



**Yuliana Guadalupe Gutiérrez
Fonseca**

Q.F.B Hugo Najera mijagos

Cuadro sinóptico

Microbiología y Parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

2 'C

Comitán de Domínguez Chiapas 23 de abril del 2023

STAPYLOCOCOS

TIPOS

NO PATOGENOS

- albus
- epidermis

AUREUS

STA. AUREUS

- capacidad de multiplicacion
- hemolisinas
- leucocina
- toxina exfoliativa
- catalasa
- coagulasa
- toxina de shock toxico

PATOLOGIAS

- cutaneas
- mucosas
- genitourinarias
- intestinales
- bacteremia
- absceso pulmonar, SNC, miocardiocardio, hueso.

SINTOMATOLOGIA

- clima
- edema amplio doloroso y rojizo y con absceso central
- temperatura alta
- alto flujo sanguineo.

STREPTOCOCOS

TIPOS

HEMOLITICOS

- incompleta = lisis parcial
- completa=lisis total

NO HEMOLITICOS

CLASIFICACION LANCENFIELD

- grupo A (pyogenes)
- grupo B (agalactico)
- grupo C y G = hemolisis
- grupo D enterococo

INFECCIONES STREPTOCOCICAS

- enfermedades invasivas
- trisipela
- infeccion generalizada
- fiebre puerperal

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- exsudado faringeo
- urocultivo
- emocultivo
- anti- atreptolisina

STREPTOCOCOS NEUMONI

ANORMALIDADES

- infecciones virales
- alergias
- obstrucción bronquial
- alteración del manto mucosilar
- intoxicación por medicamentos

CLINICA

- escalofríos
- tos .
- expectoración
- fiebre de 39 °C a 40 °C
- proceso inflamatorio severo
- cianótico y hipoxia

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- cultivo de expectoración y una tinción de Gram de cocos encadenada.

NEISSERIA MENINGITIDIS

FACTORES DE VIRULENCIA

- endotoxinas que se llaman de PMN' S que teiene un proceso inflamatorio agudo con pus

CLINICO

- equimosis hemorragias amplias
- aumento de la temperatura 39c° a 41c°
- cuabulos

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- emocultivo
- cultivo de liquido cr, punsion lumbar
- frotis

HAEMOPHYLUS INFLUENZE

HAEMOPHYLUS TIPO B

- ocurre en menores de 4 años (epiglotis)
- artritis supurativa (producción de pus)
- celulitis - proceso de inflamacion
- conjuntivitis

CLINICO

- ganglios inflamatorios
- fiebre 38c°
- meningitis

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- exudado de epiglotis
- tincion de gram

CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE

CONCEPTO

- produce difteria
- ataca vias areas, amigdalas, faringe y boca
- produce la toxina difterica

PATOGENICIDAD

- las toxinas ingresan y hacen la llegada a los organos, el cual lisa las celulas, produccion de lisis, esto lleva a la necrosis, y si n se cuida se muere.

TRATAMIENTO

- eritomicina
- tetraciclina
- antitoxina
- DPT

BORDATELLA PERTUSIS

CONCEPTO

- Causante de la tos ferina
- ataca a las vias respiratorias superiores e inferiores
- principalmente traquea y bronquios
- produce una toxina pertusida
- irrita el epitelio
- inflamacion bronquial y necrosis

CLINICO 2 ETAPAS

etapa catorral

- gripe
- escurrimiento nasal
- rstornudos
- fiebre baja
- tos debil

etapa paratoxistical

- tos explosiva
- inhilacion jadeante
- chillido silvante
- falta de oxigeno
- vomito
- cianosis
- convulsiones

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- frotis o tinacion de gram coco bacilos gram -
negativos
- cultivo de tos

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

CONCEPTO

- no y virulencia del mycobacterium
- resistencia y susceptibilidad
- inmunidad protectora
- no produce toxinas

CLINICO

- tos
- esputacion
- fiebre 38c°
- problemas para respirar
- perdida de peso
- debilidad (falta e apetito)

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- dependera de la lesion
- esputo o esputacion
- cultivo vivo howentei
- baciloscopia o baar

BIBLIOGRAFIA

Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2017). *Microbiologia medica*.