

## LINFOMA EN MUSCULO ESTRIADO EN UN HAMSTER SIRIO (*Mesocricetus auratus*) DE 3 MESES.

Gonzalez Teijo, C. M.; Otero Saavedra, J.L.; Cal Pereiro, P.

C.V. Albeitar (Sada)

Ferreira Poblete, P.

C.V. Gala (Betanzos)

### Introducción

En el presente trabajo describimos un caso clínico de un hámster de 3 meses de edad con un linfoma diagnosticado mediante biopsia.

La incidencia de neoplasias en el hamster varía del 4 al 50% y normalmente aparecen en animales de edad avanzada (2 años), siendo las más comunes las que afectan a la corteza adrenal, seguidas por las que afectan al sistema hematopoyético. En el hámster sirio (*Mesocricetus auratus*) los linfomas son las neoplasias más comunes.

Se han descrito tres formas diferentes de linfomas en el hámster. Una de ellas afecta a individuos jóvenes y suele estar asociado a la infección por poliomavirus (HaPV).

### Descripción

Se presenta en nuestra consulta un hámster sirio de 12 semanas de edad que presenta una masa de 5 mm de diámetro asociada a la musculatura facial suborbitaria del ojo derecho desde hace 15 días aproximadamente. La exploración física es normal y no han notado cambios en el comportamiento del animal. Durante una semana recibe tratamiento con enrofloxacino ( 10 mg/Kg VO cada 12 h) y meloxicam (0,1 mg/ Kg VO, cada 24 horas).En este periodo de tiempo la masa aumenta 3 mm y provoca una exoftalmia importante. Hacemos punción con aguja fina y citológicamente podemos ver que se trata de un tumor de células redondas con grandes núcleos de contorno irregular e hipercromáticos, con escaso citoplasma y anisocariosis y que nos hacen sospechar de linfoma, Los dueños optan por la eutanasia y al hacer la necropsia no se observan lesiones en otros órganos salvo una ligera infartación de los ganglios retrofaringeos. El examen histopatológico de la masa confirma el diagnóstico de linfoma.

### Conclusiones

El poliomavirus hámster (Ha PV) ha sido descrito en la década de los 70 . Es un virus ADN, altamente transmisible, que afecta al hámster sirio provocando epitelomas cutáneos y linfomas en animales jóvenes. En este caso clínico el diagnóstico de linfoma en un animal tan joven nos hace sospechar de su presencia aunque no se ha confirmado con PCR.

No han sido descritos protocolos quimioterapéuticos para el linfoma en esta especie.

### Bibliografía

- \* Hocker Samuel E., Eshar David, Wonda Raelene M. Rodent oncology: diseases, diagnostics and therapeutics. VCNA Exotic Animal Practice. January 2017. Volume 20 (1): 118-122.
- \* Tulld Thomas N., Mitchell Mark. A Veterinary Technician's Guide to Exotic Animal Care. 2nd Edition. AAHA Press 2012. Chapter 5: 159.
- \* Banks Ron E., Sharp Julie M., Doss Sonia D., Vanderford Deborah A. Exotic small mammal care and husbandry. Ed. Wiley Blackwell 2010. Chapter 9: 111.
- \* Judah Vicky, Nuttall Kathy. Exotic animal care and management. Ed. Thomson Delmar Learning 2008. Chapter 10: 93.
- \* Meredith A., Redrobe S. Manual de Animales Exóticos, 4ª edición (Colección BSAVA). 2007 Capítulo 3: 39-40.
- \*Greenacre, C.B. Spontaneous neoplasia in small mammals. VCNA Exotic Animal Practice. 2004 ; volume 7 (3): 635-639.
- \* Jiménez J., Domingo R., Crosta L., Martínez Silvestre A. Manual Clínico de Animales Exóticos. Multimédica Ediciones Veterinarias. Capítulo 4: 48.