidad inicia con ingreso s.pneumoniae,la activación s.complememto, hipoxia y muerte célula
          - su
            - Clínica
            - Escalofríos, tos, fiebre 39.5°C, cianosis, hipoxia
            - Dx
            - Cultivo expectoración y tinción gram
            - Tx
            - Penicilina y vancomicina

Neisseria

es
- Diplococo grampositivo
  - Por ejemplo
    - Neisseria meningitis
      - La cual
        - Causa Meningitis y meningocemia
          - tiene
            - Serotipo virulentos A,B,C
            - F. Virulentos
              - Generación de endotoxinas y producción de liposacaridos
              - Su patogenicidad
              - 1.-Llega PMN,
              - 2.-lisis neiseria
              - 3.-generación de pus
              - 4.-obstruccion LCR a meninges
              - Falta de O2 y muerte
          - Su
            - clínica
              - Falta de O2, cefalea, fiebre, rigidez cuello, coágulos, equimosis, petequia
              - el
                - Diagnóstico
                - Hemocultivo, hemocultivo LCR, tinción Gram
                - Tratamiento
                - cloranfenicol, penicilina G benzatinica

Haemophylus

Son
- Cocobacilo gramnegativo
  - Afecta
    - Vías respiratorias superiores
      - Mas frecuente
      - Otros H.aegyptius, H.ducreyi
      - H.influenzae
        - la
          - clínica
          - Ganglios cervicales inflamados, fiebre y meningitis
      - Niños menores 4años
        - el
          - Diagnóstico
          - Consiste
          - Exudado epiglotis y tinción Gram
          - Tratamiento
          - Ampicilina, cloranficol, cefalopurinas
      - Forma edema cuello
        - Obstrucción conducción respiratorio
          - Producción pus y celulitis