



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

José Rodolfo Meza Velasco

Segundo Parcial

Microbiología y Parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

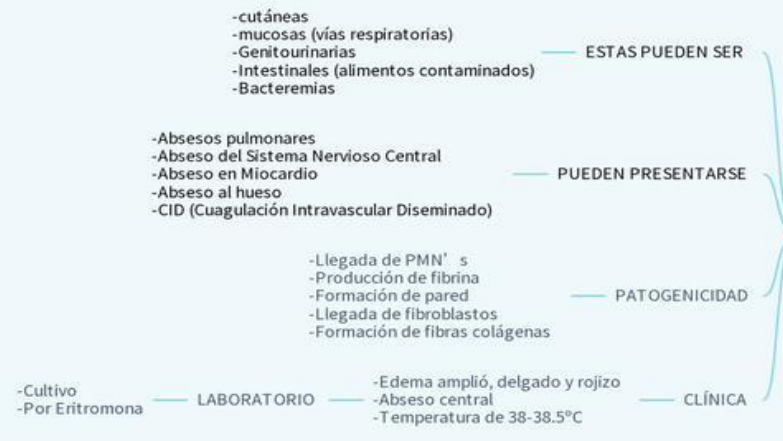
Medicina Humana

Segundo semestre

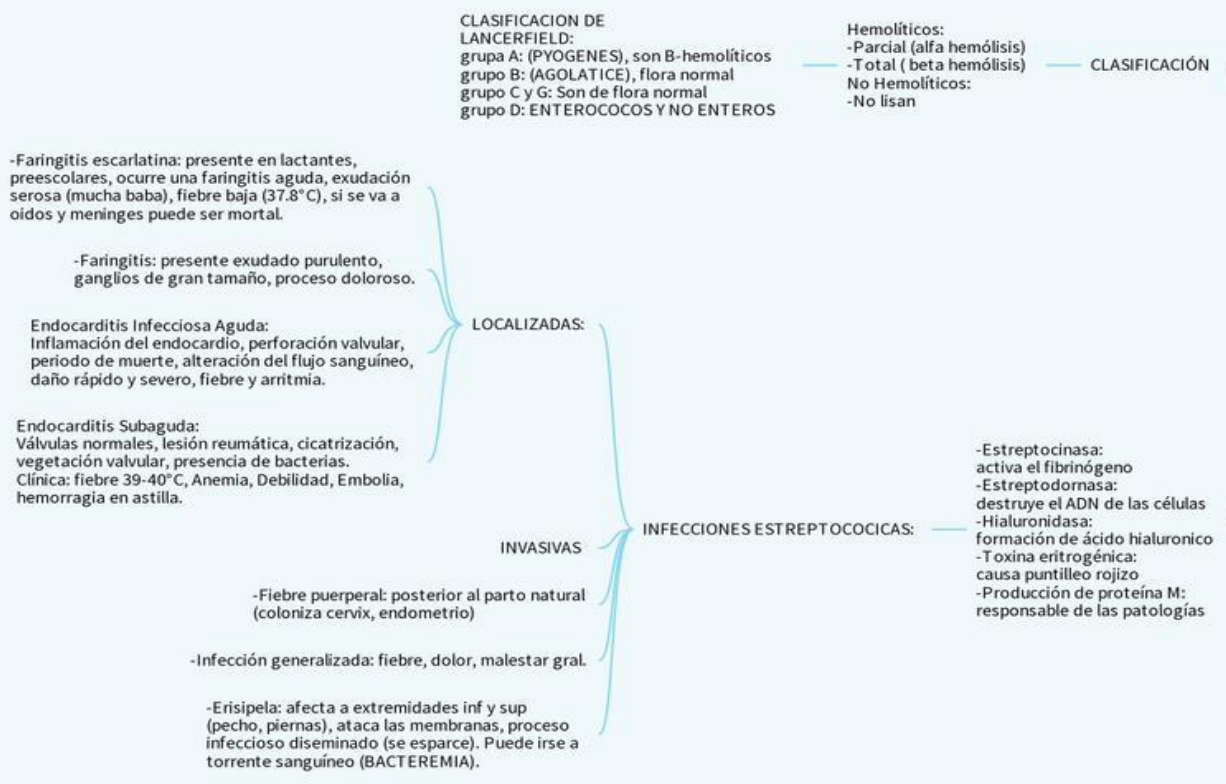
Comitán de Domínguez Chiapas, a 20 de Abril del 2024.

