

FIROCOX EQ[®]

NÚMERO DE REGISTRO Q-7692-313

Firocoxib 50 mg

Tabletas Fraccionables
Tecnología ODS (orodispersable)

*La siguiente información es para uso
exclusivo del médico veterinario:*



Frasco con: 30 tabletas

FÓRMULA

Cada tableta contiene:

Firocoxib... 50 mg

Excipiente cbp... 1 tableta

Presentación: Frasco con 30 tabletas.

DESCRIPCIÓN:

Firocoxib es un antiinflamatorio no esteroideo (AINE) el cual posee propiedades analgésicas, antiinflamatorias y antipiréticas, es miembro de una clase de medicamentos llamados Coxibs de acción rápida de segunda generación, altamente específico para la inhibición selectiva de la isoforma tipo 2 de las ciclooxigenasas (COX-2).

FIROCOX EQ® su forma farmacéutica sólida orodispersable (**Tecnología ODS**), consiste en una tableta fraccionable que se degrada fácilmente al contacto con la mucosa oral evitando la expulsión.

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

FIROCOX EQ® está indicado para el control del dolor (crónico y agudo) e inflamación de todas las afecciones del sistema musculoesquelético, sinovitis, tendinitis y claudicaciones asociadas con la osteoartritis. De igual forma actúa como coadyuvante en casos de cirugías de tejidos blandos, ortopédicas y dentales, así como para el alivio de cualquier tipo de dolor visceral.

ESPECIES DE DESTINO:

Equinos: adultos y potros.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Firocoxib, es un AINE perteneciente al grupo coxibs, que actúa por inhibición selectiva de la COX-2, una enzima mediadora de la síntesis de prostaglandinas y responsable de efectos relacionados con el dolor, la fiebre y la respuesta inflamatoria. Al ser firocoxib es más selectivo para la COX-2 que para la COX-1, ayuda a reducir la incidencia de efectos adversos comúnmente observados con los antiinflamatorios no selectivos.

FARMACODINAMIA:

En presencia de inflamación, los fosfolípidos de la membrana celular son convertidos por acción de la fosfolipasa A en ácido araquidónico. Enseguida las isoenzimas COX-1 y COX-2 convierten el ácido araquidónico en prostaglandina H₂ (PGH₂).

La COX-1 desempeña un papel importante en la síntesis de los prostanoides para propósitos fisiológicos y regula funciones como la protección gastrointestinal, la homeostasis vascular, la hemodinámica renal y la función plaquetaria, mientras que la COX-2 regula la producción de los prostanoides que participan en la inflamación y en otros procesos no inflamatorios, tanto fisiológicos como patológicos.

Estructuralmente la COX-1 y la COX-2 son parecidas, sin embargo, el sitio de unión para el ácido araquidónico es diferente. El sitio activo de la COX-1 para

firocoxib es más pequeño que para COX-2 debido a un impedimento estérico, ya que el canal del sitio activo de la COX-1 es relativamente más estrecho y la configuración no lineal del fármaco selectivo de COX-2, impiden la unión significativa de fármacos como el firocoxib a los sitios activos de la COX-1, empero la COX-2 presenta un canal más amplio, que le permite el acceso a fármacos de gran tamaño como el firocoxib.

FARMACOCINÉTICA:

Una vez administrada su absorción inicia desde la mucosa oral completándose en su porción gástrica.

Se caracteriza por tener un 98% de unión a proteínas plasmáticas, empero, debido a su alta liposolubilidad su fracción libre se difunde ampliamente a través de las membranas biológicas. Tiene una biodisponibilidad del 79%, asimismo, este fármaco presenta un amplio volumen de distribución; su concentración máxima en plasma se logra las 3.9 horas. Su biotransformación se lleva a cabo en el hígado a través de la desquilación y glucuronización, de esta manera se obtienen sus principales metabolitos (compuesto desquilado parenteral, desciclopropilmetil firocoxib) y su conjugado glucurónico. Su vida media de eliminación después de una sola dosis es de 29.6 horas y 50.6 horas después de 14 días de tratamiento. Se elimina principalmente por la vía urinaria en un 68% y 15% por la vía fecal.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral (PO).

