

FICHA TÉCNICA

# FLUNYLAND®

Flunixin Meglumina  
Solución Inyectable

**Antiinflamatorio, Analgésico, Antipirético  
no Esteroide ni Narcótico**



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Cada mL de contiene:

Flunixin Base

(como Flunixin Meglumina).....50 mg

Excipientes c.s.p.....1 mL

PRINCIPIO ACTIVO: FLUNIXIN MIEGLUMINA

NOMBRE QUÍMICO: ACIDO 3 - PIRIDINA - CARBOXILICO

NOMBRE GENÉRICO: FLUNIXIN MIEGLUMINA

## DESCRIPCIÓN:

El **Flunyland®** (Flunixin meglumina) es un agente antiinflamatorio no esteroide (AINE), con actividad analgésica y antipirética que actúa inhibiendo la síntesis de prostaglandinas en el tejido lesionado. Como agente antiinflamatorio no esteroide es probablemente el más potente.

**Flunyland®** (Flunixin Meglumina) es una nueva sustancia antiprostaglandínica, potente agente terapéutico con acción analgésica, antiinflamatoria, antipirética y antishock, no narcótico ni esteroide. En el sitio traumatizado la célula lesionada libera enzimas (Fosfolipasa A2) que actúa sobre los fosfolípidos de la membrana celular, liberando ácidos grasos no saturados (ácido araquidónico) sobre el cual actúa un sistema multienzimático denominado sintetasa de prostaglandina (ciclooxigenasa) que los convierte en prostaglandinas. A la luz de las últimas investigaciones se conoce que las prostaglandinas son causantes del dolor, la inflamación, la fiebre, el shock, hipermotilidad, diarrea en problemas gastrointestinales y broncoespasmos en afecciones pulmonares. **Flunyland®** actúa bloqueando la formación de prostaglandinas y la acción de las prostaglandinas ya formadas a nivel de órganos efectores.

#### **USO CLÍNICO:**

**Flunyland®** se recomienda para reducir la inflamación, el dolor y la fiebre asociados con alteraciones musculoesqueléticas y para aliviar el dolor de espasmos (cólicos) del tracto gastrointestinal.

**Flunyland®** es efectivo para la mayor parte de los cólicos excluyendo la distensión aguda intestinal o desplazamiento.

**Flunyland®** actúa rápidamente en los sistemas orgánicos (vascular, respiratorio, nervioso, gastrointestinal, reproductor y ocular) y en todos los tejidos que pueden ser afectados por las prostaglandinas. Comienza a actuar entre los 15 minutos, consiguiendo su máximo efecto entre las 12 a 16 horas por un tiempo de duración de 24 a 36 horas.

#### **VENTAJAS: FLUNYLAND®**

- Ideal para tratar la inflamación, el dolor y la fiebre.
- De acción rápida, eficaz y duradera.
- Restablece la función normal del órgano afectado.
- Desde el punto de vista analgésico es más potente que la Fenilbutasona (AINES), que la Pentazocina lactato, Meperidina Hcl y Codeína fosfato (OPIACEOS).

#### **MECANISMOS DE ACCIÓN:**

**Flunyland®**, es un agente inhibidor del pasaje de la enzima ciclooxigenasa del metabolismo del ácido araquidónico, lo cual resulta en un bloqueo de la biosíntesis (formación) de prostaglandinas y estas son las responsables de producir dolor, inflamación y fiebre en el desarrollo del proceso inflamatorio.

Por lo tanto el **Flunyland®** al inhibir la síntesis de las prostaglandinas, controla rápidamente la inflamación, el dolor y la fiebre que se producen en cualquier sistema del organismo que sea afectado por una lesión.

#### **FARMACODINAMIA:**

Administrado por vía intravenosa (1,1mg/kg) a dosis única, tiene una vida media plasmática de 1,6 horas y puede ser detectado en el plasma durante 8 horas y en orina por lo menos durante 48 horas. Aunque **Flunyland®** tiene una vida media corta en el plasma su acción antiinflamatoria después de una dosis única intravenosa resulta en bloqueo de prostaglandina E2 (PG E2) por 12 - 24 horas.

La respuesta se obtiene entre 15 minutos a 2 horas después de la aplicación con un efecto máximo entre 12 - 16 horas y una duración de 24 - 36 horas.

La vía renal contribuye a la eliminación. Metabolitos de Flunixin no se han identificado en el caballo. Puesto que la excreción de Flunixin ocurre en las heces, bilis o en otras secreciones del tracto gastrointestinal de las ratas, también puede ocurrir en equinos.

Desde el punto de vista analgésico se le considera más potente que la Fenilbutazona, Pentazocina lactato, Meperidina clorhidrato y Codeína fosfato.

#### **TOXICIDAD:**

Aparentemente el Flunixin no se acumula en los tejidos corporales porque los residuos son indetectables. Cerca de 6 veces la dosis, intravenosa de Flunixin, 2 veces diarias, por 5 días produce toxicosis en el pony. Se desarrollan múltiples úlceras en la lengua, encías, paladar y labios. También en la mucosa gástrica. Decece la concentración de proteínas plasmáticas; depresión del S.N.C.; anorexia.