Bacterias causantes de infecciones de Vías respiratorias inferiores

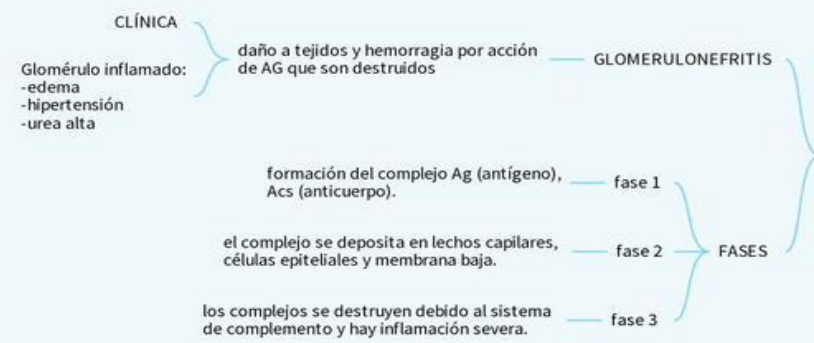
6 1: STAPHYLOCOCOS



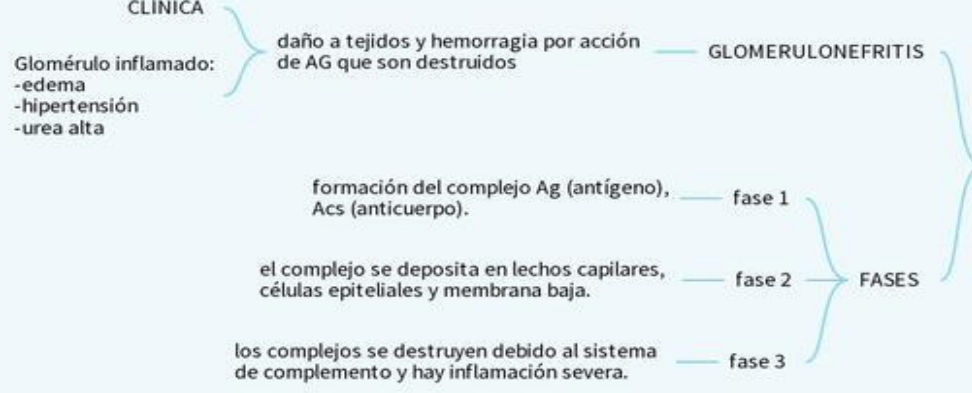
7 2: STREPTOCOCO



8 3: POST ESTREPTOCOCICAS



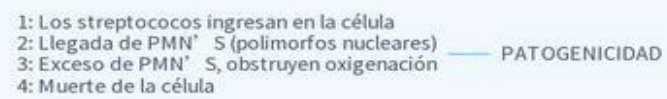
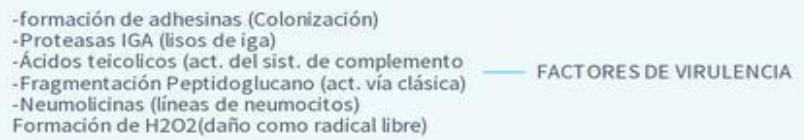
Bacterias causantes de infecciones de Vías respiratorias inferiores



8 3: POST ESTREPTOCOCICAS

9 4. FIEBRE REUMÁTICA

Afecta vías respiratorias (árbol bronquial), anomalías del árbol bronquial, obstrucción bronquial, alteración de manto mucocilar.



5. STREPTOCOCCO PNEUMONIAE

Bacterias causantes de infecciones de Vías respiratorias inferiores

1 6. NEISSERIA MENINGITIDIS

Meningitis
Meningococemia
Serotipos virulentos (A,B,C)

PATOGENIA

Los PMN[']S causan destrucción de Neisserias
Forman proceso inflamatorio agudo (ILI, ILE, FNT, H2O2)

PATOGENICIDAD

- 1: Los diplococos invaden la célula
- 2: Llegada de PMN[']S
- 3: Generan lisis de Neisserias
- 4: Exceso de lisis
- 5: Generan grandes cantidades de pus
- 6: Impiden el paso de (LCR) a meninges
- 7: Falta de oxígeno y aumento de presión
- 8: Muerte

CLÍNICA

- Meninges — Dolor de cabeza, fiebre 39-41°C, mareos, náuseas, falta de oxígeno, cuello rígido
- Meningococemia — Fiebre 39-41°C, equimosis (moretones en todo el cuerpo), patequias (rompimiento de capilares sanguíneos), trombosis

