



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



stapilococos, streptococos, neisseria y haemophylus

Lizeth Pérez Aguilar

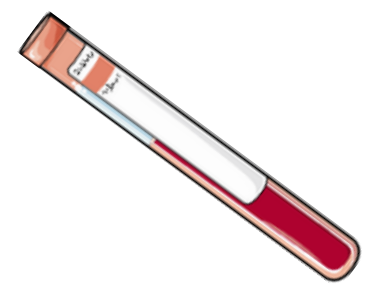
2 do

"C"

microbiología y parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 / 04 /2025



BACTERIAS CAUSANTES DE ENFERMEDADES

STREPTOCOCCOS

bacteria gram positiva (+) que se encuentra normalmente en cavidad bucal humana formando parte de la placa dental y se asocia al inicio de las caries

capacidad de evitar la fagocitosis (mediada principalmente por la capsula, las proteínas M y similares a M, la C5a peptidasa)

- peptidoglucanos
- Ácidos teicoicos
- Lipoproteínas
- Antigenico-Adhesion
- hidratos de carbono
- Antígeno-Agregacion-Adhesion

gram positivas , dispuestas en racimos irregulares

se desarrollan con rapidez en diversos tipos de medio y tiene la actividad metabólica, fermentan carbohidratos y producen pigmentación

Aerobios y anaerobios facultativo

METABOLISMO

celulas esfericas

SON

CARACTERIZADAS POR PRESENCIA DE

coagulasa, proteína A y acido teicoico ribitol especifico de la especie con residuos de N-acetilglucosamina

FACTORES DE VIRULENCIA

componentes estructurales que facilitan la adherencia a los tejidos del uesped y evitan la fagocitosis y distintas toxinas y enzimas hidroliticas

EPIDEMIOLOGIA

flora normal de la piel y de superficies mucosas

pueden sobrevivir en superficies secas durante largos periodos

se transmite de persona a persona por contacto directo o exposición a fómites

DIAGNOSTICO
cultivos selectivos (Agar manitol-sal)

DIAGNOSTICO

TRATAMIENTO

trimetoprima-sulfametoxazol, clindamicina, linezolid, daptomicina o quinupristina-dalfopristina y oxacilina

TRATAMIENTO

se tratan con cefalosporinas de amplio espectro, acitromicina o fluoroquinolonas; muchas cepas son resistentes a la ampicilina
La vacunación activa con vacunas conjugadas con PRP permite prevenir la mayoría de las Infecciones por Haemophilus tipo b

HAEMOPHYLUS

bacterias Gram negativas con forma de cocobacilos pero muy pleomórficas.

se adhiere a las células anfitrionas a través de Pili y de estructuras no pilosas

VIRULENCIA

pertencientes a las proteobacterias beta , un gran grupo de bacterias gram-negativas , son diplococos.

prueba directa para el antígeno A ,cultivo , catalasa , aislamientos y prueba de antiestreptolisina

DIAGNOSTICO

VIRULENCIA

STAPILOCOCOS

DIAGNOSTICO
cultivos selectivos (Agar manitol-sal)

DIAGNOSTICO

TRATAMIENTO

trimetoprima-sulfametoxazol, clindamicina, linezolid, daptomicina o quinupristina-dalfopristina y oxacilina

TRATAMIENTO

NEISSERIA

tincion de gram , cultivo y pruebas de acidos nucleicos

DIAGNOSTICO

DIAGNOSTICO

La microscopía es una prueba sensible para detectar H. influenzae en el líquido cefalorraquídeo (LCR)1 líquido sinovial y muestras del tracto respiratorio inferior y El cultivo se lleva a cabo en agar chocolate

TRATAMIENTO

ceftriaxona, doxiciclina o acitromicina

TRATAMIENTO
cefalosporina o vancomicina ,penicilina