

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

Enfermedades infecciosas

CATEDRÁTICO:

Dr. Cecilio Culebro Castellano

PRESENTA:

Juan Pablo Sánchez Abarca

TRABAJO:

Enfermedades ocasionadas por bacterias

GRADO Y GRUPO:

6 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 26 DE ABRIL DEL 2022

ENFERMEDADES OCASIONADAS POR BACTERIAS AEROBIAS

Las bacterias anaerobias son microorganismos que son capaces de sobrevivir y multiplicarse en ambientes que no tienen oxígeno. Por ejemplo, pueden proliferar en tejido humano lesionado que no esté recibiendo un flujo de sangre rica en oxígeno.

Bacilos:

- **Bacteriemias:** Se define bacteriemia como la invasión del torrente circulatorio por microorganismos (fungemia si se trata de hongos), diagnosticándose mediante la realización de hemocultivos.
- **Neumonías:** Inflamación de los pulmones, causada por la infección de un virus o una bacteria, que se caracteriza por la presencia de fiebre alta, escalofríos, dolor intenso en el costado afectado del tórax, tos y expectoración.
- **Meningitis:** es la inflamación del tejido delgado que rodea el cerebro y la médula espinal, llamada meninge. Existen varios tipos de meningitis. La más común es la meningitis viral, que ocurre cuando un virus penetra en su organismo a través de la nariz o la boca y se traslada al cerebro.
- **Infecciones urinarias:** son infecciones comunes que ocurren cuando entran bacterias a la uretra, generalmente de la piel o el recto, e infectan las vías urinarias. Pueden afectar a distintas partes de las vías urinarias, pero la infección de vejiga (cistitis) es el tipo más común.
- **Infecciones relacionadas con catéteres intravasculares**
- **Abscesos abdominales e infecciones de herida quirúrgica**

Mycobacterium tuberculosis:

- **Tuberculosis o TB** es causada por una bacteria llamada *Mycobacterium tuberculosis*. Estas bacterias por lo general atacan a los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.

Nocardia:

- La infección por nocardia (nocardiosis) es un trastorno que afecta los pulmones, la piel o el cerebro. En personas por lo demás sanas, esto se puede presentar como una infección local. Sin embargo, en personas con sistemas inmunitarios debilitados, se puede diseminar en todo el cuerpo.

Lactobacilos:

- no causan enfermedades, pero pueden causar caries dental. Normalmente se encuentran en la boca, el aparato digestivo y la vagina.

Pseudomonas:

- aeruginosa pueden incluir, aunque no están limitadas, a: Infecciones sanguíneas. Infecciones de la valvular del corazón. Infecciones pulmonares. Infecciones del tracto urinario (riñones y vejiga).

Estafilococos:

- Forúnculos. El tipo más frecuente de infección por estafilococos es el forúnculo, una acumulación de pus que se forma en un folículo piloso o una glándula sebácea. La piel que se encuentra por encima de la zona infectada suele enrojecerse e hincharse.
- Impétigo. Esta erupción cutánea contagiosa, a menudo dolorosa, puede ser causada por estafilococos. El impétigo suele caracterizarse por ampollas grandes que pueden secretar líquido y formar una costra de color miel.
- Celulitis. La celulitis (una infección de las capas profundas de la piel) causa enrojecimiento de la piel e hinchazón en su superficie. También se pueden desarrollar llagas o áreas de supuración de secreciones.
- Dermatitis exfoliativa neonatal o estafilocócica. Las toxinas que se producen como resultado de una infección por estafilococos pueden provocar dermatitis exfoliativa neonatal o estafilocócica. Esta afección, que afecta principalmente a bebés y niños, se caracteriza por fiebre, sarpullido y a veces ampollas. Cuando la ampolla se revienta, la capa superior de piel se desprende y queda una superficie roja y rugosa que parece una quemadura.

ENFERMEDADES OCASIONADAS POR BACTERIAS ANAEROBIAS

Las bacterias anaerobias son microorganismos que son capaces de sobrevivir y multiplicarse en ambientes que no tienen oxígeno.

Thiobacillus:

- Biohidrometalurgia
- Thiobacillus ferrooxidans

Clostridium:

- Clostridium difficile es una bacteria que puede causar diarrea y afecciones intestinales más serias, como la colitis.

Desulfovibrio:

- Desulfovibrio vulgaris: es una especie de Bacteria Gram-negativa reductora de sulfato, perteneciente a las Desulfovibrionales.

Desulfotomaculum:

- lipopolisacáridos provocan la activación de la producción de citoquinas y otras moléculas que hacen que se mantenga la inflamación característica de estas enfermedades, por lo que su severidad sí depende directamente de las endotoxinas bacterianas.

Metha-nobacillus:

- Toxoplasmosis
- Paludismo
- Leishmaniasis
- Tripanosomiasis
- Neumonías Intersticiales Plasmocelulares
- Giardiasis
- Tricomonirosis
- Balantidiasis
- Infecciones por Hartmanellas

ENFERMEDADES OCASIONADAS BACTERIAS ÁCIDO ALCOHOL RESISTENTES

Mycobacterium tuberculosis:

- Tuberculosis o TB es causada por una bacteria llamada Mycobacterium tuberculosis. Estas bacterias por lo general atacan a los pulmones, pero también

pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.

Nocardia:

- La infección por nocardia (nocardiosis) es un trastorno que afecta los pulmones, la piel o el cerebro. En personas por lo demás sanas, esto se puede presentar como una infección local. Sin embargo, en personas con sistemas inmunitarios debilitados, se puede diseminar en todo el cuerpo.

Clostridium:

- *Clostridium difficile* es una bacteria que puede causar diarrea y afecciones intestinales más serias, como la colitis. También se conoce con otros nombres, como *Clostridioides difficile* (un nombre nuevo) o *C. difficile*. Causa cerca de medio millón de casos en los Estados Unidos cada año.