

Bacterias

love yourself

- *Streptococcus aureus*

Patógeno aislado con mayor frecuencia que *S. pneumoniae* en las infecciones

respiratorias pero también causa de prodelit situaciones comprometidas en pacientes

- Bacterias grampositivas no suelen tener relación directa con las infecciones respiratorias, pero pueden estar implicadas en algún tipo de proceso concomitante

- Bacterias gramnegativas se incluyen los patógenos respiratorios comunes (*Haemophilus*) x *Moraxella*

afcción vías Respiratorias altas

(garganta, nariz, bronquios x traquea)

afcción vías Respiratorias bajas

(pulmónes)

algunas como EPOC, el asma o la neumonía son muy peligrosas

Bacterias

● Neumonía estreptococcus pneumoniae

el organismo aislado con mayor frecuencia y con mayor mortalidad causante de muchos procesos respiratorios Neumonía, otitis, sinusitis como sepsis, meningitis y abscesos

Faringoamigdalitis estreptococcus pyogenes con

Con una resistencia a los betalactámicos y macrólidos, aunque estas resistencias varían de Penicilina a otra

Sin resistencias de Penicilina debido a diferentes causas y Pen con resistencia a los macrófagos

Bacterias
causantes de
infecciones
Respiratorias

Proceso
Infeccioso
con la
aparición de
signos y
síntomas de
la enfermedad

adherencia

las bacterias se
unen a las supe-
rficies de las
células
hospedadoras

Portador

Persona o animal
con una infección
asintomática que
se puede transmitir

infección

multiplicación de
un microorganismo
infeccioso dentro
del organismo
con esto las bacte-
rias que forman
parte de la micro-
biota normal de
tubo digestivo

LOVE
yourself

transmisión
de la
infección

una vez que
las bacterias
se han estable-
cido un sitio
primario de la
infección se
multiplican y se
diseminan direc-
tamente a través
de tejidos o por el
torrente sanguíneo

Islas de Patogenicidad
grupos de genes
relacionados con
patogenicidad que
se ubican en
el cromosoma
bacteriano

Postulados de Koch
el microorganismo se
debe encontrar en todos
los casos de la enfermedad
y su distribución en el
organismo debe coincidir
con las lesiones observadas

Postulados moleculares de
Koch
el fenotipo o propiedad
investigada debe tener
una relación estrecha
con los genes

Factor virulencia bacteriana
determinan la potencia de
las bacterias causantes
de infecciones y de
enfermedades



Nombre del alumno: Yessica del Rocio garcia Calderón

Nombre del profesor: Q.f.b Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: bacterias causantes de infecciones respiratorias

Materia: microbiología y parasitología médica

Grado: 2

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril de 2023.