#### **INDICACIONES:**

**Equinos:** Para el tratamiento de la inflamación y el dolor asociados con trastornos osteomusculares y para el alivio del dolor visceral asociado al cólico, fiebre, colitis y en la enfermedad respiratoria aguda, acompañado siempre de la terapia antibiótica adecuada.

**Bovinos:** Antiinflamatorio coadyuvante en síndrome de vaca caída, enfermedad respiratoria aguda, mastitis, diarrea de terneros, shock, coadyuvante en babesiosis y anaplasmosis, acompañado siempre de la terapia adecuada.

**Porcinos:** Coadyuvante en síndrome de metritis, mastitis, agalactia (M.M.A.), fiebre e inflamación del aparato locomotor y cojeras en general.

**Flunyland®** se indica para la reducción de la inflamación y el dolor asociado con afecciones osteomusculares (musculo-esqueléticas) como cojeras, laminitis, miositis, tendinitis, artritis y para controlar el dolor ocasionado por espasmos del tracto gastrointestinal o cólicos.

Debe acompañarse del tratamiento específico según el caso.

Es eficaz para la mayor parte de los cólicos excluyendo la distensión aguda intestinal.

Aunque no está establecido, puede tener acción analgésica central junto con el efecto local sobre la producción de prostaglandina en el intestino.

Tiene un potencial uso en el tratamiento del shock endotóxico.

Después de usar **Flunyland®** en animales expuestos a endotoxinas, decece la acidosis láctica, la hipotensión es menos severa, el retorno venoso mejora y la lesión de las células endoteliales de la pared del vaso es atenuada. En el perro con Septicemia experimental por *E. coli*, administrado intravenoso (1mg/kg), previene la hipotensión y la hipoxemia.



Salud y producción animal

En Ponies sin anestesia, **Flunyland®** pretratamiento previene un número de alteraciones inducidas por endotoxinas como acidosis láctica, hipoxemia, disnea y cólico. La importancia de los metabolitos del ácido araquidónico (PGS) en el shock endotóxico, indican un nuevo uso potencial clínico de los agentes antiinflamatorios no esteroides (AINES) para mejorar la sobrevivencia animal.

Se utiliza en equinos en cirugías de reparación de córnea por su acción antiinflamatoria y en cirugías intraoculares.

#### **DOSIS:**

**Equinos:** 1mL / 45kg de peso vivo (1,1mg/kg) por Vía Intramuscular o Intravenosa cada 24 horas por 5 días. En el cólico equino se recomienda dividir la dosis diaria y hacer aplicaciones intravenosas cada 12 horas.

**Bovinos:** 2mL / 45kg de peso vivo (2,2mg/kg) por Vía Intramuscular o Intravenosa por cada 24 horas por 2 a 3 días de acuerdo con la evolución clínica.

**Porcinos:** 2mL / 45kg de peso vivo (2,2mg/kg) por Vía Intramuscular profunda por cada 24 horas por 2 a 3 días.

#### **PRECAUCIONES:**

No se han presentado complicaciones clínicas utilizando el producto con precaución con el uso indicado.

Los efectos en animales preñados son desconocidos.

Se debe evitar la administración intraarticular ya que puede aparecer ataxia, respiración rápida, debilidad muscular y efectos sobre el SNC (histeria), síntomas que son temporales y desaparecen en corto tiempo.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consérvese en lugar fresco y protegido de la luz.

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

**TIEMPO DE RETIRO:** La leche producida durante el tratamiento y 48 horas después, no debe darse al consumo humano. Los bovinos tratados no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 10 días después de finalizado el tratamiento, y los porcinos hasta 21 días.

**PRESENTACIONES COMERCIALES:** Frasco por 10, 30 y 50 mL.

Registro ICA No. 4029-DB

Registro Ecuador No. 12A2-8023-AGROCALIDAD

Registro Panamá No. RF-1819-11

Registro Belice No. CO-14-2-822

Registro Guatemala No. CO319-14-02-1883

Registro República Dominicana No. 7728

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.



**Flynyland®** es marca registrada autorizada a Laboratorios Veterland Ltda. Fabricante.  
Directora Técnica: Rosa Acosta O. Q.F.U.N.  
Cra. 19B No. 168 – 16 PBX (57-1) 6789851  
[contacto@laboratoriosveterland.com](mailto:contacto@laboratoriosveterland.com)  
Bogotá, D.C. – Colombia

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

Tobin T.T. 1979 J. Equine Med. Surg. 3:253.  
Tobin T. Blake, J.W., and Valentine R. 1977. Am. J. Vet. Res. 38:123.  
Vernimb G.D., And Hennessey, P.W. 1977 J. Equine Med. Surg. 1:111.  
White, N.A. 1980 Ga. Vet. 32:8.