

# Traumatología en pequeños animales

***El Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, situado en el Campus Universitario de Rabanales (Córdoba), trabaja conjuntamente con la Universidad Veterinaria de Córdoba, ofreciendo además de enseñanza, el mejor servicio posible a sus clientes y mascotas. Actualmente abarcan múltiples especialidades de la medicina veterinaria de grandes y pequeños animales.***



**José Andrés Fernández Sarmiento**, profesor en el departamento de Medicina y Cirugía Animal, explica que “se está experimentando un crecimiento importante en los casos de traumatología en el último año”. Si bien el sector veterinario ha sufrido de forma directa la crisis económica, la sociedad cada día está más concienciada e intenta proporcionar a sus mascotas las ayudas médicas o quirúrgicas necesarias para mejorar sus problemas ortopédicos aunque desafortunadamente, “sigue siendo un problema habitual encontrarse la limitación económica de muchos propietarios, que no pueden afrontar el coste que suponen determinadas intervenciones quirúrgicas”, nos explica.

El cambio de estilo de vida que sigue la sociedad afecta de forma directa a las mascotas, cada día son más los casos de obesidad e incremento de peso en perros y gatos. La vida sedentaria de los animales propicia los problemas traumatológicos, en especial la patología articular. En concreto la osteoartritis, “una enfermedad particularmente prevalente en una población canina cada día más longeva”, declara.

## Diagnóstico e intervención, ¿al alcance de todos los centros?

Desafortunadamente, los equipamientos necesarios para poder realizar diagnósticos y este tipo de intervenciones con garantía requieren una inversión económica de alto coste, lo que limita su aplicación en muchos centros veterinarios.

Es imprescindible una buena anamnesis, historia clínica y examen físico del animal para poder llegar a un diagnóstico concreto, pero gracias a los métodos más avanzados de diagnóstico en problemas de traumatología y ortopedia -como la tomografía computarizada (TC) o la resonancia magnética (RM)- se pueden apreciar lesiones que podrían pasar desapercibidas mediante la radiología convencional, *“aunque ésta sigue siendo el método diagnóstico más práctico y habitual”*, declara José Andrés Fernández. Mediante artroscopia, otra técnica avanzada, podemos además de diagnosticar, tratar las lesiones articulares.

## Tratamientos e investigación

Las novedades terapéuticas y el avance científico son continuos en el campo de la Traumatología y Ortopedia veterinaria. Uno de los principales campos de estudio de la traumatología veterinaria se centra en el manejo de la osteoartritis canina. Cabría destacar el empleo de células mesenquimales o sustancias como el ácido hialurónico inyectados en el interior de la articulación enferma para intentar frenar el avance de la degeneración articular.

El uso de terapias biológicas –células madre o factores de crecimiento-, la viscosuplementación intraarticular o el diseño y mejora de los dispositivos protésicos centran actualmente gran parte de los esfuerzos de la comunidad científica de este campo.

Si bien las mejoras son constantes, es un hándicap para el sector que las mascotas no realicen reposo “estricto” como se podría requerir en humanos. *“Es necesario transmitir a los propietarios la importancia que tiene el reposo adecuado tras determinadas intervenciones quirúrgicas e igualmente asesorarles para que reintroduzcan la actividad física de manera progresiva y segura”*, detalla.

---

**El método diagnóstico más habitual y práctico en Traumatología y Ortopedia veterinaria sigue siendo la radiología convencional**

---

## Caso clínico

José Andrés trabaja con distintas asociaciones y protectoras de animales. Hace varios meses intervinieron a un galgo abandonado de una terrible fractura tibial abierta, empleando un complejo dispositivo de fijación externa. *“En un principio nos hizo pensar que quizá no pudiésemos salvar la extremidad”*, confiesa. Tras muchas semanas, el hueso ha cicatrizado, el animal vuelve a andar a cuatro patas y además ha sido adoptado por una familia alemana que lo ha acogido como uno más de la familia.

*Radiografías antes de la cirugía, y justo tras colocar el fijador externo tipo III.*

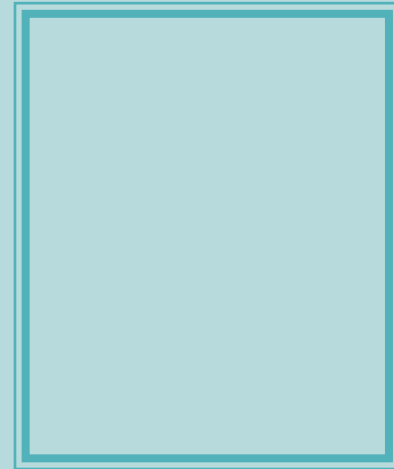
## Las patologías más frecuentes

José Andrés Fernández detalla que tipo de patologías en traumatología son las más frecuentes. Tal y cómo nos explica, además de las fracturas óseas -fémur, radio/cúbito, pelvis, tibia, húmero-, la osteoartritis secundaria a patología articulares previas es la segunda patología más típica, seguida por la patologías articular congénita -Displasia de cadera, displasia de codo y luxación medial de rótula-, la patología articular adquirida- rotura ligamento cruzado craneal- y las lesiones tendinosas, ligamentosas y/o musculares. 🐾

***Indudablemente el cambio de estilo de vida de las mascotas y la vida sedentaria propicia los problemas traumatológicos, en especial la patología articular***

## Trayectoria profesional

José Andrés Fernández Sarmiento se licenció en la Universidad de Córdoba en el año 2006, consiguiendo premio extraordinario en su promoción. En el año 2012 se doctoró, también en la Universidad de Córdoba, consiguiendo la máxima calificación. Des del 2010 es profesor en el departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Universidad de Córdoba, impartiendo docencia teórica y práctica en Patología Quirúrgica y trabaja cómo cirujano del servicio de Cirugía de Pequeños Animales. Ha realizado distintas estancias de formación en universidades del extranjero de reconocido prestigio como la Universidad de Glasgow o la Universidad del Estados de Carolina del Norte y es autor y/o coautor de numerosas comunicaciones científicas en congresos nacionales o internacionales y de 17 artículos científicos en revistas indexadas.



**PUBLIMAS DIGITAL**  
C/ Pallars, 84-88 3º5ª  
08018 BARCELONA  
Tel. (93) 368 38 00  
Fax (93) 415 20 71  
[www.imveterinaria.es](http://www.imveterinaria.es)

Empresa: .....  
Actividad: ..... NIF: .....  
Nombre: .....  
Cargo: ..... Tel: .....  
Dirección: .....  
Población: ..... C.P.: .....  
web: .....  
e-mail: .....

**Deseo suscribirme a la revista  
IM VETERINARIA**  
 (6 números)

**ahora 70€**

Suscripción DIGITAL  
70€

### FORMA DE PAGO

TARJETA VISA Fecha caducidad \_\_/\_\_/\_\_

Número de VISA \_\_\_\_\_

DOMICILIACIÓN BANCARIA

Banco/Caja: \_\_\_\_\_

Entidad Oficina D.C. Número de cuenta

CHEQUE NOMINATIVO A PUBLIMAS DIGITAL, S.L.