

ACTINOMICETOMA

El libro Actinomicetoma, representa el esfuerzo colectivo de un grupo de investigadores internacionales miembros del Grupo Internacional de Investigadores de Actinomicetos Patógenos (GIIAP), grupo fundado en la ciudad de México. Este grupo tiene sus orígenes, desde el año 1980, en los cursos internacionales que se iniciaron en la ciudad de Mérida, Venezuela, en la Universidad de Los Andes y que se mantuvieron hasta el año 1990, siendo los últimos cursos, dictados en la UAM-Xochimilco entre los años 1980-1990, como resultado de estos cursos se publicó un manual de Identificación y Diagnostico de Actinomicetos Patógenos.

Como resultado de estos cursos, así como de las reuniones internacionales del GIIAP, se gestó la idea de publicar un libro dedicado al Actinomicetoma, el cual hoy se está presentando editado por la Editorial Plaza y Valdés, con la colaboración de la UAM-Xochimilco, la UANL-Monterrey y la ULA-Mérida, Venezuela.

Este libro único en su género y primera publicación en habla hispana sobre el Actinomicetoma, representa una contribución de los más destacados e importantes estudiosos sobre el Actinomicetoma.

El Actinomicetoma es una enfermedad infecciosa, de tipo crónico, la cual se produce por la interacción medio ambiente-hombre, infección la cual se produce por penetración de los actinomicetos, por la vía de traumatismos producidos por espinas, astillas de madera etc. contaminadas por el suelo y las cuales causan de manera accidental traumatismos punzo penetrantes en la piel, estos traumatismos son más frecuentes en los campesinos que realizan sus trabajos agrícolas en el campo, sin la debida protección de sus pies y de sus manos.

El Actinomicetoma es una enfermedad crónica de la piel, la cual se localiza de manera más frecuente en las extremidades inferiores del hombre y se caracteriza por la presencia de edema, abscesos y fístulas, por las cuales drenan materiales sanguino-purulentos y de granos, que son micro colonias de los microorganismos productores del Actinomicetoma.

Los principales agentes etiológicos del Actinomicetoma son la *Nocardia brasiliensis*, la *Actinomadura madurae* y el *Streptomyces somaliensis* entre otros.

El Actinomicetoma es una enfermedad infecciosa de tipo social que afecta de manera principal a personas de bajos recursos económicos y principalmente a los agricultores y trabajadores del campo. Afecta de manera muy especial a algunos países africanos entre los cuales destacan el Sudan, Mauritania, Nigeria entre otros, en el Sudan se reportan más de 400 casos al año, también afecta a la India, México, Venezuela y Brasil.

Es una enfermedad la cual se puede prevenir tomando medidas educativas y de acción de las diversas secretarías, tales como de salud, del ambiente, del trabajo, de educación para llevar la educación e información necesaria a la población expuesta al riesgo de infección. Así mismo que a nivel de las escuelas de ciencias de la salud se enseñe e informe a los estudiantes sobre esta enfermedad por medios de los programas de microbiología, de infectología, de dermatología y de epidemiología, así mismo se de educación a las enfermeras y personal de atención médica en las áreas rurales.

El libro Actinomicetoma recoge una información actualizada sobre esta enfermedad, cubriendo aspectos de su taxonomía, de sus métodos microbiológicos de estudio y de diagnóstico, así como de los aspectos inmunológicos, de estudio experimental con modelos animales, de su diagnóstico por métodos de biología molecular, así como de sus aspectos de estudio de sus mecanismos de patología y de la patología de estas infecciones, también de sus aspectos clínicos y terapéuticos.

- 1- El libro Actinomicetoma representa la primera publicación internacional sobre el estudio de esta enfermedad
- 2- Reúne la experiencia de los más destacados investigadores que a nivel mundial estudian esta enfermedad
- 3- Recoge en sus capítulos una información actualizada sobre los diversos aspectos y de estudio del actinomicetoma
- 4- Es un aporte importante para el mejor conocimiento del actinomicetoma
- 5- Viene a llenar un vacío importante sobre el estudio del actinomicetoma, contribuyendo a presentar una información útil para los estudiantes y profesionales del campo de la ciencia de la salud
- 6- Presenta y recoge la experiencia tanto de investigadores como de profesionales de la medicina sobre el estudio del actinomicetoma
- 7- Presenta una amplia información sobre la epidemiología de esta enfermedad, tanto a nivel de México, como de los países donde el actinomicetoma es y representa una enfermedad social endémica
- 8- Presenta toda una serie de recomendaciones de cómo esta enfermedad podría ser prevenida, tratada y controlada.

- 9- Presenta una información actualizada sobre los aspectos clínicos y terapéuticos del actinomicetoma
10. Representa un esfuerzo colectivo de investigadores de los EE.UU., México, Venezuela, Francia, Reino Unido, Sudán, África y de la India. Investigadores miembros del GIAP