



XVII SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2018

ESTRUCTURAS ENCEFÁLICAS DE RELEVANCIA CLÍNICA Y SU RELACIÓN CON LAS MANIFESTACIONES NEUROLÓGICAS.

Pared Valeria; Bogado Matías; Molina María; Ramírez Rocío; Solís José; Duré Karen.
Departamento de Clínicas. Cátedra de Semiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. U.N.N.E.
semiolo@vet.unne.edu.ar

Las afecciones neurológicas representan un desafío diagnóstico para el veterinario ya que muchas de ellas pueden ser primarias o secundarias a enfermedades infecciosas, traumáticas o intoxicaciones. Existen numerosas maniobras que buscan ubicar con precisión la lesión dentro del sistema nervioso, lo que no siempre resulta sencillo por la complejidad que presenta el mismo y por la dificultad de llevar a la práctica los conceptos anatómicos y funcionales hallados en la bibliografía. Las lesiones dentro del sistema nervioso se manifiestan por distintos síntomas, que varían de acuerdo al asiento de las mismas y es lo que permite al médico una aproximación diagnóstica. Así, aquellas lesiones que afectan a la **corteza cerebral** cursan con convulsiones, trastornos de la conducta, ceguera central, alteraciones del sensorio, déficit propioceptivo o paresia de las extremidades contralaterales a la lesión. Cuando el sitio afectado es el **tronco del encéfalo**, los signos comprenderán alteraciones del sensorio, déficits propioceptivos de las extremidades, hemi o tetraparesia-ataxia ipsilaterales a la lesión, vestibulopatía central y, en algunos casos, disturbios cardiorrespiratorios. Las lesiones **cerebelares** manifestarán vestibulopatía central, temores de intención y tetra-ataxia en presencia de una actividad mental y reflejos espinales normales. Por último, las afecciones a nivel de los **pares craneales** presentarán una sintomatología acorde a la disfunción del o los pares afectados, como por ejemplo, déficit visual, parálisis facial, parálisis motora del trigémino y vestibulopatía periférica. El objetivo del presente trabajo es facilitar el reconocimiento de estructuras nerviosas a partir de piezas anatómicas y lograr la comprensión de las manifestaciones clínicas asociadas a las afecciones de las distintas regiones mencionadas. Se trabajó con cinco encéfalos de la especie bovina, obtenidos de un frigorífico local a los cuales se procedió a fijar en una solución de formol al 10% con glicerina, durante 15 días, en recipientes amplios y de base blanda (con algodón) para evitar que se deformen. Pasado el tiempo de fijación, la preparación continuó con una delicada disección de restos meníngeos y de vasos sanguíneos y posteriormente, mediante distintos cortes, se buscó evidenciar y marcar a las estructuras anatómicas de relevancia clínica (corteza, tronco encefálico, cerebelo y pares craneales). Por último, se procedió a sellar con barniz transparente, para evitar la desecación. De esta forma se obtuvieron piezas anatómicas del sistema nervioso central, livianas, fáciles de transportar y que representan una herramienta de gran utilidad para la comprensión anatomo-funcional del sistema nervioso, para la agrupación de las distintas manifestaciones clínicas que repercuten en el mismo y para aplicar las maniobras semiológicas que orienten el diagnóstico hacia el sitio de la lesión.

Clínicas y Cirugía. Stand