

Zeel

ARTROSIS
PROCESOS
DEGENERATIVOS
ARTICULARES

En movimiento
otra vez



PROBLEMAS
TRATAMIENTO

MECANISMO
DE ACCIÓN

ESTUDIOS
CLÍNICOS

APLICACIONES
Y PRAUTAS
TERAPÉUTICAS

PROTOCOLOS

-Heel

Principales problemas en el tratamiento de la artrosis

- ✓ Los **AINEs son insuficientes** ya que no inhiben la degeneración progresiva del cartílago
- ✓ La **limitación del uso de los AINEs**: 1 de cada 4 perros con artrosis experimenta una contraindicación frente AINEs
- ✓ El **cartílago articular** tiene una capacidad intrínseca de **reparación limitada**

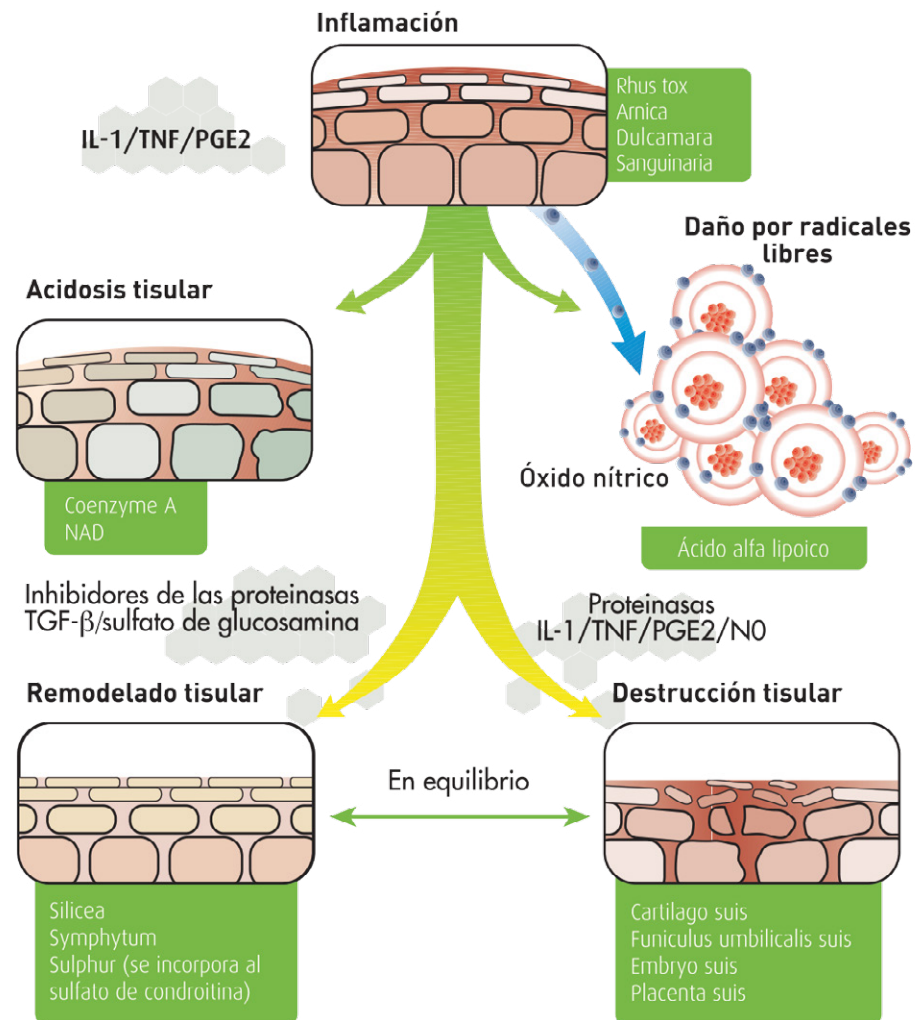


Los perros representan una importante proporción del total de pacientes y, en algunas razas, es mucho mayor.



Concepción García Bötéy. PhD.DVM. Titular del dpto. de Medicina y Cirugía Animal UCM. Jefe de los servicios de reproducción y rehabilitación. HCVC Directora de títulos propios de la UCM

Mecanismo de acción: 3 acciones para frenar la degeneración articular



Modulación de la inflamación:

Estimulando la generación de Lth_3 y la formación de TGF- β

Elevación del pH y freno de la liberación de radicales libres que contribuyen a frenar la progresión de la artrosis.

