



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid



RESUMEN COMUNICACIONES / POSTERS

Título

Anatomía y abordajes vasculonerviosos en la rata.

Autores

Arias Sanz P.; Castro Urda J.; García López P.

Palabras Claves

Microcirugía, rata, abordajes quirúrgicos, microfotografía.

Introducción

Los programas de aprendizaje microquirúrgicos parten de la adquisición de las primeras habilidades con materiales inertes, antes de trabajar sobre seres vivos, pasando primero por los modelos animales.

La fase de aprendizaje sobre modelo animal vivo debe iniciarse con las maniobras de disección en las que el cirujano apreciará las características de los tejidos vivos, que ya comenzó a reconocer en el material inerte orgánico.

Antes de llevar a cabo las técnicas de anastomosis vascular o nerviosa, se deben realizar prácticas de disección, abordando y separando estructuras vasculonerviosas, sin atender contra su integridad.

Objetivos

El objetivo de este trabajo es el proporcionar una herramienta de ayuda en la formación microquirúrgica, al aportar imágenes microfotográficas que sirvan de modelo y guía para el abordaje de los principales ejes vasculonerviosos de la rata.

Material y Método

Como modelo experimental se han empleado ejemplares de *Rattus norvegicus* (rata Wistar) procedentes del animalario del Servicio de Medicina y Cirugía Experimental (SMCEX) del Centro Militar de Veterinaria (CEMILVET).

Este procedimiento se ha realizado bajo el amparo del Proyecto PROEX 97/14, autorizado por el comité ético del CEMILVET y el órgano competente de la CAM.

Como medio de magnificación de la imagen se ha utilizado un microscopio WILD TYP 384000, Heerbrug Switzerland.

Las imágenes se obtuvieron con una cámara fotográfica digital Moticam 2000.



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid



Se empleó instrumental microquirúrgico básico, para realizar el abordaje del paquete vasculonervioso del cuello (arteria carótida, venas yugulares y nervio vago), arteria aorta abdominal y vena cava caudal, así como de los vasos femorales y nervio safeno.

Para el procedimiento las ratas se mantuvieron bajo condiciones de anestesia y analgesia, siendo eutanasiadas al finalizar la intervención.

Resultados

Se han obtenido imágenes demostrativas del abordaje de los principales ejes vasculonerviosos de este animal.

Conclusiones

La disponibilidad de estas imágenes proporciona una herramienta adecuada para la formación y el entrenamiento microquirúrgico.

Bibliografía

Hebel R, Stronberg MW. Anatomy of the laboratory rat. Baltimore: The Williams and Wilkins company; 1976.

Vaquero C, González J, Rodríguez LA, Diago MV, Verrier A. Manual de microcirugía experimental en la rata. Valladolid: Universida DL; 1988.

Usón J, Sánchez FM, Calles MC, Usón JM. Manual de microcirugía vascular y nerviosa. 2ª ed. Cáceres: Autor-Editor; 2007.

En caso de corresponder el resumen a un póster, generar el pdf con la plantilla cumplimentada y dicho póster.