

CRIPTOCOCOSIS EN GATOS - SÍNTOMAS Y TRATAMIENTO



La criptococosis felina es la **enfermedad sistémica causada por hongos** más frecuente en el gato, sin embargo, su incidencia en la población felina es baja. La criptococosis ocurre con mayor frecuencia en la zona nasal, mostrando un hinchamiento que en ocasiones puede llegar a ser muy manifiesto, debido al desarrollo de un granuloma fúngico. Otras veces, la criptococosis afecta al pulmón, ojos, sistema nervioso o de forma sistémica, cuando ocurre en varias zonas del cuerpo al distribuirse por vía hematógena o linfática. El tratamiento se basa en el uso de terapia destinada a acabar específicamente con la levadura y, en ocasiones, se realiza también la resección del granuloma fúngico en el gato.

Índice:

1. ¿Qué es la criptococosis felina?
2. Síntomas de la criptococosis en gatos
3. Diagnóstico de la criptococosis en gatos
4. Tratamiento de la criptococosis felina

1. ¿Qué es la criptococosis felina?:

La criptococosis felina es una **enfermedad infecciosa** que afecta a los gatos y es causada por hongos, en concreto el agente fúngico más frecuentemente aislado es ***Cryptococcus neoformans***, siendo una enfermedad asociada a hábitats donde hay aves, especialmente palomas, por encontrarse en sus heces. También puede ser causada por ***Cryptococcus gattii***, generalmente en zonas de clima tropical o subtropical, y la fuente de infección son la materia vegetal de ciertos árboles.

Se trata de una levadura de pequeño tamaño y de distribución por todo el mundo. Posee una cápsula, que además de protegerlo de la desecación, dificulta que el sistema inmune del gato lo reconozca y desencadene la respuesta inmunitaria necesaria para su eliminación. No obstante, es una enfermedad con baja incidencia.

En los gatos, un factor de riesgo para el desarrollo de la criptococosis por *C. neoformans* es la presencia de enfermedades inmunosupresoras como la [leucemia felina](#) o la [inmunodeficiencia felina](#). Sin embargo, la infección por *C. gattii* puede darse en individuos sin afección del sistema inmune. No obstante, en los individuos inmunocomprometidos la infección suele ser más grave, mientras que los que tienen un sistema inmune fuerte la infección suele localizarse en la zona nasal, sin diseminarse.

★ ¿Cómo es la patogenia de la criptococosis?

La fuente de infección principal es la **inhalación de las levaduras**, depositándose en el aparato respiratorio superior donde producen granulomas nasales. Si llegan a las vías pulmonares bajas, causan granulomas en el pulmón.

El hongo se puede diseminar a otros lugares, como el sistema nervioso central por vía sanguínea, linfática o por invasión local a través de la lámina cribosa del hueso etmoides que comunica cerebro con cavidad nasal. También pueden llegar a otras localizaciones, como los ojos, la cara y la piel. Si se produce una forma sistémica grave de la enfermedad, la levadura se puede diseminar a órganos como el bazo, el corazón, los riñones, los órganos digestivos, el músculo o los nódulos linfáticos.

2. Síntomas de la criptococosis en gatos:

La criptococosis puede dar lugar a **signos clínicos muy diferentes según la localización de la levadura** y su grado de diseminación. Puede haber varios tipos de criptococosis en gatos: nasal, pulmonar, nerviosa, ocular y sistémica.

A. Criptococosis nasal:

En la criptococosis nasal en gatos, los síntomas más comunes son los respiratorios, siendo más frecuentes los signos de **vías respiratorias altas** como:

- Secreción nasal uni o bilateral mucopurulenta o sanguinolenta.
- [Rinitis](#).
- Hinchazón nasal.
- Granulomas.
- Estornudos.
- Estertores respiratorios.
- Dolor.
- Dificultad respiratoria.

B. Criptococosis pulmonar:

Cuando la levadura afecta a los pulmones se producen granulomas, focos de neumonía e infiltrados alrededor de los bronquios que producirán **signos de vías bajas** como:

- Tos.
- Dificultad respiratoria.
- Fiebre.
- Sonidos pulmonares.

C. Criptococosis nerviosa:

La criptococosis también puede llegar al sistema nervioso, donde pueden verse **signos nerviosos** que pueden ser consecuencia de la encefalitis o la meningitis por la presencia de la levadura en el sistema nervioso central, como:

- Dilatación pupilar (midriasis).
- Alteración de la marcha.
- Incoordinación.
- Indiferencia.
- Ceguera total o parcial.

D. **Criptococosis ocular:**

Cuando la levadura se dirige al **ojo**, se produce:

- Neuritis del nervio óptico.
- Coriorretinitis.
- Midriasis.

E. **Criptococosis sistémica:**

Cuando la criptococosis afecta a diversas localizaciones, pueden presentarse **multitud de síntomas**, siendo la forma más grave de la enfermedad. Entre ellos, destacan estos síntomas:

- **Fiebre.**
- Tos.
- Condensación pulmonar.
- Anorexia.
- Pérdida de peso.
- Debilidad.
- **Ataxia.**
- Úlceras en mucosas.
- Cojeras.
- Vómitos.
- Diarrea.
- Granulomas cutáneos.
- Aumento de los nódulos linfáticos.