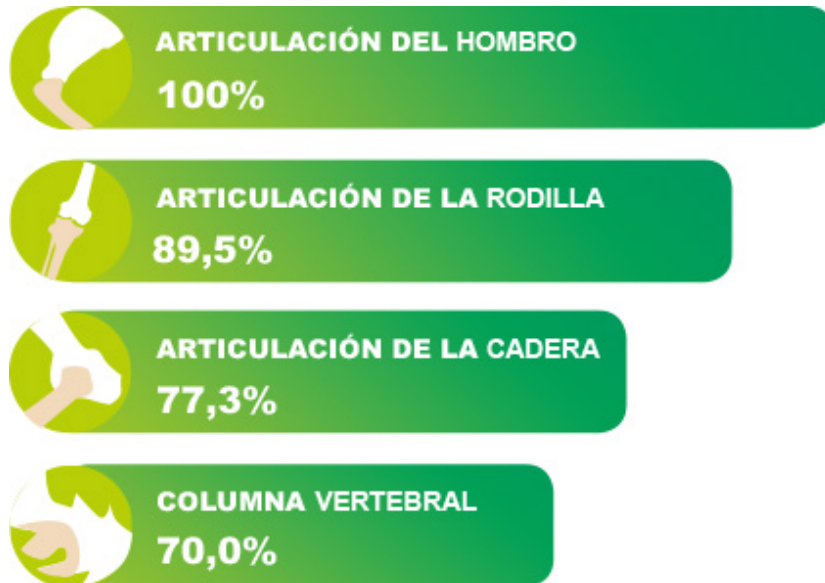
Activación de la eliminación de las células degeneradas y estimulación de los mecanismos de reparación favoreciendo el remodelado tisular y la permeabilidad de los huesos.

En osteoartrosis canina: Un tratamiento eficaz y seguro

322 perros de 6-17 años
Duración del tratamiento: mínimo 8 semanas

98,1%
de los
veterinarios
recomienda
Zeel

Mejoría del tratamiento en función de la articulación afectada



- ✓ Zeel demostró eficacia en:
 - Recuperación de la movilidad
 - Aumento de la vitalidad y calidad de vida
- ✓ Zeel ayuda a limitar el uso de AINE
- ✓ Zeel se puede combinar con otros medicamentos sin interacciones

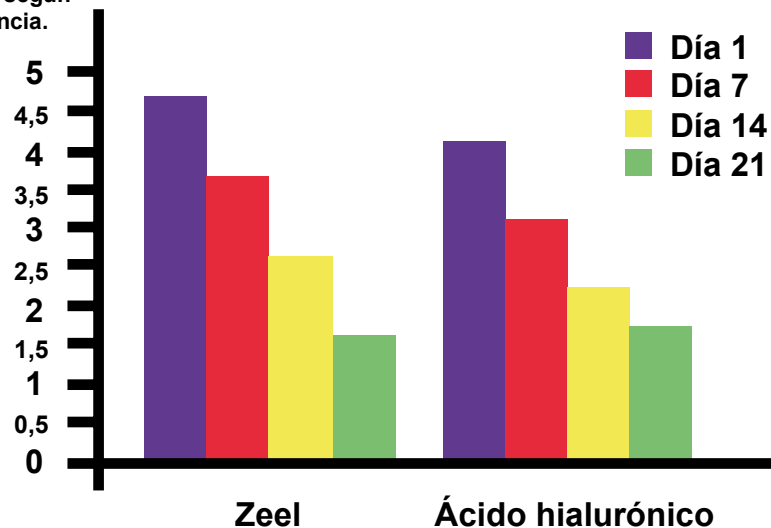
Dr. Almuth Chilla. Clínica de animales pequeños, Instituto veterinario, Universidad de Gotinga. Kleintier. Konkret, Enke Verlag 2013;5:3-6

En cojeras equinas: Zeel vs Ácido hialurónico

Zeel: 6x10 ml i.v. 2 x semana (días 1,3,7,10,14,17)

Ac.Hialurónico: 2x4 ml (incl 2x40 mg) i.v. cada 14 días (días 1 y 14)

Puntuación (agregada)
de cojera de la población
"por protocolo" según
ajuste de referencia.



