

01/05/11 - Abiotrofia cerebelar cortical en dos caninos mestizos hermanos.

del Amo, A.N.; Diessler, M.E.; Massone, A.R.; Idiart, J.R.; Portiansky, E.L.
Analecta Veterinaria 2009; 29 (2): 39-41 39

Resumen.

La abiotrofia neuronal es una degeneración prematura de neuronas debida a una anomalía hereditaria del metabolismo celular, que comienza en los primeros meses de vida. La aparición de los signos ocurre semanas o incluso años más tarde, y el déficit es progresivo. El objetivo del trabajo fue describir 2 casos de abiotrofia en caninos hermanos mestizos. Un macho y una hembra de 45 días de una camada de 4 fueron examinados debido a temblores y ataxia de los 4 miembros.

Los cachorros enfermos exhibían ampliación de la base de sustentación, pérdida del equilibrio, vocalización, inclinación de la cabeza hacia la izquierda, reacciones posturales enlentecidas y respuesta a la amenaza disminuída. Cuando fueron incapaces de mantenerse en estación se llevaron a cabo la eutanasia e inmediata necropsia. Se tomaron muestras para estudios histopatológico. Los análisis morfométrico (número de células de Purkinje) y lectinhistoquímico se llevaron a cabo en tejidos afectados y en un control normal. Se observó reducción del tamaño cerebelar y significativa disminución del número de células de Purkinje, que se observaron tumefactas y eosinófilas. Las lectinas no mostraron afinidad por componentes citoplasmáticos. Los diagnósticos diferenciales fueron excluidos debido al curso, examen clínico y análisis histopatológico, lectinhistoquímico y de imágenes.

Dirección para correspondencia: A del Amo, Cátedra de Clínica de Pequeños Animales. Facultad de Ciencias.

Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. CC 296, (B1900AVW) La Plata. Argentina.