DOSIS:

Administrar 0.1 mg de firocoxib por cada kg de peso corporal (PC) Equivalente a 1 tableta de **FIROCOX EQ®** por cada 500 kg de peso, cada 24 horas, de 7 a 14 días.

La dosis y días de tratamiento dependen de la severidad de la enfermedad y del criterio del Médico Veterinario.

MODO DE ADMINISTRACIÓN:

Una vez calculada la dosis, deposite la tableta en la boca del caballo justo entre la comisura de los labios y los dientes premolares inferiores; cierre la boca y espere unos 40 segundos a que la tableta sea degradada.

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS:

El uso simultáneo de otras sustancias activas con un alto grado de unión a proteínas plasmáticas pueden competir con firocoxib en la unión con estas.

La administración de firocoxib con el ácido acetil salicílico o corticosteroides (prednisona) pueden aumentar el riesgo de toxicidad gastrointestinal (ulceración).

Los fármacos nefrotóxicos (por ejemplo, furosemida, aminoglucósidos, anfotericina B, etc.), pueden aumentar el riesgo de daño renal cuando se administran junto con firocoxib.

TOXICIDAD / SOBREDOSIS:

Con la dosis terapéutica recomendada no se presentan efectos tóxicos.

La administración continua de firocoxib por más de 14 días, a dosis por encima de las recomendadas, se desarrollan ulceraciones en la mucosa oral y gástrica; además de nefropatía, necrosis papilar y elevación de las enzimas hepáticas.

En caso de sobredosis, se recomienda terapia de líquidos intravenosos y administración de sucralfato.

En la actualidad, no se cuenta con un antídoto contra firocoxib.

EFFECTOS ADVERSOS:

Con la dosis recomendada generalmente no se presentan efectos adversos. Sin embargo, su uso puede asociarse con disminución del apetito, ulceración gástrica, colitis dorsal derecha, dolor abdominal, diarrea, heces blandas o pastosas, polidipsia, urticaria, letargia y en casos raros excitación.

CONTRAINDICACIONES:

Está contraindicado en pacientes con trastornos hemorrágicos o trombocitopenia, debido a que puede afectar a la función plaquetaria.

No debe administrarse en animales hipersensibles a los AINE's.

PRECAUCIONES:

Firocoxib se debe administrar con precaución y monitoreo en pacientes con disfunción renal, hepática o cardiovascular preexistente, deshidratados, hipovolémicos, hipotensores o en terapia diurética concomitante.

Debido a que los pacientes geriátricos tienen una función renal reducida, la monitorización continua de los efectos adversos debe de ser obligatoria.

EFFECTOS REPRODUCTIVOS:

A la fecha no hay estudios contundentes que restrinjan el uso de firocoxib en hembras gestantes ni en lactación.

ADVERTENCIAS:

- **Prohibido su uso en equinos destinados para consumo humano.**
- No administrar **FIROCOX EQ®** con otros AINE's.
- El tratamiento con **FIROCOX EQ®** no debe exceder los 14 días.
- No administrar **FIROCOX EQ®** si hay presencia de ulceración del tracto gastrointestinal.
- Evitar la administración de **FIROCOX EQ®** con los alimentos.
- No se administre en animales alérgicos a los componentes de la fórmula.
- No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.
- Almacenar a no más de 30 °C, en un lugar seco, fresco y protegido de la luz.
- Exclusivamente para uso veterinario.
- Disponga de forma correcta los residuos y recipientes del producto, región.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**



www.firocoxeq.alphachem.mx



Hecho en México por:

ALPHA CHEM, S.A. de C.V.

Carr. México - Toluca 1725 Local E-4,
Col. Lomas de Palo Alto, Cuajimalpa,
Ciudad de México CP 05110

Tel: (55) 3004 2696

Contáctenos en nuestras redes sociales



facebook.com/alphachemoficial



youtube.com/alphachem.oficial



instagram.com/alphachem.oficial

Visite nuestro sitio web

www.alphachem.mx

Descargue nuestra App



V1