- ✓ **Zeel es tan efectivo** como el ácido hialurónico.
- ✓ La reducción de las cojeras **fue superior** en el grupo de Zeel
- ✓ Más del 50% de los caballos **no padecían molestias** en la última prueba y obtuvieron una **valoración de "muy bien"** (más del 60% "bien" y "muy bien")
- ✓ La **tolerancia fue excelente** en ambos casos

Faulstich, A., H. Lutz y K.Hellmann. Clínica veterinaria de Seeburg, la clínica equina de Aschheim y Klifovet AG, Munich, 2006

Aplicaciones y pautas terapéuticas

- ✓ Procesos artrósicos
- ✓ Displasia de cadera
- ✓ Cojera de perros pequeños y toys
- ✓ Lesiones del cartílago y del periostio

Artrosis: para frenar la progresión del proceso y ofrecer condroprotección

La asociación Zeel y Traumeel está indicada para controlar la inflamación crónica en tratamientos prolongados y brotes de reagudización

Presentaciones:

5 y 50 ampollas de solución inyectable s.c., i.m e i.v



Concepción García BOTEY, PhD.DVM. Titular del dpto. de Medicina y Cirugía Animal UCM. Jefe de los servicios de reproducción y rehabilitación. HCVC Directora de títulos propios de la UCM

En movimiento otra vez



CUADRO DE DOSIFICACIÓN	INYECTABLES
Dosis general: 2,5/5 ml s.c en días alternos	
Aplicación intrarticular	
Perros	
Articulación pequeña	¼ ampolla
Articulación mediana	½ ampolla
Articulación grande	1 ampolla
Caballos: 2 ampollas	

PROBLEMAS
TRATAMIENTO

MECANISMO
DE ACCIÓN

ESTUDIOS
CLÍNICOS

APLICACIONES
Y PAUTAS
TERAPÉUTICAS

PROTOCOLOS

-Heel

Protocolos recomendados con Zeel

DOSIFICACIÓN

PESO (Kg)	INYECTABLES	COMPRIMIDOS
0 - 5	0,5 - 1ml/día	2-3 Comp./día
6 -15	1 - 2ml/día	3-4 Comp./día
16 - 35	2ml/día	5-6 Comp./día
> 35	3-4ml/día	7-9 Comp./día
Aves y roedores	Hasta 0,5ml/día	1 Comp./día

ARTROSIS - OSTEOARTROSIS (OA)

FASE AGUDA	Zeel + Traumeel 1 dosis/día durante 5 días SC u Oral. Posibilidad de peri-articular o intra-articular según la técnica preferida por el veterinario
MANTENIMIENTO	Zeel + Coenzyme Compositum 1 dosis en días HRS o la calidad de vida del animal sea la mejor alcanzable
DE POR VIDA	Zeel + Coenzyme Compositum 2 dosis semanales a meses alternos

INFLAMACIÓN CRÓNICA ROTULIANA CON EXTRAVASACIÓN DE SINOVIA

FASE AGUDA	Zeel + Traumeel 2-3 dosis/semana X 2 semanas SC u Oral
MANTENIMIENTO OPCIÓN A	Zeel + Traumeel 1 dosis/semana SC u Oral HRS
MANTENIMIENTO OPCIÓN B	Zeel + Traumeel 1ml. de cada en Mesoterapia realizando 10 pápulas de 0,2ml alrededor de la rótula HRS

Pautas recomendadas por un comité de veterinarios expertos en la MBR

PROBLEMAS
TRATAMIENTO

MECANISMO
DE ACCIÓN

ESTUDIOS
CLÍNICOS

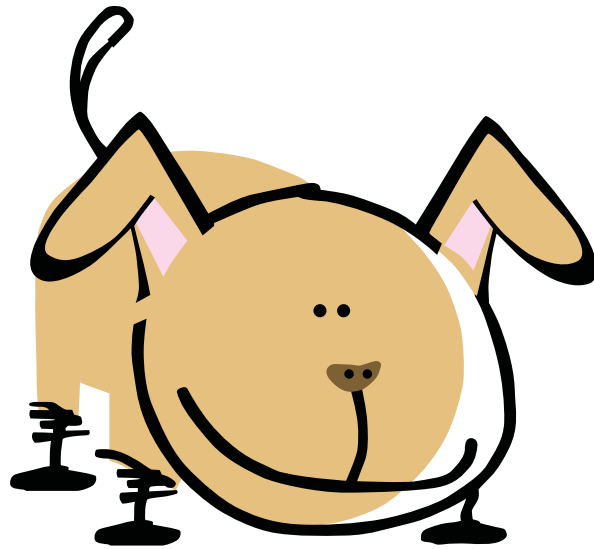
APLICACIONES
Y PRAUTAS
TERAPÉUTICAS

PROTOCOLOS

-Heel

Zeel

En movimiento otra vez



PROBLEMAS
TRATAMIENTO

MECANISMO
DE ACCIÓN

ESTUDIOS
CLÍNICOS

APLICACIONES
Y PRAUTAS
TERAPÉUTICAS

PROTOCOLOS

-Heel