

Quinotrat Tabs

Uso Veterinario

Antimicrobiano palatable a base de Enrofloxacin para perros y gatos

Fórmulas:

Cada 100 mg de tableta contiene:

Enrofloxacin 12,5 mg
Excipientes c.s.p..... 100 mg

Quinotrat Tabs 25 mg: Cada tableta palatable de 200 mg contiene 25 mg de Enrofloxacin.

Quinotrat Tabs 100 mg: Cada tableta palatable de 800 mg contiene 100 mg de Enrofloxacin.

Quinotrat Tabs 200 mg: Cada tableta palatable de 1600 mg contiene 200 mg de Enrofloxacin.

Indicaciones:

Quinotrat Tabs es un antibiótico a base de Enrofloxacin en formulación palatable. La Enrofloxacin pertenece a la familia de las fluoroquinolonas y se destaca por su amplio espectro de acción y por su rápida absorción, metabolización y distribución.

Con acción bactericida, **Quinotrat Tabs** es indicado para el tratamiento de infecciones que padecen perros y gatos, causadas por *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Klebsiella pneumoniae*, además de la *Bordetella bronchiseptica* en gatos.

Modo de uso:

Quinotrat Tabs debe ser ofrecido al animal, de acuerdo con la dosis indicada para su peso corporal, directamente en la mano del propietario o juntamente con alimento o ración, no habiendo necesidad de ayuno previo o cualquier alteración en la dieta para su administración.

Dosis:

Quinotrat Tabs posee tres diferentes presentaciones, siendo cada una de ellas indicada para un rango de peso de los animales a ser tratados. La dosis terapéutica de la Enrofloxacin es de 5 mg/kg de peso corporal

debiendo ser administrada una vez al día por tres a cinco días, o a criterio del médico veterinario.

Característica	Presentación	Dosis
Perros pequeños	25 mg	1 tableta para 5 kg
Gatos	25 mg	1 tableta para 5 kg
Perros medianos	100 mg	½ tableta para 10 kg 1 tableta para 20 kg
Perros grandes	200 mg	1 tableta para 40 kg

Farmacodinámica:

La Enrofloxacin pertenece a la clase de las quinolonas, cuya actividad bactericida es atribuida a su habilidad de inhibir la DNA-girasa. Esta enzima, también conocida como topoisomerasa II, actúa en la mayoría de los procesos biológicos que comprometen el DNA, tales como transcripción, recombinación, replicación y reparación. La acción de la Enrofloxacin sobre la DNA-girasa pasará a través del relajamiento de las espirales del DNA que pasa entonces a ocupar un espacio mayor que el contenido en los límites del cuerpo bacteriano, llevando a la muerte celular.

Farmacocinética:

La Enrofloxacin es bien absorbida tras la administración oral con picos de concentración sérica alcanzados cerca de 2 horas. Las quinolonas en general

tienen una buena y rápida penetración en todos los tejidos, con un volumen de distribución variando entre 2 a 4 L/kg. Las mayores concentraciones son encontradas en la bilis, riñones, hígado, pulmones y sistema reproductivo (incluyendo tejido y fluido prostático). Niveles terapéuticos también son obtenidos en los huesos, fluido sinovial, piel, músculos, humor acuoso y fluido pleural. La metabolización se dará a través de oxidación microsomal al nivel del citocromo P-450 y de conjugación con el ácido glucurónico. La Enrofloxacin es des-etilada para formar la Ciprofloxacina, un metabolito activo con acción antimicrobiana en la mayoría de las especies. La Enrofloxacin es eliminada tanto por mecanismo renal cuanto no renal (hepático). Aproximadamente 15 a 50%

de la droga es eliminada de forma inalterada por la orina, tanto por secreción tubular cuanto por filtración glomerular. Las rutas metabólicas comunes de este agente son la desalquilación, glucuronidación, oxidación, sulfoxidación, acetilación y ruptura del anillo piperacínico. La media-vida de eliminación aproximada en perros es de 4 a 5 horas y en gatos, 6 horas.

Precauciones:

Obedecer el modo de uso y dosis indicados.

La administración en animales con insuficiencia renal o desórdenes hepáticos o cardiacas graves debe ser hecha con el acompañamiento del médico veterinario.

Contraindicaciones y limitaciones de uso:

Según estudios toxicológicos, la Enrofloxacin es contraindicada durante la fase de crecimiento rápido del animal (entre 2 y 8 meses de edad para perros de razas pequeñas y medias; hasta 18 meses de edad para perros de razas grandes). No es recomendado el uso en gatos con menos de 8 semanas de edad. La seguridad del producto no fue evaluada en

perros y gatos con menos de 2 años de edad y los informes sobre el uso de Enrofloxacin en gatos en esta franja etaria son limitados, lo que exige evaluación con criterio médico veterinario sobre la seguridad del tratamiento de animales de esta franja etaria. No administrar en animales con historia de hipersensibilidad a la Enrofloxacin.

No administrar en perras preñadas o en fase de lactancia.

Reacciones adversas:

Estudios clínicos de seguridad conducidos con el producto, en dosis de 5 mg/kg, una vez al día por 10 días, demostraron que el mismo es seguro. Sin embargo, informes de literatura apuntan que pueden ocurrir reacciones gastrointestinales como vómito y anorexia. En gatos, incidencias de toxicidad ocular han sido informadas con el uso de la Enrofloxacin en altas dosis, siendo caracterizada por midriasis, degeneración de la retina y ceguera.

Interacciones medicamentosas:

Soluciones que contengan hierro, aluminio, zinc,

manganeso y calcio reducen la absorción de la Enrofloxacin, cuando administradas concomitantemente a ella. La nitrofurantoína, el cloranfenicol y la rifamicina pueden antagonizar la actividad antimicrobiana de las fluoroquinolonas, no siendo recomendado su uso concomitante. La Enrofloxacin administrada junto a la teofilina puede aumentar su concentración plasmática. La probenecida bloquea la secreción tubular de la Enrofloxacin pudiendo aumentar los niveles plasmáticos de la droga y su tiempo de media vida. La nefrotoxicidad causada por la ciclosporina de uso sistémico puede ser exacerbada cuando utilizada junto a las fluoroquinolonas. La administración concomitante con antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) puede potencializar los efectos estimulantes de las quinolonas en el sistema nervoso central.

Consérvelo en un lugar seco y fresco, entre 15°C y 30°C, al abrigo de la luz solar, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Consulte al médico veterinario. Su venta requiere fórmula del médico veterinario.

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas a continuación: CARRILLO, 2008; CARVALHO, 1998; CRESPILO, 2007; ERASLAN et al., 2008; GÓRNIAC, 2006, PLUMB, 2002; SÁRKÖZY, 2001; SPINOSA et al., 2008; USP, 2000; WALKER y DOWLING, 2006; WEBSTER, 2005

Responsable Técnica:

Dra. Caroline Della Nina
Pistoni CRMV/SP 24.508

Importado y distribuido por:

Colombia: Reg. ICA 9989-MV -
Ouro Fino Colombia S.A.S. -
Calle 4 Sur 43 a 195 Oficina
222 Bloque B - Medellín,
Colombia - Tel.: (57) 4
366-1429

Elaborado por:
Ourofino Saúde Animal Ltda.
Rod. Anhanguera SP 330, km 298
CEP: 14140 000 Cravinhos SP
CNPJ: 57.624.462/0001-05
Tel./Fax: 55 16 3518 2025
www.ourofinosaudeanimal.com
Hecho en Brasil

50003657/0920 OF00