



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXV
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2014**



Tronco vago simpático cervical

Llano, E. G.; Flores Quintana, C.I.; Báez, A.D.; Cabrera, W. R.; Benítez Ruiz Díaz, J.S.; Cabrera, S. A.

Docentes de las Cátedras Anatomía II e Histología y Embriología, FCV-UNNE.

El sistema neurovegetativo se encuentra formado por dos componentes contrapuestos que por sus características anatómicas, fisiológicas y farmacológicas se diferencian en simpático y parasimpático. El sistema simpático se origina de núcleos situados en el asta lateral de la médula espinal entre las vértebras T1 y L3, sus fibras atraviesan ganglios vertebrales y pre-vertebrales, llegando a órganos internos como nervios espláncnicos. El sistema parasimpático se origina de núcleos que se encuentran en el tronco encefálico y en la porción sacra de la médula espinal. Estructuralmente el componente simpático presenta abundante tejido conectivo denso (perineuro) que delimita varios fascículos, este mismo tejido envía tabiques (endoneuro) que separan grupos de fibras nerviosas mielínicas de un diámetro uniforme promedio de $3,19 \text{ micras} \pm 1,11$. En el componente parasimpático no se observan fascículos delimitados por tejido conectivo y las fibras nerviosas son poco mielinizadas. Este trabajo tiene como objetivo el estudio del tronco vagosimpático cervical que recorre la región del cuello en dorsal y lateral de la arteria carótida común formando parte de la lámina o vaina carotidea. Se utilizaron 12 cadáveres caninos en los que se practicaron secciones transversales del tronco vagosimpático cervical a nivel del tercio medio del cuello. Las muestras fueron procesadas con técnicas histológicas de rutina y posteriormente observadas al microscopio y analizadas con el Software Carl Zeiss, Axio Vision Rel. 4.8.2. El tronco vagosimpático cervical presenta de 1 a 3 fascículos; el de mayor diámetro con características morfológicas combinadas de ambos componentes del sistema nervioso autónomo, con predominio del simpático. Los fascículos de menor diámetro también muestran características combinadas pero con predominio de fibras parasimpáticas. El tronco vagosimpático cervical a nivel del tercio medio del cuello presenta características microscópicas comunes a los componentes simpático y parasimpático del sistema nervioso autónomo o neurovegetativo.

Presentación: Póster.

