

Micosis gastroentéricas en caninos y felinos de Costa Rica

Palabras clave: colon, patología digestiva, micosis, diagnóstico, especies de compañía

Alejandra Calderón-Hernández^{1,*}, Erika Valverde-Altamirano², Mariana Guevara-González³

¹ Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica; ² Nutrinac Salud Digestiva Veterinaria, Costa Rica; ³ Laboratorio de Patología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica.

*Correspondencia: alejandra.calderon.hernandez@una.ac.cr

Introducción

Los hongos y agentes *fungal-like* son causas relativamente frecuentes de infecciones gastroentéricas en perros y gatos de Costa Rica, pero su diagnóstico y por consecuencia el tratamiento, es generalmente tardío por no ser incluidos en las primeras opciones del diagnóstico diferencial.

Este estudio tiene como objetivo familiarizar al gremio médico veterinario de especies menores con estas patologías para su detección oportuna.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio retrospectivo de enero de 2020 a octubre 2024 de los casos de micosis gastroentéricas de perros y gatos, remitidos al Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica (EMV-UNA). A las muestras de biopsias de colon, estómago e hígado, heces y aspirados de bilis, se les realizó exámenes directos con hidróxido de potasio y tinciones de Gram y Giemsa, así como, cultivos en medio Sabouraud Dextrosa, Mycosel y Brilliance® *Candida* e identificación morfológica, bioquímica y/o proteómica. La mayoría de los pacientes fueron previamente evaluados en Nutrinac Salud Digestiva, mediante endoscopia, así como se realizó histopatología en el Laboratorio de Patología (EMV-UNA) (Fig. 1).

