



Davis-Thompson
Foundation



PROGRAMA Dr. Martí Pumarola – VII Reunión Chilena de histopatología Veterinaria

UNAB Campus Casona, Fernández Concha 700, Las Condes

VIERNES 3 DE NOVIEMBRE - UNAB

8.00-9.00: Acreditación.

9.00-9.15: Apertura.

9.15 - 10.15: **Cómo trabaja el neuropatólogo veterinario:** conocimiento clínico neurológico (entender el examen neurológico y su objetivo: la neurolocalización); interpretación de analíticas (LCR) e imágenes. Aproximación del clínico a la neuropatología: entender la necesidad de una buena colaboración para optimizar los resultados del estudio neuropatológico. La neuropatología comparada. Los modelos animales para investigación en neuropatología veterinaria.

10.15 - 10.45: **Coffee Break.**

10.45 - 11.45: **Neuroanatomía:** terminología; conceptos y estructuras básicas; correlación anatomo-clínica. Identificación de imágenes macroscópicas.

11.45 - 12.45: **El material para evaluar y las técnicas de estudio neuropatológico.** Extracción, fijación y conservación de la muestra. Tallado y selección de las áreas a evaluar. Técnicas histológicas básicas: tinciones de rutina y especiales; inmunohistoquímica. Estudios de biología molecular, genética, toxicología etc.

12.45 - 13.15: **Presentación de casos SCHPV.**

13.15 - 14.30: **Horario de almuerzo.**

14.30 - 15.30: **Neurohistología:** identificación de los diferentes elementos celulares del tejido nervioso basándonos en cortes histológicos y utilizando diferentes técnicas histológicas. La organización histológica de los componentes de los órganos nerviosos: corteza cerebral y cerebelosa; núcleos; tractos y vías nerviosas; meninges; ganglios; nervios.

15:30 - 16:30: **Neuropatología básica:** terminología e identificación de cambios celulares y tisulares en el tejido nervioso. Artefactos.

16.30-17.00: **Coffee Break.**



Davis-Thompson
Foundation



17.00 – 17.30: **Presentación de casos SChPV.**

17:30 - 18:00: **Reconocer e identificar** estructuras y lesiones neuropatológicas en imágenes macro y microscópicas.

SÁBADO 4 DE NOVIEMBRE - UNAB

8.30 - 9.30: **Identificando cambios celulares y tisulares. Muerte celular.** Malacia o necrosis licuefactiva. Palidez tisular. Cavitación. **Vacuolas en el tejido nervioso.** Artefactos; Espongiosis o *status spongiosus*, procesos espongiiformes. **Cambios en la mielina.** Desmielinización. Degeneración walleriana.

9.30 - 10.30: **Patrón lesional focal:** Procesos vasculares (isquemia, hemorragia, infarto). Traumatismos craneales y espinales (Hernia de disco intervertebral; Tromboembolismo fibrocartilaginoso).

10:30 - 11.00: **Coffee Break.**

11:00 - 11.30: **Presentación de casos SChPV.**

11.30 - 12.30: **Patrón lesional bilateral simétrico:** Procesos metabólicos, tóxicos o nutricionales

12.30 - 13.30: **Patrón lesional selectivo.** Envejecimiento. Neurodegeneración. **Neuroinflamación.**

13.30 - 14.30: **Horario de Almuerzo.**

14:30 - 15:00: **Presentación casos SChPV.**

15.00 - 16.00: **Patrón lesional inflamatorio:** Procesos de etiología infecciosa, parasitaria, fúngica, algas, etc. Procesos inmunomediados.

16.00 – 16.30: **Coffee Break**

16.30 - 17.30: **Neuroncología:** Tumores nerviosos. Conceptos básicos para su estudio

17.30 - 19.30: **Reunión de socios SChPV.**