

# Avanzando en el manejo de la osteoartritis felina

**La osteoartritis (OA) es una enfermedad muy prevalente entre los gatos; afecta a cerca del 40 % de los felinos y más del 90 % de los gatos de más de 12 años muestran signos radiográficos<sup>1</sup>. Si no se trata, el dolor que provoca puede limitar su bienestar y calidad de vida.**



**L**a osteoartritis es una patología articular inflamatoria crónica e incurable que afecta al cartílago articular, el hueso subyacente y los tejidos blandos periarticulares. En gatos se habla de la “epidemia silenciosa” ya que es una enfermedad infradiagnosticada -tan solo se diagnostica el 13 % de los gatos afectados- y, por lo tanto, infratratada<sup>2</sup>. Al progresar lentamente, los signos de enfermedad suelen ser difíciles de reconocer. Muchos de estos signos son cambios de comportamiento que se desarrollan poco a poco y son fáciles de

ignorar. Habitualmente, los propietarios de gatos atribuyen los signos de malestar, como por ejemplo dormir más, irritabilidad o falta de actividad, al envejecimiento. Sin embargo, el dolor de la osteoartritis puede afectar a los gatos de diversas maneras: determina su capacidad para llevar a cabo las actividades cotidianas (saltar, jugar, aseo...) y afecta negativamente a su calidad de vida. El dolor provocado por la osteoartritis también puede afectar al sueño, la función cognitiva, el afecto (emociones) y las relaciones sociales.

## Retos de la osteoartritis felina

Los retos actuales para el tratamiento de la osteoartritis en gatos pasan, en primer lugar, por llevar a los gatos con mayor frecuencia a la clínica veterinaria. Los chequeos anuales son muy importantes para garantizar la salud de los gatos. Sin embargo, el tratamiento de los gatos tiende a ser escaso, a lo que se suma que, como parte de su naturaleza, suelen enmascarar los signos de enfermedad. De hecho, el dolor no tratado tiene un gran impacto negativo:

- Deterioro musculoesquelético, con una reducción de la movilidad/actividad.
- Deterioro cognitivo y afectivo.
- Altera el vínculo entre el propietario y su mascota.
- El dolor no tratado se vuelve más difícil de tratar (sensibilización central).
- El dolor no tratado puede afectar a la calidad de vida del gato.

Es por ello por lo que se debe prestar atención al diagnóstico; y trabajar en que los dueños de mascotas acepten y/o sigan las recomendaciones del veterinario. En este sentido, es fundamental la comunicación con los dueños, para que puedan detectar cuanto antes los signos de enfermedad.

## Una nueva diana terapéutica

En la aparición y transmisión del dolor hay un mediador clave, el Factor de Crecimiento Nervioso (FCN)<sup>1</sup>. Este provoca la liberación de mediadores proinflamatorios y de una mayor cantidad de FCN, lo que contribuye a perpetuar el ciclo del dolor e inflamación.

El FCN está en gran cantidad en el líquido sinovial de la articulación con OA (pero no en enfermedad aguda o en articulaciones sanas). La unión del FCN a los receptores del dolor TrkA (receptor de Tropomiosina Quinasa A) activan las señales del dolor y aumentan la sensibilización general a estímulos dolorosos locales. Después de su unión, el complejo FCN-TrkA se internaliza y migra al cuerpo de la neurona. Aquí la actividad directa del complejo altera la función nerviosa y sensibiliza a estímulos dolorosos, constituyendo una excelente diana para el tratamiento.

Zoetis ha detectado esta diana y ha desarrollado una innovadora terapia diseñada específicamente para gatos con la que aliviar el dolor asociado a la OA en gatos: frunevetmab (Solensia<sup>®</sup>).

