

Reporte de caso – Granuloma micótico en la mucosa oral de un felino doméstico de Costa Rica

Palabras clave: *Histoplasma capsulatum*, micosis profunda, granuloma, itraconazol.

Mayte Fernández-Fallas¹, Melany Arguedas², Alejandra Quesada², Mariana Guevara-González³, Alejandra Calderón-Hernández^{1,*}

¹ Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica; ² Veterinaria San Ramón, Costa Rica; ³ Laboratorio de Patología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica. *Correspondencia: alejandra.calderon.hernandez@una.ac.cr

Introducción

Histoplasma capsulatum es un hongo dimórfico causante de sapronosis (enfermedad adquirida en el medio ambiente en la cual interviene una fuente animal), que afecta una amplia variedad de mamíferos. Los cuadros clínicos dependerán de la vía de entrada, el inóculo y su propia reacción inmunitaria; yendo desde casos subclínicos hasta diseminados que pueden afectar cualquier órgano o tejido [1].

El objetivo de este trabajo es reportar el caso de un granuloma micótico en la mucosa oral de un gato en Costa Rica.

Presentación del caso

Felino, hembra, europeo de pelo corto, 14 años, con historia de dos meses de emaciación. Al examen clínico se observa un granuloma en la comisura oral (Fig. 1) con un mes de evolución que le causaba dificultad para comer. El animal resultó negativo por los virus de Inmunodeficiencia y Leucemia Felina.



Figura 1. Lesión nodular en comisura labial (flecha).

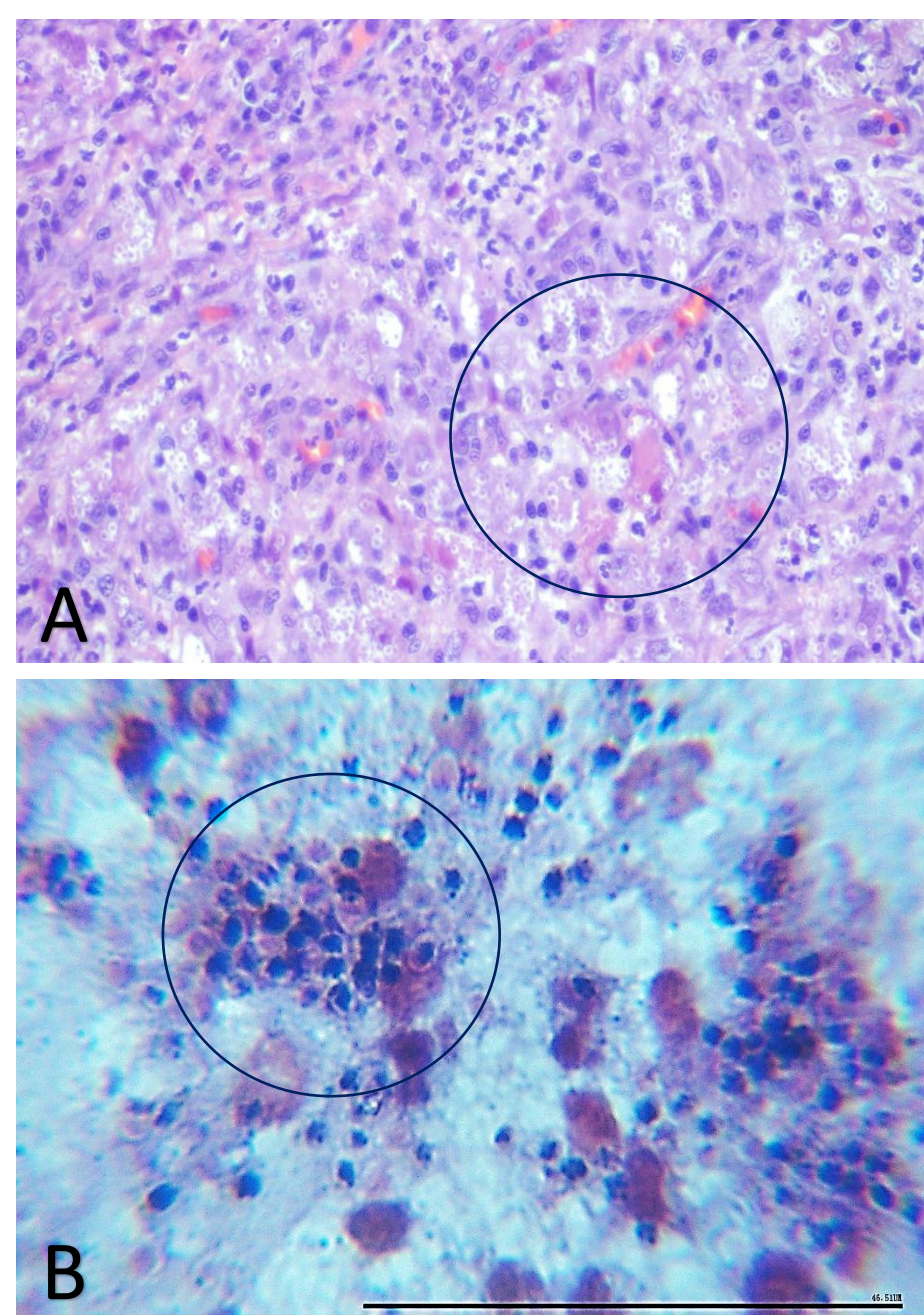


Figura 2. Levaduras intracitoplasmáticas A) Histopatología (H&E, 40 X); B) Citología (Tinción de Gram, 100 X).