DX LABORATORIO

- Tinción de gram
- Cultivo LCR

TRATAMIENTO

- Penicilina GB.
- Clorafenicol

2 7. HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

CARACTERÍSTICAS

- Cocobacilo gram negativo
- Forma cadenas cortas
- Ataca vías superiores
- Forma edema en el cuello provocando taponamiento en el ducto laríngeo

PATOGENIA

- Responsables (HAEMOPHYLUS tipo B)
- Ocurre en menores de 4 años
- Produce artritis soprativa
- Celolitis
- Conjuntivitis

CLINICA

- Ganglios inflamatorios
- Fiebre 38°C
- Meningitis

DX LABORATORIO

- Tinción de gram
- Cultivo
- Exudado de Epiglotis

TRATAMIENTO

- Ampicilina
- Clorafenicol
- Cefalosporina

8. CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE

produce Difteria

PATOGENIA

Ataca vías aereas, amígdalas, faringe,boca.
Produce la toxina difteria (lisis de las células epiteliales y de eritrocitos.

PATOGENICIDAD

- Los bacilos ingresan a torrente sanguíneo
- Llegada a diversos órganos y tejidos
- Lisis de las células
- Produce lisis de eritrocitos
- Provoca necrosis
- Mayor cantidad de toxina
- Mayor lisis, mayor necrosis

DX LABORATORIO

Cultivo, biopsiado, tincion de gram

TRATAMIENTO

- Entromicina
- Tetraciclina
- Penicilina
- DPT
- Antitoxina

Bacterias causantes de infecciones de Vías respiratorias inferiores

1 6. NEISSERIA MENINGITIDIS

Meningitis
Meningococemia
Serotipos virulentos (A,B,C)

PATOGENIA

Los PMN⁺ S causan destrucción de Neisserias
Forman proceso inflamatorio agudo (ILI, ILE, FNT, H2O2)

PATOGENICIDAD

- 1: Los diplococos invaden la célula
- 2: Llegada de PMN⁺ S
- 3: Generan lisis de Neisserias
- 4: Exceso de lisis
- 5: Generan grandes cantidades de pus
- 6: Impiden el paso de (LCR) a meninges
- 7: Falta de oxígeno y aumento de presión
- 8: Muerte

CLÍNICA

- Meninges — Dolor de cabeza, fiebre 39-41°C, mareos, náuseas, falta de oxígeno, cuello rígido
- Meningococemia — Fiebre 39-41°C, equimosis (moretones en todo el cuerpo), patequias (rompimiento de capilares sanguíneos), trombosis

DX LABORATORIO

- Tinción de gram
- Cultivo LCR

TRATAMIENTO

- Penicilina GB.
- Clorafenicol

2 7. HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

CARACTERÍSTICAS

- Cocobacilo gram negativo
- Forma cadenas cortas
- Ataca vías superiores
- Forma edema en el cuello provocando taponamiento en el ducto laríngeo

PATOGENIA

- Responsables (HAEMOPHYLUS tipo B)
- Ocurre en menores de 4 años
- Produce artritis soprativa
- Celolitis
- Conjuntivitis

CLINICA

- Ganglios inflamatorios
- Fiebre 38°C
- Meningitis

DX LABORATORIO

- Tinción de gram
- Cultivo
- Exudado de Epiglotis

TRATAMIENTO

- Ampicilina
- Clorafenicol
- Cefalosporina

8. CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE

produce Difteria

PATOGENIA

Ataca vías aereas, amígdalas, faringe,boca.
Produce la toxina difteria (lisis de las células epiteliales y de eritrocitos.

PATOGENICIDAD

- Los bacilos ingresan a torrente sanguíneo
- Llegada a diversos órganos y tejidos
- Lisis de las células
- Produce lisis de eritrocitos
- Provoca necrosis
- Mayor cantidad de toxina
- Mayor lisis, mayor necrosis

DX LABORATORIO

Cultivo, biopsiado, tincion de gram

TRATAMIENTO

- Entromicina
- Tetraciclina
- Penicilina
- DPT
- Antitoxina

Referencia Bibliográfica

Patrick R. Murray (2009). Microbiología médica. Sexta edición.pdf.

https://www.bing.com/search?q=microbiologia+murray+pdf+sexta+edicion&qs=n&form=QBRE&sp=1&ghc=1&lq=0&pg=microbiologia+murray+pdf+sexta+edicion&sc=138&sk=&cvid=5EFFD6B6A7664F7F9622A12EE393241B&ghsh=0&ghacc=0&ghpl=#*