3. Diagnóstico de la criptococosis en gatos:

El diagnóstico se realiza, además de por los signos clínicos y por la historia clínica del animal, por **pruebas de laboratorio y complementarias**, entre ellas el aislamiento y la identificación del microorganismo mediante citología y cultivo, así como la determinación del antígeno de la cápsula de la levadura. Detallamos dichas pruebas:

- La **citología** se realiza mediante la punción de zonas afectadas, como los nódulos linfáticos, masas de la zona nasal o piel. Posteriormente, se observa al microscopio con una tinción, como Gram, azul de metileno, Wright y tinta china, para visualizar el microorganismo. Se trata de un organismo fácil de detectar debido a su característica cápsula de polisacáridos.
- El **cultivo** se realiza a partir de muestras de líquido cefalorraquídeo o exudados. Deben incubarse las muestras en medio agar Sabouraud o agar sangre, a una temperatura entre 25 y 35 °C. Tras 36-72 horas, en el caso de ser positivo, aparecerán colonias brillantes de color blanco crema. Las colonias de *C. neoformans* son menos mucosas que las de *C. gattii*. Para detectar la levadura se debe visualizar la cápsula y confirmar sus características bioquímicas como la capacidad de reducción de nitratos a nitritos y la de hidrolización de la urea.
- Para detectar el antígeno de la cápsula, se realiza la **prueba de aglutinación en látex o ELISA**, con muestras de suero sanguíneo, líquido cefalorraquídeo u orina. Esta prueba tiene una elevada sensibilidad y especificidad en el gato.

La radiografía de tórax puede ser útil en el caso la criptococosis pulmonar para visualizar alteraciones pulmonares y bronquiales.

4. Tratamiento de la criptococosis felina:

El protocolo terapéutico de la criptococosis incluye el tratamiento con **antifúngicos** para acabar con la levadura y la **resección quirúrgica** de los granulomas. La resección quirúrgica se realiza en gatos con granulomas en cavidad nasal como complemento del tratamiento médico con antifúngicos.

Los antifúngicos más empleados para el tratamiento de la criptococosis felina son:

- **Fluconazol**: es el antibiótico de elección a día de hoy por ser el más efectivo y seguro. Se usa una dosis de 50 mg/12 horas por vía oral.

También es efectivo en caso de infecciones nerviosas por atravesar la barrera hematoencefálica.

- **Itraconazol**: también es efectivo como el fluconazol, pero puede ser tóxico para el hígado.
- **Ketoconazol**: es eficaz, pero no es útil en la criptococosis nerviosa y puede dar lugar a efectos secundarios como vómitos e inapetencia en los gatos.
- **Anfotericina B con 5-fluorocitosina** es un tratamiento muy útil cuando hay signos nerviosos. Se usaba más hace unos años.

En cualquier caso, es importante acudir a la clínica veterinaria para que sea un profesional quien confirme a la enfermedad y establezca el mejor tratamiento. Jamás se debe automedicar a un gato.

Este artículo es meramente informativo, en ExpertoAnimal.com no tenemos facultad para recetar tratamientos veterinarios ni realizar ningún tipo de diagnóstico. Te invitamos a que lleves a tu mascota al veterinario en el caso de que presente cualquier tipo de condición o malestar.

Bibliografía:

- Revista Veterinaria Argentina. (2014). Criptococosis en felinos. Disponible en: <https://www.veterinariargentina.com/revista/2014/02/criptococosis-en-felinos/>
- G. Castellá, M. L. Abarca, F. J. Cabañes. (2008). Criptococosis y animales de compañía. Disponible en: <http://www.reviberoammicol.com/2008-25/S19S24.pdf>
- C. Gines, A. Font, N. Durall, M. Closa, J. Mascort. Criptococosis felina, un caso clínico. Disponible en: <https://ddd.uab.cat/pub/clivetpegani/11307064v11n4/11307064v11n4p248.pdf>
-



FUENTE: www.expertoanimal.com

AUTOR: Laura García Ortiz, Veterinaria especializada en medicina felina

- *¿Qué te aparecido este artículo? ¿Estás de acuerdo?, Tienes una mascota idéntica o similar a la publicada en este artículo? ¿quieres compartir con nosotros tus conocimientos, su historia, tus anécdotas?*
- *¡Comenta lo que quieras! Nos encantará leerte y conocerte más*
- *Cuando compartes nos ayudarás a que otras personas conozcan nuestro trabajo y nuestra labor*
- *Puedes guardarte esta publicación y leerla más tarde*
- *Si te ha gustado, dale al like... y si deseas recibir más información, contacta con nosotros y nos dices qué temas de mascotas deseas leer o si lo prefieres, suscríbete y recibirás notificaciones sobre los nuevos artículos a publicar.*