

Esporotricosis asociada a los gatos en seres humanos

Causada por el *Sporothrix brasiliensis*



PROVEEDORES DE ATENCIÓN MÉDICA: La esporotricosis emergente se propaga a menudo a través de una mordedura o un rasguño de un gato infectado y puede tener consecuencias graves.

¿Qué es la esporotricosis?

La esporotricosis es una infección micótica que puede afectar a seres humanos, gatos y otros mamíferos. Generalmente, causa pústulas y abscesos aislados, pero también puede propagarse a los ganglios linfáticos e incluso provocar infecciones diseminadas que afectan los huesos, pulmones o el sistema nervioso central.

La esporotricosis puede ser causada por determinadas especies de *Sporothrix*; en los Estados Unidos, la especie más común que la causa es el *S. schenckii*, que comúnmente se contrae cuando la piel lesionada entra en contacto con materia vegetal que contiene este hongo. No obstante, en Brasil, la especie *S. brasiliensis* ha aparecido recientemente como una enfermedad zoonótica que se propaga de gatos a seres humanos a través de mordeduras y rasguños de gatos infectados. Esta especie parece causar en seres humanos y animales una enfermedad más grave que la que causan las otras especies de *Sporothrix*, si bien no se ha detectado aún en los Estados Unidos.

Características clínicas

La esporotricosis humana puede presentarse de dos formas: una forma cutánea y una extracutánea.

Las formas cutáneas pueden causar:

- Nódulos o abscesos subcutáneos
- Lesiones ulcerosas
- Aumento de tamaño de los ganglios linfáticos
- Reacciones de hipersensibilidad



Las formas extracutáneas y diseminadas pueden causar:

- Lesiones oculares
- Infecciones respiratorias
- Cavitación pulmonar
- Invasión ósea
- Encefalitis y meningitis



Diagnóstico y tratamiento

Piense en el *S. brasiliensis* como una posible causa de las lesiones cutáneas inexplicables tras los rasguños o mordeduras de gatos, especialmente los gatos en Brasil y en otros países vecinos, o provenientes de esos países.

La mejor manera de diagnosticar la esporotricosis es por medio del cultivo de muestras clínicas. Los métodos moleculares, como la reacción en cadena de la polimerasa (RCP, o PCR, por sus siglas en inglés) pueden usarse para determinar la especie responsable de la infección. La citología e inmunohistoquímica también se pueden usar para el diagnóstico preliminar. Las pruebas serológicas para la detección de anticuerpos se encuentran comercialmente disponibles, pero su desempeño puede variar según la presentación de la enfermedad.

La esporotricosis generalmente se trata con itraconazol oral. Algunas veces se utiliza una solución supersaturada de yoduro de potasio (SSKI), posaconazol, terbinafina y fluconazol. La anfotericina B podría ser necesaria como terapia inicial en los casos graves de esta enfermedad. Con frecuencia, es necesario el tratamiento prolongado de 3 a 6 meses o más, según el tipo de infección y la respuesta a la terapia. Se puede considerar la criocirugía en el caso de pacientes con lesiones cutáneas queratósicas gruesas o de pacientes que estén embarazadas.

Prevención y control

- Las personas deben tener cuidado con los animales que no conozcan bien y ser cautelosas cuando se acerquen a gatos, aún si parecen dóciles.
- Comunique al departamento de salud pública estatal o local si detecta casos en seres humanos o animales de esporotricosis causada por el *S. brasiliensis*.



U.S. Department of Health and Human Services
Centers for Disease Control and Prevention