



# 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

**TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC) COMO HERRAMIENTA DIAGNÓSTICA EN LA ORQUIECTOMÍA DE CÁNDIDOS CRIPTÓRQUIDOS.**

### Autores

Jiménez Cebrián, Aurora. Chamorro Sancho, Manuel José.

### Palabras Claves

Criptorquidia. Tumor testicular. Diagnóstico por imagen.

### Introducción

La criptorquidia es un defecto en el descenso de uno o ambos testículos hasta el escroto que en perros presenta una incidencia del 1,2-12,9% y cuyo diagnóstico definitivo no debe realizarse antes de los 6 meses (Ruz Reveco, MP, 2015; Ettinger SJ y Feldman EC, 2007).

Varios estudios demuestran una mayor predisposición (entre 9,6 y 13,6 veces más) al desarrollo de neoplasia en testículos criptórqidos que en escrotales (Ruz reveco, MP, 2015), siendo los más frecuentes el tumor de células de Sertoli, tumor de células intersticiales y seminomas. (Fossum, TW, 2013; Ettinger y Feldman, 2007).

Ante un caso de criptorquidia el tratamiento de elección es la orquiectomía. (Fossum, TW, 2013; Ettinger y Feldman, 2007; Nelson, RW y Couto, CG, 2000)

Se debe intentar localizar el testículo mediante palpación, confirmando su presencia a través de radiografía (generalmente poco útil) y/o ecografía (Ruz reveco, MP, 2015; Nelson, RW y Couto, CG, 2000).

En caso de no ser palpable, para localizarlo, habitualmente se utiliza la ecografía, laparotomía exploratoria y/o laparoscopia (Ruz Reveco,MP, 2015). Como alternativa diagnóstica se propone el empleo del TC como método no invasivo.

### Objetivos

Valorar el uso del TC como método diagnóstico previo a la intervención quirúrgica en casos de criptorquidia tras no obtener datos fiables mediante palpación y ecografía.

### Material y Método

Material: equipo anestésico, ecógrafo, TC e instrumental quirúrgico

Método: protocolo anestésico general y de recuperación, estudio ecográfico, estudio de TC, abordaje y técnica quirúrgica en función de la localización testicular.



# 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



## Resultados

Tras estudio de TC del área abdominal-pélvica se determina la presencia y localización exacta de las estructuras testiculares para su extracción.

## Conclusiones

La orquiectomía es el tratamiento de elección en criptórquidos debido a la tendencia a la tumoración de estos testículos, siendo necesario conocer su ubicación exacta.

Al no obtener información fidedigna mediante palpación y/o ecografía, el empleo del TC como método no invasivo para su localización exacta, es de gran utilidad, a pesar del inconveniente que supone la dosis de radiación recibida, evitando el abordaje quirúrgico a la cavidad abdominal en la laparotomía exploratoria y sus posibles complicaciones.

## Bibliografía

Ettinger, SJ. y Feldman EC, ( 2007) *Tratado de Medicina Interna Veterinaria*. Vol. II. Sexta edición. Madrid. Ed. Elsevier España.

Fossum, TW, (2013) *Small animal surgery*. Fourth Edition. Philadelphia. Ed. Elsevier Mosby.

Nelson RW. y Couto CG, (2000) *Medicina Interna de Animales Pequeños*. Segunda edición. Buenos Aires. Editorial Inter-Médica.

Ruz Reveco, MP, (2015) *Patologías congénitas del sistema urogenital de resolución quirúrgica en perros (Canis lupus familiaris)*. [En línea]. Consultado. 03 de mayo 2016. Disponible en <http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/136976>

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