



Mi Universidad

Infografía

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Mycobacterium tuberculosis y leprae.

Parcial II

Microbiología y Parasitología

Dr. Silvestre Esteban Dagoberto

Medicina Humana

Segundo semestre

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

¿QUÉ ES?

Es una infección bacteriana que puede atacar a los pulmones, pero también a otras partes del cuerpo. Si esta condición no se trata puede ocasionar la muerte.

INFECCIÓN

El pulmón se contagia con la bacteria, pero el sistema inmunológico impide su propagación.

ESTADÍSTICAS

La Tuberculosis es la segunda enfermedad más mortífera después de el COVID-19 y por delante del VIH SIDA.

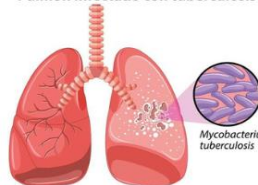
¿CÓMO SE CONTAGIA?

De persona a persona a través del aire.

La persona contagiada tose, estornuda o escupe, expulsa bacilos de tuberculosis al aire.

Basta con que una persona inhale un poco de esos bacilos para quedar infectada.

Pulmón infectado con tuberculosis



SÍNTOMAS:

- * TOS INTENSA QUE DURA TRES SEMANAS O MÁS.
- * DOLOR EN EL PECHO.
- * PÉRDIDA DE PESO.
- * FIEBRE.
- * SUDORACIÓN NOCTURNA.
- * TOS CON SANGRE.
- * DEBILIDAD.

FACTORES DE RIESGO

Personas con VIH y diabéticos. Desnutrición. Consumo de tabaco. Personas con trasplante de órganos. Entre otros.

TIPOS DE INFECCIÓN

Tuberculosis latente: no tiene tantos gérmenes y no puede contagiar a otros.

Tuberculosis activa: gérmenes activos, se presentan síntomas y si puede contagiar a otros.

TRATAMIENTO

- + Curable, pero sólo si se diagnóstica a tiempo.
- + combinación de fármacos antituberculosos.
- + Si no se sigue un tratamiento adecuado se agrava.



COMPLICACIONES

Cambios en la visión, Sarpullido, Inflamación del hígado, Lágrimas y orina color anaranjado...

Amanda Eugenia Torres Zamorano.

MYCOBACTERIUM

LEPRAE



Mycobacterium leprae es una especie bacteriana, también conocida con el nombre de bacilo de Hansen, es la bacteria que causa la Lepra o «enfermedad de Hansen», afecta principalmente los nervios periféricos en la piel.

Transmisión:

A través del contacto frecuente con saliva que una persona enferma sin tratamiento expulsa al toser o estornudar.

Afecta principalmente:

Piel, ojos, vías respiratorias, nervios periféricos.



Tipos de lepra:

Lepra tuberculoide.

Lepra lepromatosa: es la forma más grave.

En México:

Se logró disminuir los casos de lepra en un 97 % dejándola de ser un problema de salud pública.

SÍNTOMAS

Los síntomas pueden aparecer de 2 a 14 días después de la exposición al virus.

UNA O MÁS MANCHAS EN LA PIEL

PÉRDIDA DE SENSIBILIDAD.

DEBILIDAD MUSCULAR

ÚLCERAS CUTÁNEAS



BULTOS O ROTUBERANCIAS.

TRATAMIENTO:

CONSISTE EN LA ADMINISTRACIÓN DE ANTIBIÓTICOS Y MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS.

SI NO ES TARDADA, PUEDE CAUSAR LESIONES PROGRESIVAS Y PERMANENTES EN LA PIEL, NERVIOS, EXTREMIDADES Y OJOS.

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Referencias bibliograficas.

INSST, (10 de noviembre del 2021), Mycobacterium tuberculosis - Bacteria - Agentes Biológicos, Gobierno de España, recuperado el 03 de octubre del 2024, de: <https://www.insst.es/agentes-biologicos-basebio/bacterias/mycobacterium-tuberculosis>

Edward A. Nardell, (julio del 2022), Tuberculosis - Manual MSD versión para profesionales, MSD Manuals, recuperado el 03 de octubre del 2024, de: <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/micobacterias/tuberculosis>

Sanitas, (14 de agosto del 2023), Conoce los factores de riesgo y el tratamiento de la tuberculosis, sanitas.es, recuperado el 03 de octubre del 2024 de: <https://www.sanitas.es/biblioteca-de-salud/enfermedades-y-trastornos/neumologicas/tuberculosis>

MedlinePlus (.gov), (s.f.), Lepra: MedlinePlus enciclopedia médica, Medline, recuperado el 03 de octubre del 2024, de: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001347.htm>

World Health Organization (WHO), (27 de enero del 2023), Lepra (mal de Hansen), Organización Mundial de la Salud, <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/leprosy>

Servicios de Salud colima, (29 de enero del 2022) Salud Colima - Tratamiento continuo cura la lepra, Gobierno de Colima, recuperado el 03 de octubre del 2024, de: <https://saludcolima.gob.mx/noticia.php?id=6685>