



INFLAMACIÓN

Definición y perspectiva histórica

La inflamación como proceso patológico se conoce desde algunos papiros egipcios fechados en 2700 A.C. Cornelius Celsius en el Siglo I en sus escritos de medicina denota los signos cardinales de la inflamación como: "notae vero inflammationis sunt quattuor: rubor et tumor cum calore et dolore". En muchas culturas antiguas principalmente en la griega, se consideró al proceso inflamatorio como enfermedad, las personas tenían el mal de inflamación e inclusive en la antigua medicina griega el tratamiento y la prevención para curar la inflamación eran las sangrías.

Fue hasta 1794 que el cirujano escocés John Hunter en su tratado "On the Blood, Inflammation and Gunshot wounds", observó que la inflamación no es una enfermedad sino una respuesta inespecífica: "La inflamación no es en si una enfermedad, sino una reacción saludable consecuencia de violencia o enfermedad".

En 1859 Rudolf Virchow, considerado el padre de la patología moderna, relata que los "corpúsculos del pus" tienen morfología similar a los leucocitos. El también establece la relación de los cambios vasculares con los signos cardinales de la inflamación y establece un quinto signo que es la pérdida de la función. Posteriormente su alumno Julius Cohnhein en 1867, estudió y realizó la primera descripción microscópica del proceso inflamatorio, denotando la vasodilatación, la producción de edema y la emigración leucocitaria. Así pues para finales del siglo XIX estaba entendido el fenómeno de inflamación.

Ellie Metchnikoff en 1880, descubre el proceso de fagocitosis y propone que la finalidad del proceso de inflamación era la de llevar fagocitos al sitio de lesión; sin embargo una década después Paul Erlich contraponiendo el trabajo de la teoría celular de la inflamación, menciona en su teoría humoral que "la finalidad de la inflamación es llevar anticuerpos y no células al sitio de inflamación". Finalmente en 1908 a ambos se les concede el premio Nobel reconociendo que los dos tenían razón.

Es también Paul Erlich quien en 1876 descubre las diferencias de afinidad tintorial de los granulocitos, asignándoles el nombre de neutrófilos, eosinófilos y basófilos. Finalmente en 1927 Sir Thomas Lewis a través de un modelo de inflamación cutánea estableció el concepto de "las sustancias químicas liberadas localmente tras la agresión, son las que influyen en los cambios vasculares de la inflamación" Estos son los personajes más prominentes que han ayudado a esclarecer la inflamación, sin embargo una basta cantidad de microbiólogos e inmunólogos de los últimos 100 años han aportado al conocimiento de los fenómenos de inflamación y reparación en los diferentes sistemas.

En resumen la inflamación es una respuesta del tejido vivo vascularizado a una agresión local, en la cual participan una gran cantidad de células y mediadores químicos que interactúan entre sí con el objetivo de eliminar, diluir o aislar el agente etiológico que le dio origen, con la finalidad de curar y reparar el tejido dañado; sin embargo una reacción inflamatoria excesiva puede ser perjudicial para el organismo. Por ello es requerido que modulemos el proceso de la inflamación.

Dentro de la **Terapia Bayer para la movilidad**, está el **Carprobay** cuyo principio activo es el carprofeno, un antiinflamatorio no esterooidal (AINE) del grupo del ácido propiónico empleado en el control del dolor y la inflamación asociada a problemas osteoarticulares en perros. Tiene una actividad analgésica, antipirética y antiinflamatoria debido a que inhibe a la ciclooxigenasa, la fosfolipasa A y la síntesis de prostanglandinas.¹

En el perro, el carprofeno presenta un alto índice de unión a las proteínas plasmáticas, tiene un volumen de distribución pequeño, es metabolizado a nivel hepático y se excreta por la bilis.¹

La **Terapia Bayer para la Movilidad: Carprobay + Legend y Artroflex** para perros con problemas osteoarticulares.

1. <http://www.consultavet.org/consejos.php?id=6>

**Carprobay
artroflex
Legend™**



ESQUEMA PROMOCIONAL CICLO 10 (OCTUBRE DEL 1 AL 31)

advantage^{MR}

En la compra de 1 Advantage, reciba de regalo 1 collar correa.

Bayoftal^{MR}
pomada oftálmica

En la compra de 1 Bayoftal reciba de regalo 1 linterna de diagnóstico.

Bayovac Protect^{MR}
TRIPLE PUNTAJE BAYER PREMIA

Bayovac Protect PV, 6 y 8: 24+9
(En la compra de 24 dosis, reciba sin costo 9 adicionales).
Bayovac Protect Bb: 5+1
(En la compra de 5 dosis, reciba sin costo 1 adicional).

Legend^{MR}

EN LA COMPRA DE 1 LEGEND DE 2 VIALES RECIBA DE REGALO 2 COBIJAS

Catosal^{MR}

20 ml
20 + 4

Baytril^{MR}
flavour

Tabletas 50 mg y 150 mg.
5 + 1
ó 15% de descuento en menos de 5 cajas.

vetriderm^{MR}
8 + 1

Super Bolfo^{MR} 3 + 1 **Asuntol**^{MR} 100 + 25
JABÓN 21 + 4

Carprobay **Baytril**^{MR}
advantage^{MR} **flavour**
advantix^{MR} Línea **Drontal**
DOBLE PUNTAJE BAYER PREMIA

HE AQUÍ UN SUDOKU ¡BUENA SUERTE!

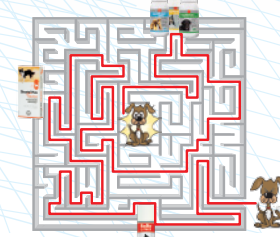
6		9		5		1		8
				2	1			
	7	3	8				6	
3	5	2	6	7	1	4		
7	4	6						3
	9		4					2
				9	4	3		
5	6	7	1			2	9	
						8		7

¿Cuáles son las diferencias?
¿Puedes encontrar 6 diferencias
en los cuadros de abajo?



Soluciones del número anterior:

2	9	4	8	3	1	5	6	7
3	6	7	9	2	5	4	1	8
1	8	5	7	6	4	2	3	9
6	4	1	2	5	9	8	7	3
8	3	2	4	7	6	9	5	1
7	5	9	3	1	8	6	2	4
4	2	3	6	9	7	1	8	5
9	1	6	5	8	3	7	4	2
5	7	8	1	4	2	3	9	6



"Entréguese por completo a todo lo que haga. Hacer las cosas en serio es divertido".
Wynton Marsalis