



CLAUDIA PATRICIA ABARCA JIMÉNEZ

HUGO NÁJERA MIJANGOS

CUADRO SINOPTICO

PASIÓN POR EDUCAR

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

2-B

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril del 2023

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

STREPTOCOCCUS

PNEUMONIAE

INTRODUCCIÓN

- Obstrucción bronquial
- Alteración del manto mucociliar
- Intoxicación por ROH
- Dinámica circulatoria

CLÍNICA

- Escalofríos -Convulsiones
- Tos -Cianosis -Expectoración
- Hipoxi - Fiebre de 35 a 41º

DX

- Cultivo de expectoración
- Frotis

TX

- Penicilina

PYOGENES

Faringitis con escarlatina

- Afecta a niños y lactantes -Extensión de oído
- Exudación serosa
- Poca fiebre -Ganglios pequeños

Endocarditis aguda

- Inflamación del endocardio
- Perforación valvular -Alteración de flujo sanguíneo
- Altas probabilidades de muerte -Fiebres y arritmias

Endocarditis subaguda

- Fiebre de 39º -Anemia
- Debilidad -Embolia
- Hemorragia en astillas

NEISSERIA MENINGITIDIS

INTRODUCCIÓN

- Meningitis
- Meningococemia
- Serotipos virulentos A,B,C

CLÍNICA

- Falta de oxígeno -Dolor de cabeza
- Fiebre de 39 a 40º -Necrosis
- Náuseas y vomito - cuello rígido

DX

- Evaluar LCR
- Cultivo gram negativos
- Hemocultivo

TX

- Penicilina G-balsaltimica
- Clorafenicol

BORDATELLA PERTUSIS

INTRODUCCIÓN

- Causa tosferina
- Produce toxina pertusica
- Irrita el epitelio
- Produce mucha sustancia mucoide
- Inflamación peribronquial v necrosis

CLÍNICA

- Gripa
- Estornudos
- Escurrecimiento nasal
- Fiebre baia

DX

- Medio gengou
- Tinción de Gram

TX

- Tetraciclinas -Ampicilina
- Estreptomocina -Antitoxina
- Vacuna DPT

BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES RESPIRATORIAS

HAEMOPHYLUS INFLUENZAE

INTRODUCCIÓN

- Cocobacilo Gram negativo
- Forma cadenas
- Forma edema en el cuello
- Menores de 4 años
- Produce artritis supurativa
- celulitis

Obstrucción de laringe

CLÍNICA

- Ganglios inflamados
- Fiebre de 38º
- Meningitis

DX

- Exudado faríngeo
- Frotis con tinción de gram

TX

- Ampicilina
 - Cefalosporinas
 - Clorafenicol
- Presencia de meningitis

CORYBACTERUM DIPHTERIAE

INTRODUCCIÓN

- Produce difteria
- Produce toxina diftérica
- Bacilos gram positivos
- Ataca vías aéreas superiores

CLÍNICA

- Moqueo
- Congestión nasal
- Fiebre
- Tos

DX

- Cultivo de exudado faríngeo
- Tinción de Gram

TX

- Penicilina
- Erotromicina
- Antitoxina
- Vacuna DPT

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

TB PRIMARIA:

- Primera vez en huésped
 - Múltiples bacilos a nivel alveolar
 - Foco de ghon
 - Complejo de ghon
- Multiplicación en alveolos
- Multiplicación en ganglios linfáticos

TB SECUNDARIA:

- Reactivación
- Reinfección
- Multiplicación en parénquima pulmonar o dentro de macrófagos

PATOGENIA:

- Lesión
 - Trasudado exudativo
 - Formación de granuloma
 - Edema
- Exceso de macrófagos
- Rx inflamatoria

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

Microbiota normal del cuerpo humano. (27ª edición). En M. y. Jawetz, Microbiología Medica LANGE.