## Anticuerpos monoclonales: una innovadora terapia en veterinaria

Solensia<sup>®</sup> es la primera y única terapia de anticuerpos monoclonales que alivia el dolor de osteoartritis felina durante un mes. El mecanismo de acción de Solensia<sup>®</sup> es distinto al de los tratamientos disponibles hasta el momento, ya que se dirige específicamente al Factor de Crecimiento Nervioso.

Los anticuerpos monoclonales funcionan como anticuerpos naturales eliminándose a través de las vías normales de degradación de las proteínas con una participación mínima del hígado o de los riñones, y un impacto mínimo a nivel gastrointestinal<sup>3</sup>. Debido a esto, Solensia<sup>®</sup> presenta un buen perfil de seguridad, siendo bien tolerado incluso en gatos con enfermedad renal crónica estadios 1 y 2<sup>4</sup>. Tampoco presenta interacciones conocidas con otros medicamentos como vacunas, antimicrobianos, antiparasitarios o suplementos nutricionales para gatos geriátricos con OA.

## Acerca de Zoetis

Como empresa líder mundial en salud animal, nos impulsa un propósito singular: cuidar del mundo y de las personas a través de la innovación en salud y bienestar animal. Después de casi 70 años innovando formas de predecir, prevenir, detectar y tratar las enfermedades de los animales, seguimos estando al lado de quienes crían y cuidan a los animales en todo el mundo, desde los ganaderos hasta los veterinarios y los propietarios de mascotas. Nuestra cartera de medicamentos, vacunas, diagnósticos y tecnologías marcan la diferencia en más de 100 países. En 2020, generamos unos ingresos de 6.700 millones de dólares con cerca de 11.300 empleados a nivel global. Más información en [www.zoetis.es](http://www.zoetis.es).

Además, Solensia<sup>®</sup> pone el tratamiento del dolor de la OA felina en manos del veterinario, al tratarse de una administración mensual (inyección subcutánea) en la clínica, reduciendo igualmente las molestias para los propietarios al no tener que dar una medicación diaria a sus mascotas.

## Mejor calidad de vida para los gatos y sus propietarios

Al aliviar el dolor, Solensia<sup>®</sup> contribuye a mejorar el nivel de actividad física, la sociabilidad y la calidad de vida de los gatos con osteoartritis<sup>5</sup>. Solensia<sup>®</sup> alivia el dolor de la osteoartritis en gatos de forma eficaz, con un buen perfil de seguridad y una cómoda administración inyectable mensual.

En un estudio clínico de tres meses de duración, los propietarios de mascotas evaluaron los signos de dolor, incluido el nivel de actividad física, la sociabilidad y la calidad de vida. Un 76 % de los propietarios de gatos notificaron una mejoría prolongada de los signos de dolor con Solensia<sup>®</sup>. Por otro lado, en un estudio de laboratorio, Solensia redujo notablemente el dolor por OA en 6 días<sup>7</sup>. En resumen, Solensia<sup>®</sup> es un gran avance en el tratamiento del dolor por osteoartritis en gatos. 🐾

### Referencias:

1. Enomoto M, Mantyh PW, Murrell J, Lascelles BDX. Anti-nerve growth factor monoclonal antibodies for the control of pain in dogs and cats. *Vet. Rec.* 2019; 184(1):23.
2. KG MarketSense 2018 Global Veterinarian Market Research.
3. Keizer RJ, Huitema AD, Schellens JH, Beijnen JH. Clinical pharmacokinetics of therapeutic monoclonal antibodies. *Clin Pharmacokinet.* 2010;49(8):493-507.
4. Estudio frunevetmab-11F16-001.
5. EPAR Solensia.
6. Basado en la mejora total en las puntuaciones de dolor durante 3 meses utilizando una evaluación del dueño de la mascota.
7. Gearing DP, Heubner M, Virtue ER, et al. In vitro and in vivo characterization of a fully felinized therapeutic anti-nerve growth factor monoclonal antibody for the treatment of pain in cats. *J Vet Intern Med.* 2016;30(4):1129-1137. doi:10.1111/jvim.13985.