

MACROSCOPÍA Y MICROSCOPÍA DE PERITONITIS MESENTÉRICA ASOCIADA A *DIOCTOPHYMA RENALE* (GOEZE, 1782)

Florencia Facelli Fernández^{1,2}, María Celeste Facelli Fernández², Eduardo Matías Belotti³

¹Laboratorio de Bentos, Instituto Nacional de Limnología, Universidad Nacional del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. ²Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Universidad Nacional del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. ³Laboratorio de Biología Celular y Molecular Aplicada, Universidad Nacional del Litoral - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. florfacelli@gmail.com

Año 2. Número 2 (2022)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral

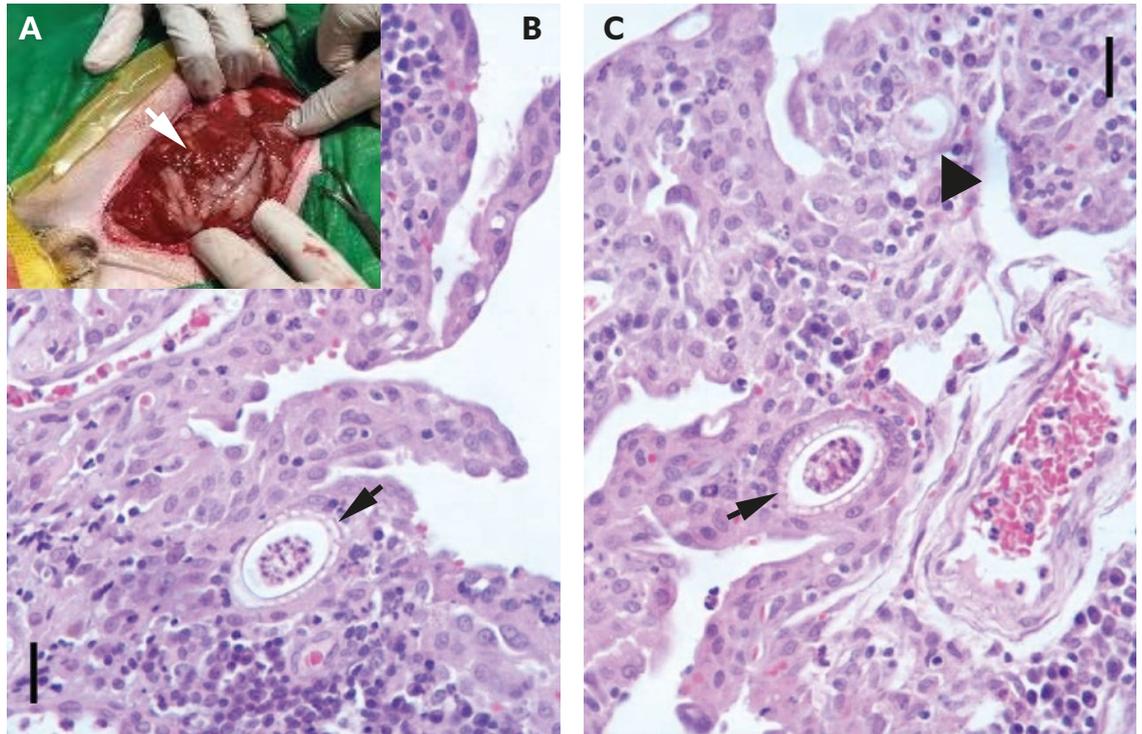


Foto A: Aspecto macroscópico de mesenterio canino durante laparotomía por línea alba. Se puede observar el peritoneo mesentérico marcadamente enrojecido debido a la hiperemia y levemente engrosado (flecha blanca), sugerente de peritonitis mesentérica difusa. **Fotos B y C:** 400x. Microfografías de peritonitis mesentérica parasitaria crónica.

Se aprecia evidente infiltrado inflamatorio mixto del peritoneo mesentérico, compuesto por abundantes macrófagos, linfocitos, plasmocitos y moderada cantidad de polimorfonucleares eosinófilos debido a la presencia de estructuras elípticas de pared gruesa, rugosa y con un tapón prominente en cada polo; que miden de 73 a 83 μ m de largo, por 45 a 47 μ m de ancho, compatibles con huevos de *Dioctophyma renale* (flechas negras). Este hallazgo indica que las hembras pusieron huevos en los mesos, en un ciclo errático, no viable para la eclosión de los mismos. Algunos

huevos han perdido el detalle (punta de flecha), debido a la acción de las células inflamatorias. La barra de escala se corresponde con 25 μ m.

Área: Nematodes, caninos, ciclo errático.

Palabras claves: Citopatología e histopatología.

Detalles técnicos:

Foto A: Celular Samsung Galaxy J2 Prime; Fotos B y C: Cámara video-color DS-F12; Nikon, montada en un microscopio óptico de luz, Nikon Eclipse Ci-L Ni, con un objetivo plano (lente) apocromático (magnificación 400 aumentos totales).

Referencia Bibliográfica

Maxie G. 2016. Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of domestic animals. Sexta edición. Elsevier. Missouri, USA. Volumen 2. Pp: 255, 443.