

## Libros

### Actinomicetoma

El libro “Actinomicetoma” representa el esfuerzo colectivo de un grupo de investigadores internacionales miembros del Grupo Internacional de Investigadores de Actinomicetos Patógenos (GIAP).

Como resultado de los cursos y de las reuniones internacionales del GIAP, se publicó un manual de Identificación y Diagnóstico de Actinomicetos Patógenos y se gestó la idea de publicar un libro dedicado al actinomicetoma, el cual se presenta hoy editado por la Editorial Plaza y Valdés, con la colaboración de la UAM-Xochimilco y la UANL Monterrey de México y la ULA-Mérida, Venezuela. Este libro, único en su género representa la primera publicación en habla hispana sobre el actinomicetoma.

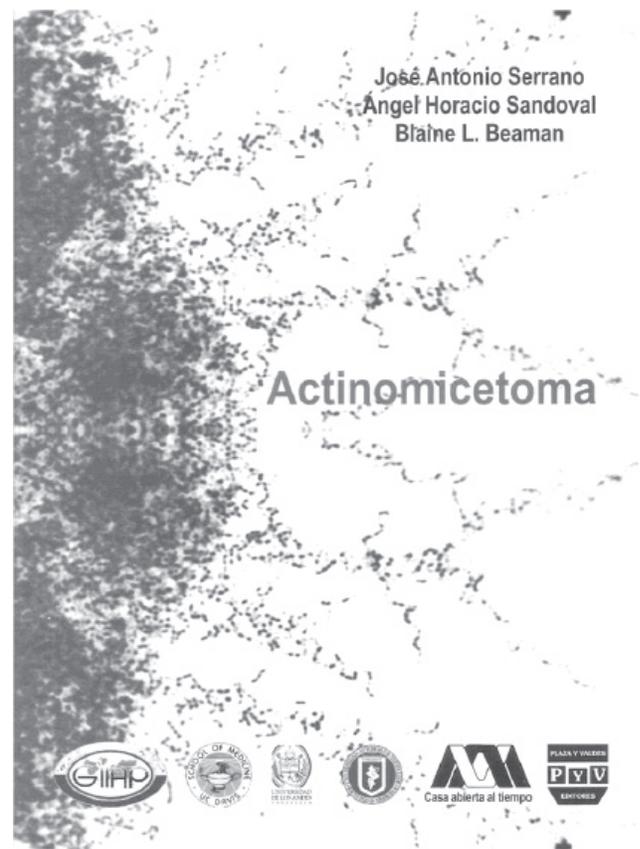
El actinomicetoma es una enfermedad infecciosa de tipo crónico. La penetración de los actinomicetos se produce por traumatismos, generalmente producidos por espinas y astillas de madera presentes en el suelo. Estos traumatismos son más frecuentes en los campesinos que realizan sus trabajos agrícolas en el campo, sin la debida protección de sus pies y de sus manos. Se caracteriza por edema, abscesos y fístulas, por las cuales drenan material sanguino-purulento y granos; estos últimos son microcolonias de los microorganismos productores del actinomicetoma. Los principales agentes etiológicos son *Nocardia brasiliensis*, *Actinomadura madurae* y *Streptomyces somaliensis*.

Se presenta particularmente en algunos países africanos, entre los que destacan Sudán, Mauritania y Nigeria. También se observa en otros países como India, México, Venezuela y Brasil.

Es una enfermedad que se puede prevenir con medidas educativas llevando la información necesaria a la población expuesta al riesgo de infección. A nivel de las escuelas de ciencias de la salud, se debe enseñar e informar a los estudiantes sobre esta enfermedad, así como también se debe formar a las enfermeras y al personal de atención médica en las áreas rurales.

El libro “Actinomicetoma” representa la primera publicación internacional sobre el estudio de esta enfermedad, con información actualizada sobre aspectos taxonómicos, métodos microbiológicos de estudio y de diagnóstico, inmunología, estudio experimental con modelos animales, diagnóstico por métodos de biología molecular,

mecanismos de patogenicidad y sus manifestaciones clínicas y terapéutica. Representa un aporte importante para el mejor conocimiento del actinomicetoma y viene a llenar un vacío importante sobre su estudio, presentando información útil para los estudiantes y profesionales del campo de



las ciencias de la salud. Recoge la experiencia tanto de investigadores como de profesionales de la medicina sobre el estudio de esta entidad y recopila una amplia información sobre su epidemiología, tanto a nivel de México, como de los países donde el actinomicetoma y representa una enfermedad social endémica. Además, presenta toda una serie de recomendaciones de cómo esta enfermedad podría ser prevenida, tratada y controlada.

José Antonio Serrano