



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Laboratorio de Patología Especial Veterinaria Dr. B. Epstein
Servicio de Anatomía Patológica
60 Y 118. La Plata (B1900AVW) Bs. As
Tel.: 4236663/4236664/4246921/4247642 (Int. 416)
patologiaespecial@fcv.unlp.edu.ar

Número Entrada: 44540

Fecha ingreso: 5/12/16

Número de inclusión: 28299

Especie: Equino

Sexo: macho

Edad: --

Remitente: Dra. Claudia Janciar (Club Hípico)

Dr. Germán Viglio (veterinario clínico)

Propietario: Gabriela Trovo

Material ingresado:

Se procesaron múltiples muestras de encéfalo, ganglio de Gasser, tiroides, pulmón, estómago, hígado, intestino grueso, linfonódulo y riñón provenientes de necropsia NE: 44516

**** Descripción histopatológica**

-Encéfalo y ganglio de Gasser: todo el encéfalo presenta las lesiones que se describen a continuación en diferentes grados de gravedad.

En meninge se observan múltiples focos de inflamación granulomatosa con evidente presencia de parásitos nematodos y huevos larvados. Presencia generalizada de manguitos perivasculares compuestos por regular número de células mononucleares. En varias zonas del encéfalo, los manguitos perivasculares son más prominentes destacando estructuras parasitarias adultas y larvas nematodos rabditiformes. En diversos puntos del encéfalo se identifican pequeños focos de malacia con células gitter y focos de hemorragia de tamaño variable. Ocasionalmente se observan elementos parasitarios inmersos en el tejido nervioso sin respuesta inflamatoria asociada. Se observa leve gliosis difusa y satelitosis con cambios de degeneración y necrosis neuronal.

En el ganglio de Gasser, se observa compromiso de la raíz del nervio trigémino, en la que se observa extenso foco de inflamación granulomatosa con presencia de parásitos

-Tiroides: prácticamente todo el parénquima noble se observa reemplazado por múltiples focos coalescentes compuestos por gran cantidad de parásitos inmersos en un material rosado homogéneo y acelular rodeado por una repuesta celular inflamatoria con predominio de linfocitos y células plasmáticas. En algunos de estos focos se identifican células epitelioides y gigantes

-Pulmón: marcada congestión, edema y hemorragia. En algunas zonas la hemorragia es extensa.

-Estómago: en estómago aglandular se observa foco de úlcera con fibrosis asociada, sin respuesta inflamatoria.

-Intestino grueso: criptas con mucus y marcada infiltración mononuclear

-Linfonódulo: sin lesiones

-Riñón: múltiples focos de tamaño variable, algunos coalescentes, compuestos por gran cantidad de parásitos con una muy intensa respuesta celular inflamatoria compuesta por abundantes células plasmáticas, macrófagos, epitelioides y células gigantes. El resto del parénquima renal presenta cambios degenerativos tubulares y atrofia glomerular además de glomérulos quísticos y fibrosis

****Diagnóstico histopatológico:**

Meningoencefalitis y radiculoneuritis granulomatosa con nematodes rabditiformes intralesionales

Tiroiditis granulomatosa grave con nematodes rabditiformes intralesionales

Congestión, edema y hemorragia pulmonar

Úlcera en *pars esofagea* cicatrizada

Colitis catarral inespecífica

Nefritis intersticial granulomatosa grave con presencia de nematodes rabditiformes intralesionales

Las lesiones observadas son compatibles con infección masiva por *Halicephalobus gingivalis* (*Micronema deletrix*)



Dra. María Alejandra Quiroga
Profesora Asociada
Laboratorio de Patología Especial Veterinaria
Facultad de C. Veterinarias, U.N.L.P.

La Plata, 20 de diciembre de 2016