



Fernando Ailton Maldonado Hernández

QFB. Hugo Nájera Mijangos

**Cuadro sinóptico de bacterias causantes
de enfermedades en vías respiratorias**

Microbiología y Parasitología

2° C

PASIÓN POR EDUCAR

Bacterias que afectan las vías respiratorias

Staphylococcus

- No patógenos
 - Albus
 - Epidermidis
 - Son patógenos en px inmunodeprimidos
- Patógenos
 - Aureus
 - Celulitis
 - dolor
 - eritema
 - calor
 - Factores de virulencia
 - Capacidad de multiplicación y extensión en tejidos
 - Capacidad de producir enzimas y toxinas
 - Patologías
 - Cutáneas
 - Mucosa
 - Genitourinarias
 - Intestinales
 - bacteremia
 - clínica
 - Edema
 - aumento de temperatura
 - aumento de flujo sanguíneo

Streptococcus

- Clasificación
 - Alfa Hemolítico
 - Beta hemolítico
 - De Lancefield
 - Grupo A
 - Grupo B
 - Grupo C y G
 - Grupo D
- Infecciones
 - Enfermedades invasivas
 - Erisipela
 - Proceso infeccioso diseminado
 - Aumento de la temperatura
 - Mal estado general
 - Fiebre puerperal
 - Posterior al parto
 - Lesión al cervix y endometrio
 - Posible bacteremia
 - Enfermedades localizadas
 - Faringitis con escarlatina
 - Lactantes y preescolar
 - Faringitis aguda
 - Exudado seroso
 - Poca fiebre
 - Niños y adultos
 - Faringitis
 - Exudado purulento
 - Fiebre elevada
 - Endocarditis infecciosa
 - Aguda
 - Perforación valvular
 - Mayor probabilidad de muerte
 - Fiebre y arritmia
 - Subaguda
 - Valvulas normales
 - Lesion reumatica
 - Lesion ateroesclerotica
 - Enfermedades postestreptococicas
 - Glomerulonefritis
 - Fiebre reumatica
 - Dx por laboratorio
 - Tx con antibioticos

Neisseria meningitidis

- Meningitis
 - Clinica
 - Falta de O2
 - Fiebre de 39° a 40°
 - Dolor en meninges
 - Nauseas
- Meningococemia
 - Clinica
 - Petequias
 - Equimosis
 - Fiebre de 39° a 41°
 - Coagulos
- Diagnostico
 - De laboratorio
 - Hemocultivo
 - Cultivo de Liquido cefalorraquideo
- Tratamiento
 - Clorafenicol
 - Penizilina G benzatinica

Haemophilus influenzae

- Cocobacilo gram negativo
 - Forma cadenas cortas
 - Edema en el cuello
 - Ataca vias superiores
- Tipo B
 - En menores de 4 años
 - Artritis supurativa
 - Celulitis
 - Conjuntivitis
- Clinica
 - Ganglios inflamables
 - Fiebre 34°
 - Meningitis
- Diagnostico
 - De laboratorio
 - Exudado con isopo especial para epiglottis
 - Tincion de gram roja
- Tratamiento
 - Ampicilina
 - Clorafenicol
 - Cefalosporinas
 - Si llega a meninges

Corynebacterium diphtheriae

- Difteria
 - Ataca vias respiratorias superiores
 - Bacilo Gram positivo
 - Produce una toxina
 - Produce la patogenia
- Diagnostico
 - Hemocultivo
 - Tincion de gram
- Tratamiento
 - Eritromicina, Tetraciclinas
 - Si hay toxina
 - Antitoxina
 - Vacuna DPT

Bordetella pertussis

- Tosferina
 - Produce una toxina
 - En traquea y bronquios
 - Hipoxia
- Clinica
 - Etapas
 - Etapas catarral
 - Se confunde con gripe común
 - Fiebre baja
 - Tos débil
 - Etapas paratosticica
 - Tos explosiva
 - Inhalación jadeante
 - Chillido silbante
 - Falta de O2
 - Cianosis
 - Convulsiones
- Diagnostico
 - Frotis o tinción de gram
 - Colonias son color mercurio
 - Cultivo en medio de Gengou
- Tratamiento
 - Tetraciclina
 - ampicilina
 - Estreptomicina
 - Antitoxina
 - DPT

Mycobacterium tuberculosis

- Tuberculosis
 - Primario
 - Primera vez en el huésped
 - Secundario
 - Reactivación
 - Reinfección
 - Miliar
 - En hueso o cerebro
 - Bacilo acido-alcohol resistente
- Patología
 - Número y virulencia del Mycobacterium
 - Resistencia y susceptibilidad
 - Inmunidad protectora
 - No produce toxina
- Granuloma
 - Zona central
 - Zona media
 - Zona periférica
 - Forma tubulos
- Diseminación
 - SNC
 - Genitales
 - Riñon
 - Intestino
 - Vejiga
 - Piel
- Clinica
 - Tos severa
 - Expectoración
 - Problemas para respirar
 - Anemia
- Diagnostico
 - Dependerá de la lesión
 - Cultivo vivo
 - Cultivo Lowenstein Jensen
 - Baciloscoopia o Bar
 - De 3-5
- Tratamiento
 - De 6 meses a 1 año
 - Todos los que estan en contacto con el enfermo
 - Isonazida
 - Rifampicina
 - Piratinamida
 - Etambutol