

XIX Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Acceso arterial mediante punción ecoguiada para angiografía y embolización intraarterial

AUTORES: Sara Fuente Franco¹, Arantza Vitoria Moraiz^{1,2}, Alicia Laborda García^{1,2}, Carolina Serrano Casorrán^{1,2}, Antonio Romero Lasheras^{1,2}, Francisco José Vázquez Bringas^{1,2} - 1 Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza, 2 Departamento de Patología Animal de la Universidad de Zaragoza, 3 Unidad de Intervencionismo del Hospital Clínico Universitario de Zaragoza, 4 Departamento de Pediatría, Radiología y Medicina Física de la Universidad de Zaragoza

INTRODUCCIÓN

La embolización intra-arterial es la técnica de elección en patologías como la micosis gutural. Estos procedimientos requieren arteriotomía de la arteria carótida común (ACC) mediante incisión de 10cm.

Recientemente se ha publicado por primera vez una serie con 6 caballos en los que se emplea acceso percutáneo ecoguiado (APE) evitando las desventajas del acceso tradicional, reportando como principal complicación la formación de hematomas.

El objetivo de esta comunicación es describir los resultados obtenidos con la combinación de APE y el sistema de cierre AngioSeal®.

MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio prospectivo en 12 APE a la ACC en decúbito lateral, identificándola con ecografía lineal de 5-7,5MHz en

corte transversal. El introductor se colocó usando la técnica Seldinger y el punto de acceso arterial se cerró con AngioSeal®.

RESULTADOS

Debido a la ausencia de un diagnóstico se decidió realizar una TC, con administración de contraste iodado intravenoso, en el cual se observó una extravasación de contraste en ambos uréteres estableciendo así un diagnóstico final de ruptura bilateral de uréteres.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La localización y el acceso a la ACC fue posible en todos los casos (12/12, 100%).

Se detectó sangrado en el 16,66% de los APE. El dispositivo AngioSeal® redujo a la mitad la incidencia de hematomas frente al 25% mostrado por otros autores.

CONCLUSIÓN

El acceso percutáneo ecoguiado se puede utilizar para acceder a la ACC del caballo eficazmente, evitando los inconvenientes de la arteriotomía. La única complicación relacionada con APE es la posible formación de hematomas, cuya incidencia se puede disminuir con el uso sistemas de cierre.

REFERENCIAS

1. Freeman,D.E. 2015. The Veterinary Clinics of North America. Equine practice. 31,63-89.
2. Matsuda,Y., et al. 1999. The Journal of Veterinary Medical Science/The Japanese Society of Veterinary Science. 61,221-225.
3. Benredouane,K., Lepage,O. 2012. Veterinary Surgery. 41,404-409.
4. Maninchedda,U., et al. 2015. Veterinary Surgery. 44,322-327.
5. Munoz,J., et al. 2015. Veterinary Surgery. 44,328-332.
6. Bergeron P. 2015. Journal of Endovascular Therapy. Feb;22(1):135-138.
7. Williams,P.D., et al. 2012. Animal. 6,311-320.
8. Schneider,M., et al. 1998. Tierärztliche Praxis. 26,211-215.

Clasificación de las patologías de los caninos en équidos: incidencia clínica

AUTORES: Erik Renobell Chaler, Carla Manso, Alicia Martín Sanz, José M^a Galafte, Cristina Álvarez

INTRODUCCIÓN

El canino presenta consideraciones anatómicas peculiares, diferentes al resto de dientes del caballo por su naturaleza braquiodonta, erupción tardía, estructura interna simple, posición en diastema, fuera de oclusión y corona clínica forma característica.

Existen muy pocas publicaciones sobre patologías que afectan a los caninos. Ninguna hace referencia a su frecuencia de aparición ni clasificación. El tipo de patología que afecta viene determinado por su localización y anatomía peculiar, muy diferente del resto de piezas. Se encuentra en una zona de vital importancia para el proceso de monta (asiento).

MATERIALES Y MÉTODOS

Realizamos una revisión odontológica de 350 caballos de diferente raza, sexo, edad (≥ 4 años) y disciplina. Hacemos un estudio según frecuencia de aparición de patologías en esta pieza. En base a los resultados, realizamos una clasificación (Anexo I).