



PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos
López Gómez

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Adriana
Bermudez Avendaño.

NOMBRE DEL TRABAJO: Flash Card.

MATERIA: Biología Molecular en la clínica.

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: Octavo semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo de 2024

Burkholderia

son bacilos gramnegativos con 2 patógenos clínicamente relevantes: *B. pseudomallei* (causante de melioidosis) y el complejo *B. cepacia* (causante de infecciones oportunistas).

transmision



contacto con suelo o agua contaminada (a través de heridas en la piel)

Especies

- **Burkholderia pseudomallei:**
 - suelo y agua dulce
 - Causa de la melioidosis
- **Burkholderia cepacia:** agua, el suelo, las plantas, los animales y los materiales vegetales en descomposición

síntomas

- **Bacteriemia o sepsis**
- **Respiratorios:**
 - Fiebre
 - Tos
 - Dolor torácico
 - Dificultad respiratoria
- **Síntomas crónicos :**
 - Tos productiva
 - Hemoptisis
 - Sudores nocturno

Tratamiento

- **Estable (no crítico) sin infección del SNC:** ceftazidima
- **Enfermedad crítica:**
 - Imipenem
 - Meropenem
- **Infección del SNC:** meropenem (dosis más alta)
- **Antibiótico adyuvante:** trimetoprim-sulfametoxazol

Diagnostico

- **Cultivo**
- **Tinción de Gram de la(s) muestra(s):**
 - Bacilos gramnegativos
 - Tinción bipolar con apariencia de "gancho imperdible"

Rx

RM

Sintomas

- **Genitourinarios:**
 - Fiebre con disuria
 - Retención urinaria
- **Articulaciones:**
 - Artritis séptica
 - Osteomielitis
- **Neurológicos (encefalomielitis):**
 - Signos cerebelosos
 - Parálisis de pares craneales
 - Debilidad de motoneurona superior

?

Bibliografía

Bush, L. M. (2020). *Infecciones por Pseudomonas*. Obtenido de <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-gramnegativas/infecciones-por-pseudomonas>

Eternod, J. G. (s.f.). *Introducción a la pediatría*. Obtenido de <file:///C:/Users/ENSERES/OneDrive/Documentos/Games%20Eternod%20-%20Introduccion%20a%20la%20pediatria%208%20ed.pdf>