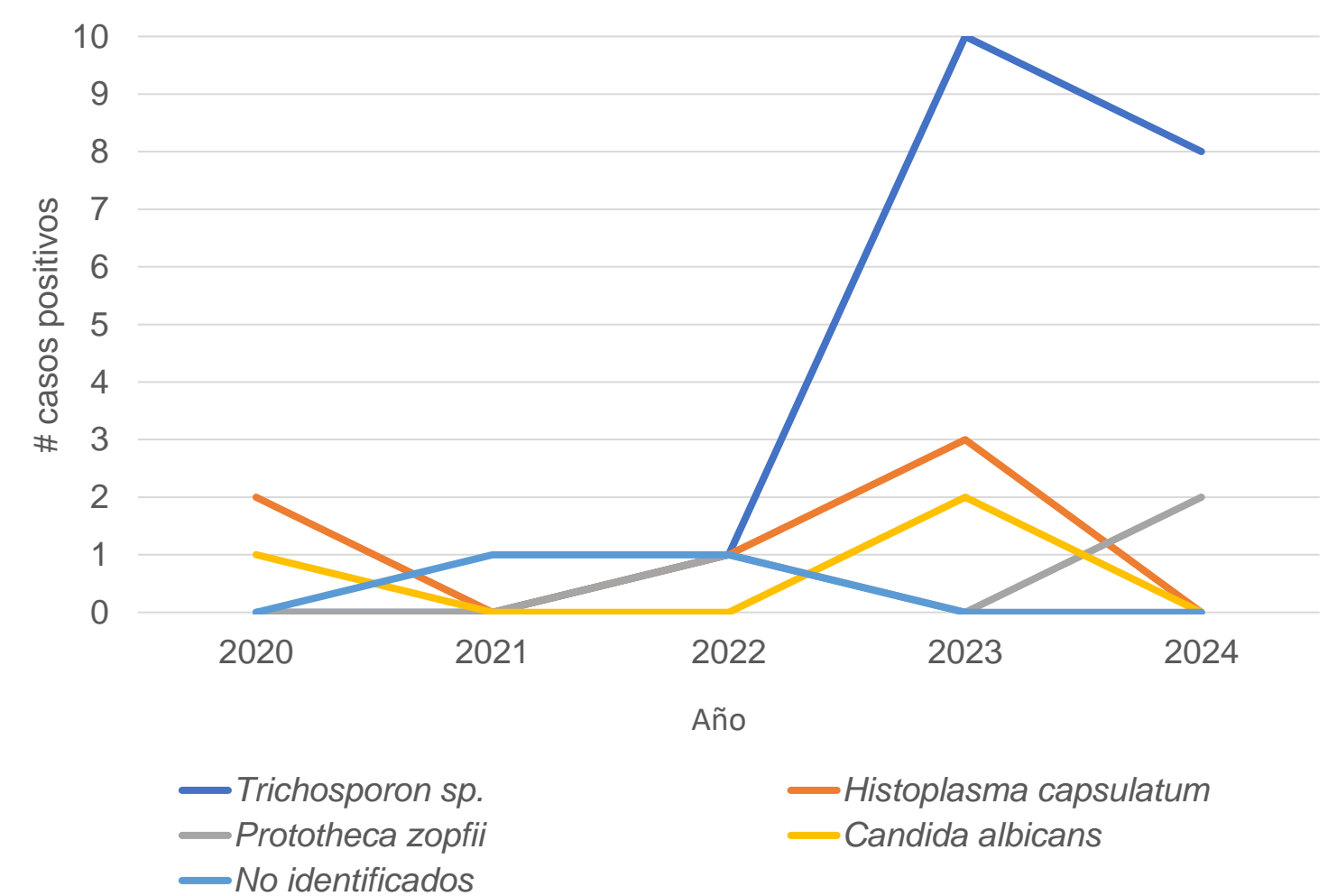
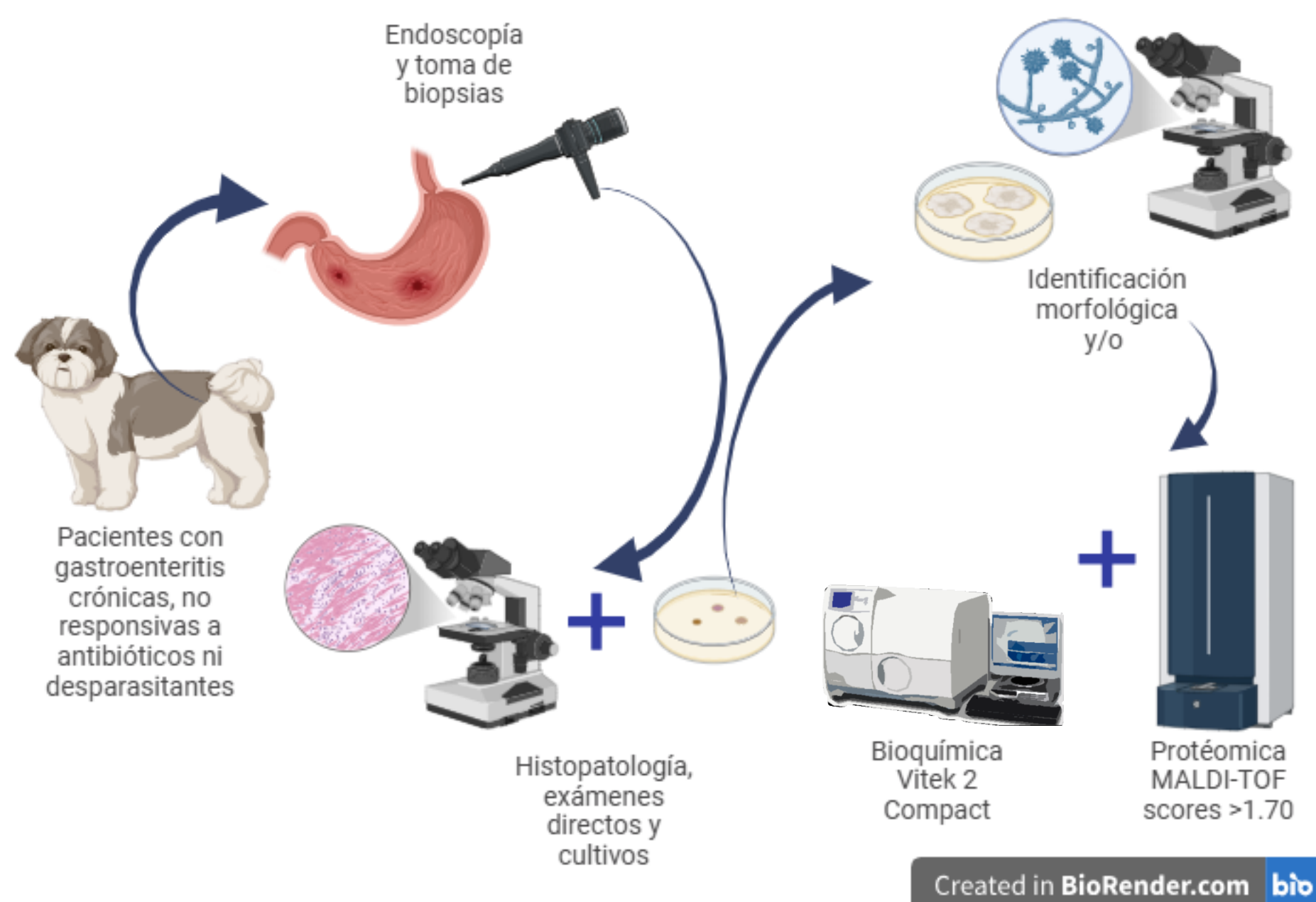


Figura 1. Procedimiento para el diagnóstico de micosis e infecciones *fungal-like* gastroentéricas desde la toma de muestras hasta la identificación del agente etiológico. Creado con BioRender.com

Figura 2. Casuística 2020-2024 de micosis e infecciones *fungal-like* gastroentéricas en el Laboratorio de Micología, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica

Resultados

Durante el periodo estudiado, se recibieron 60 casos sugestivos de micosis e infecciones *fungal-like* gastrointestinales, de los cuales 30 (50%) fueron positivos, destacando a *Trichosporon* spp. que fue identificado en 19 (63.3%) de los casos (Fig. 2). En las endoscopías, las lesiones a nivel de colon se observaron severamente eritematosas, erosivas, ulceradas, congestivas y sanguinolentas. En las histopatologías, se observó un proceso inflamatorio piogranulomatoso y en la mayoría de los casos estructuras fúngicas como levaduras encapsuladas o intracelulares y esporangios de algas.

Conclusiones

Es necesario que los médicos veterinarios practicantes en especies de compañía incluyan en el diagnóstico diferencial inicial de patologías crónicas del tracto digestivo a estos agentes y realicen las pruebas para su confirmación ya que, la detección temprana favorecerá a un tratamiento oportuno y un mejor pronóstico.

Agradecimientos

Al INCIENSA por la identificación proteómica, a Diagnóstico Albéitar por remitirnos aislamientos para identificación y al personal y estudiantes del Laboratorio de Micología (EMV-UNA) por el procesamiento de muestras y mantenimiento de la información.