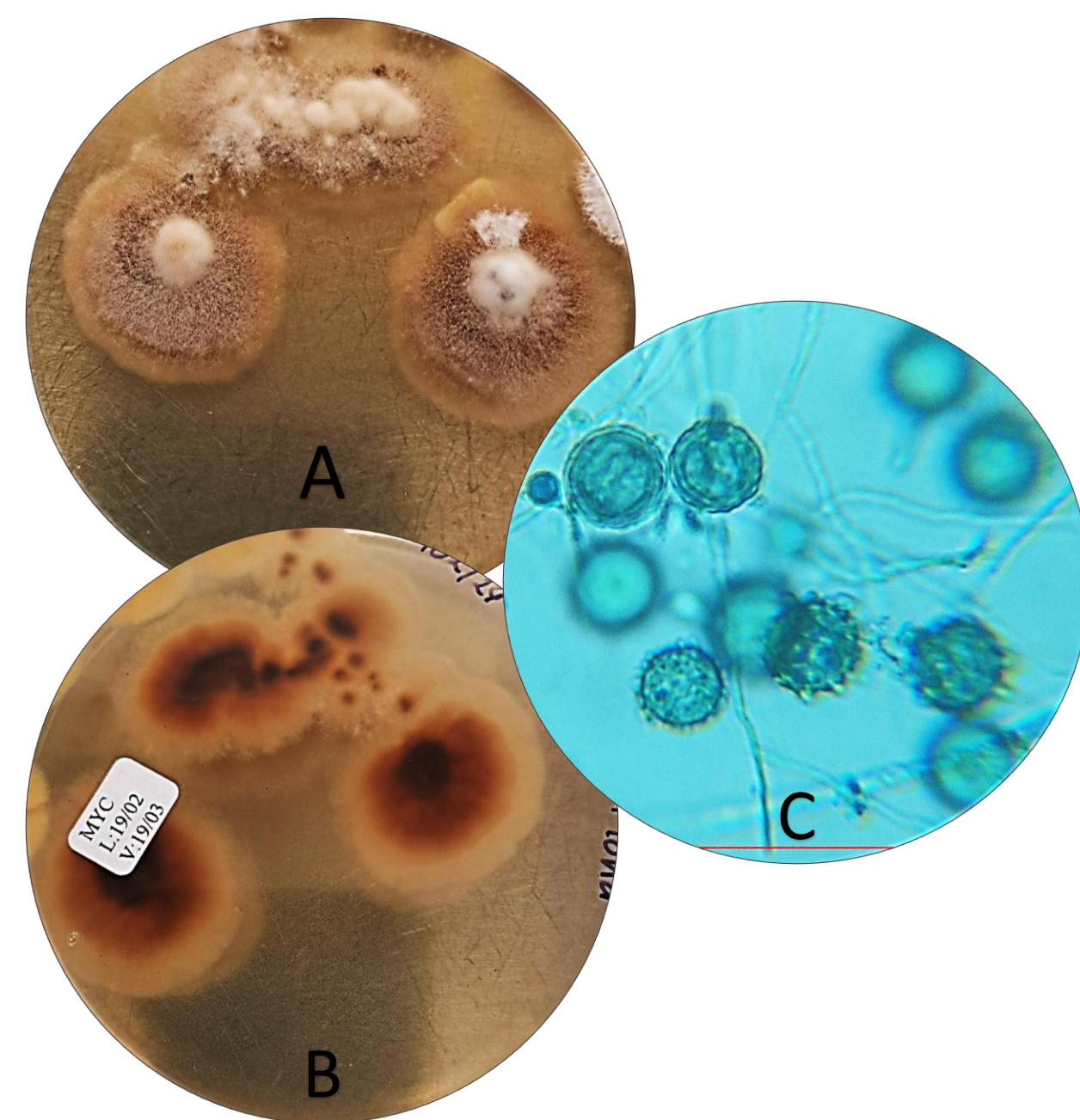


Figura 3. Cultivo en Agar Mycosel de *Histoplasma capsulatum* species complex, incubado a 28°C por 22 días. A) Anverso; B) Reverso; C) Macroconidios equinulados (Lactofenol azul 60X).

Resultados

En la histopatología, se observó un proceso inflamatorio piogranulomatoso y presencia de levaduras intracelulares. En el estudio micológico las tinciones de Gram y Giemsa revelaron una abundante reacción inflamatoria y presencia de abundantes levaduras tanto intra como extracelulares (Fig. 2) y en los cultivos hubo crecimiento puro del complejo de especies de *Histoplasma capsulatum* (Fig. 3).

Conclusiones

Se recomienda al gremio médico veterinario considerar este hongo en el diagnóstico diferencial de lesiones granulomatosas en mucosas y piel, además en cuadros digestivos, osteoarticulares y respiratorios particularmente en mascotas.

Referencias

1. Cabañes, FJ. Unusual forms of histoplasmosis in dogs and cats. Revista Iberoamericana de Micología, 2022; 39(1):2-3.

