

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

CATEDRÁTICO:

DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

PRESENTA:

AXEL DE JESÚS GARCÍA PÉREZ

TRABAJO:

ENSAYO

GRADO Y GRUPO:

6°B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 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. Este tipo de bacterias causan infecciones como el tétanos y la gangrena. Las infecciones anaerobias normalmente causan abscesos (acumulación de pus), y la muerte del tejido. Muchas bacterias anaerobias producen enzimas que destruyen el tejido, y a veces libera toxinas poderosas.

ENFERMEDADES:

Por **bacilos**:

- Bacteriemias
- Neumonías
- Meningitis
- Infecciones urinarias
- Infecciones relacionadas con catéteres intravasculares
- Abscesos abdominales e infecciones de herida quirúrgica

Por **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.

Por **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.

Por **lactobacilos**:

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

Por **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).

Por **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. Por ejemplo, pueden proliferar en tejido humano lesionado que no esté recibiendo un flujo de sangre rica en oxígeno. Este tipo de bacterias causan infecciones como el tétanos y la gangrena.

ENFERMEDADES:

Por **Thiobacillus**:

- Biohidrometalurgia
- Thiobacillus ferrooxidans
- La biolixiviación en Chile

Por **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.

Por **Desulfovibrio**

Por **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.

Por **Metha- nobacillus**:

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

ENFERMEDADES OCASIONADAS BACTERIAS ÁCIDO ALCOHOL RESISTENTES

Los bacilos resistentes al alcohol ácido o acidorresistentes (BAAR) son un tipo de bacteria que causa tuberculosis (también conocida como TB) y otras infecciones.

ENFERMEDADES:

Por **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.

Por **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.

Por **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.