



Himpyrin® líquido

Antipirético, antiinflamatorio y analgésico natural
Medicina ayurvédica

Perros

INVET®, pensando en el manejo del dolor, la inflamación y la fiebre en las mascotas, importa y comercializa el producto Himpyrin® líquido, especialmente desarrollado por HIMALAYA®, empresa farmacéutica de India experta en formulaciones naturales basadas en la medicina ayurvédica. Este producto es ideal para manejo de casos en los que se requieren tratamientos prolongados, acción rápida y segura, permitiendo así una rápida recuperación del animal.

INTRODUCCIÓN

El dolor es un concepto relativamente difícil de definir ya que comprende un componente fisiológico, sensorial y psicológico o emocional. El dolor es la interpretación subjetiva de los impulsos nerviosos inducidos por un estímulo que es real o potencialmente dañino para los tejidos. Puede definirse como una "experiencia sensorial y emocional desagradable" y está asociado con el sufrimiento y la angustia, por lo que el tratamiento de los animales y el manejo del dolor han sido objeto de una creciente preocupación. Es así como el bienestar del animal es vital ya que reduce el sufrimiento y permite que los procesos, en general, se manejen de forma más rápida y segura.

COMPOSICIÓN

Cada mL de solución oral contiene:

<i>Zingiber officinale</i>	8 mg
<i>Cyperus rotundus</i>	4 mg
<i>Acorus calamus</i>	8 mg
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	8 mg
<i>Tinospora cordifolia</i>	12 mg
Excipientes c.s.p.....	1 mL

DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS

***Zingiber officinale*:** El jengibre se valora en la medicina como carminativo y estimulante del tracto gastrointestinal. Se utiliza frecuentemente para la flatulencia y los cólicos, es tónico y estimulante. Los gingeroles son potentes inhibidores de la enzima de biosíntesis de la prostaglandina. Su mecanismo de acción es contra la araquidonato 5-lipoxigenasa, una enzima de la biosíntesis de leucotrina1-3, sustancias vitales en la cascada de la inflamación.

***Cyperus rotundus*:** Es diurético, antiinflamatorio, carminativo y estimulante. Es rico en Cu, Mg, Mn y Ni. El sitosterol aislado de los tubérculos mostró actividad antiinflamatoria contra la carragenina y el edema inducido por pellets de algodón en ratas. Esto fue comparable a la hidrocortisona y fenilbutazona cuando se administró i.p. Se encontró que los triterpenoides poseen efectos antipiréticos y analgésicos. La actividad antipirética se demostró en la pirexia inducida por la levadura de cerveza en ratas albinas. Una fracción probada en el retorcimiento inducido por aconitina en ratones mostró una actividad analgésica leve.

***Acorus calamus*:** Los rizomas son antiespasmódicos, carminativos y antihelmínticos. Los constituyentes activos Asarone y B-asarone mejoran la actividad anestésica de pentobarbitone, hexobarbitone. Se encontró que el extracto alcohólico del rizoma posee propiedades sedantes y analgésicas y causa una depresión moderada de la presión arterial y la respiración.

***Glycyrrhiza glabra*:** Los flavonoides liquiritigenin, liquiritin, quercetin y rutin muestran actividad antiinflamatoria. Los isoflavanos de la planta son efectivos para proteger la función mitocondrial contra el estrés oxidativo. Las raíces son gastoprotectoras, antiinflamatorias y antitusivas. Las raíces son conocidas por su actividad inmunoestimulante.

***Tinospora cordifolia*:** Los principios amargos presentes en la planta poseen propiedades antiespasmódicas, antiinflamatorias y antipiréticas. Su efecto analgésico es comparable al del salicilato de sodio. Su extracto acuoso tiene un alto índice fagocítico. El almidón preparado a partir del extracto acuoso de los tallos secos se usa como tónico y está indicado en varias enfermedades que causan debilidad. El extracto vegetal se utiliza como inmunomodulador en la inmunosupresión de la ictericia obstructiva, la fibrosis hepática, la peritonitis y la sepsis. La planta se ha encontrado eficaz en la prevención de cambios fibrosos y promueve la regeneración del hígado contra la hepatotoxicidad inducida por CCU.

Al tener la formulación todos estos principios activos, el mecanismo de acción se obtiene por medio de los siguientes puntos:

- Acción antiinflamatoria por inhibición de la síntesis de prostaglandinas.
- Actividad analgésica por:
 - Modificación de la liberación de transmisores en la transmisión del dolor (opiáceos, somatostatina y antagonistas del calcio).
 - Bloqueo de la sensibilización de las fibras nerviosas (antagonistas de la serotonina y de los receptores de histamina, antiinflamatorios no esteroideos (NSAI)).

- Bloqueo de la sensibilización de las fibras nerviosas (antagonistas de la serotonina y de los receptores de histamina, antiinflamatorios no esteroideos (NSAI)).
 - Bloqueo de los mecanismos inflamatorios que afectan la pared del vaso sanguíneo (serotonina y antagonistas de la histamina, NSAI).
- Acción antipirética: la inhibición selectiva de la enzima COX-3 (ciclooxigenasa) en el cerebro y la médula espinal alivia el dolor y reduce la fiebre.

DEL PRODUCTO

Himpyrin® líquido es una formulación ayurvédica, resultado de una investigación intensiva realizada por **The Himalaya Drug Company**, India, que actúa como un antipirético, analgésico y antiinflamatorio efectivo y seguro, incluso en tratamientos prolongados, sin efectos secundarios.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para uso en fiebre o pirexia no específica.
 - Tratamiento analgésico natural con efecto rápido.
 - Alivio seguro del dolor y la fiebre.
- Uso en tratamientos prolongados de manera segura y efectiva (sin efectos secundarios ni toxicidad).

INDICACIONES

En perros como analgésico, antiinflamatorio y antipirético en patologías agudas.

MODO DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Administrar vía oral de la siguiente manera:

- Perros de razas grandes 2-3 mL cada 12 horas.
- Perros de razas pequeñas 1-2 mL cada 12 horas.

La dosis puede modificarse a criterio del médico veterinario. Se puede administrar por el tiempo que sea necesario, sin efectos adversos. No administrar concomitante con corticoides ni AINES.

PRESENTACIÓN

Frasco por 30 mL

BIBLIOGRAFÍA

- Fukai 1, Satoh K., Nomura T y Sakagami H. "Evaluación preliminar de la anitnefritis y las actividades de eliminación de radicales de la glabridina de *Glycyrrhiza glabra*". Fitoterapia. 2003. 74: 624-629.
- Jagtap A G e Iyer R V. "Acción de eliminación de radicales libres de *Tinospora cordifolia*". Drogas Ind. 2004. 41 (20: 8085)
- Sushovan Roy y Bhagwat VG. "Un estudio para evaluar la eficacia de Himpyrin líquido en pequeños animales". Mundo veterinario, Vol5 (10), 2007, 315-316.

REGISTRO ICA: 11000-MV
INVET S.A.S. – COLOMBIA
www.invetcolombia.com.co

ELABORADO Y FORMULADO
POR:

IMPORTADO Y
DISTRIBUIDO POR:

