

Odonto Pet

Tratamiento de infecciones bucales



Composición:

Cada comprimido de 750 mg contiene:

Espiramicina.....750.000 UI (243,75 mg)

Metronidazol.....125 mg

Agentes de formulación c.s.p.

Indicaciones:

Asociación antibiótica indicada para el tratamiento de procesos infecciosos de la boca, tales como: glositis, estomatitis, gingivitis, piorrea, enfermedad periodontal, halitosis, fistula dental. Como tratamiento pre y post extracción de piezas dentales y/o limpieza de sarro. También indicado en afecciones de la faringe tales como: amigdalitis, infección de glándulas salivales y faringitis causadas por microorganismos sensibles a Espiramicina y Metronidazol.

Especies de destino: canina y felina.

Dosificación:

Administrar 1 comprimido cada 10 kg (corresponde a administrar 12,5 mg/kg de Metronidazol y 75000 UI/kg de Espiramicina) cada 24 hs. La duración del tratamiento será de 7 - 10 días, dependiendo de la patología y del criterio del Médico Veterinario.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

No utilizar en animales con hipersensibilidad a alguno de sus componentes.

No utilizar en animales gravemente debilitados, gestantes o lactantes.

Debe usarse con precaución en animales con disfunción hepática.

No utilizar junto a antibióticos bacteriostáticos.

En el uso junto a Cimetidina, el metabolismo hepático del metronidazol puede disminuir cuando se utilizan metronidazol y cimetidina simultáneamente, lo que puede resultar en una eliminación retardada y un aumento de las concentraciones séricas de metronidazol; puede ser necesario ajustar la dosis de metronidazol.

En el uso junto a Fenobarbital, el fenobarbital puede inducir enzimas hepáticas microsomales, lo que aumenta el metabolismo del metronidazol y produce una disminución de la vida media y la concentración plasmática; puede ser necesario ajustar la dosis de metronidazol.

Los efectos adversos informados en perros debido al metronidazol incluyen trastornos neurológicos, letargo, debilidad, neutropenias, hepatotoxicidad, hematuria, anorexia, náuseas, vómitos y diarrea. Los gatos desarrollan con poca frecuencia efectos gastrointestinales.

Por su parte los efectos adversos de la espiamicina, y poco frecuentes, son las náuseas, vómitos y diarrea.

Propiedades Farmacocinéticas

El metronidazol se absorbe relativamente bien después de la administración oral.

La biodisponibilidad oral en perros es alta, pero variable entre pacientes, con rangos de 50 - 100% reportados.

La administración con la comida favorece la absorción del mismo. El mayor nivel ocurre aproximadamente una hora después de la dosificación.

El metronidazol es bastante lipofílico y se distribuye rápida y ampliamente. Después de la absorción, se distribuye a la mayoría de los tejidos corporales y fluidos, incluidos los huesos, los abscesos, el SNC y el líquido seminal.

El metronidazol se metaboliza principalmente en el hígado a través de varios caminos. Tanto los metabolitos como los inalterados se eliminan en la orina y las heces.

Las semividas de eliminación del metronidazol en pacientes con función renal y hepática normal son: humanos de 6 a 8 horas, perros de 4 a 5 horas y caballos 2,9 - 4,3 horas.

La espiamicina como todos los macrólidos tiene una buena absorción luego de su administración por vía oral. Se distribuyen y concentran ampliamente por todos los tejidos orgánicos sin atravesar barrera hematoencefálica. Es metabolizada en hígado y eliminada por bilis donde hacen un ciclo enterohepático.

Propiedades Farmacológicas

El metronidazol es un bactericida cuyo mecanismo de acción, con exactitud, no se comprende completamente.

Un compuesto polar no identificado se cree es el responsable de interrumpir la síntesis de ácido nucleico y ADN en microorganismos anaeróbicos.

La espiramicina inhibe la síntesis proteica, uniéndose a la subunidad 50S de los ribosomas impidiendo la traslocación, y se altera de esta manera la formación de la cadena proteica.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Mantenga el envase cerrado en un lugar fresco, seco y al abrigo de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

Conservar entre 15 - 30°C. Los envases utilizados deberán ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.

El uso de este producto sin un diagnóstico correcto, puede generar resistencia antimicrobiana. Se deberá respetar la dosis, intervalos y duración del tratamiento.

Odonto Pet

Treatment of oral infections



Composition:

Each 750 mg tablet contains:

Spiramycin 750,000 IU (243.75 mg)

Metronidazole 125 mg

Excipients q.s.

Indications:

Antibiotic combination indicated for the treatment of oral infections such as: glossitis, stomatitis, gingivitis, pyorrhea, periodontal disease, halitosis, and dental fistula.

Also recommended as pre- and post-treatment for dental extractions and/or tartar removal.

Indicated as well for pharyngeal conditions such as tonsillitis, salivary gland infections, and pharyngitis caused by microorganisms sensitive to Spiramycin and Metronidazole.

Target species:

Canine and feline.

Dosage and administration:

Administer 1 tablet per 10 kg body weight (equivalent to 12.5 mg/kg of Metronidazole and 75,000 IU/kg of Spiramycin), every 24 hours.

Duration of treatment: 7 to 10 days, depending on the condition and at the discretion of the attending veterinarian.

Recommendations and precautions:

Do not use in animals with hypersensitivity to any of the components.

Do not administer to severely debilitated animals, pregnant or lactating females.

Use with caution in animals with hepatic dysfunction.

Do not use in combination with bacteriostatic antibiotics.

Concurrent use with **Cimetidine** may reduce hepatic metabolism of Metronidazole, potentially leading to delayed elimination and increased serum levels. Dosage adjustment may be necessary.

Phenobarbital may induce hepatic microsomal enzymes, increasing Metronidazole metabolism, which may reduce its half-life and plasma concentration. Dosage adjustment may be required.

Reported side effects in dogs due to Metronidazole include:

Neurological disorders, lethargy, weakness, neutropenia, hepatotoxicity, hematuria, anorexia, nausea, vomiting, and diarrhea.

In cats, gastrointestinal side effects are uncommon.

Spiramycin may rarely cause nausea, vomiting, and diarrhea.

Pharmacokinetic properties:

Metronidazole is well absorbed after oral administration.

Oral bioavailability in dogs is high but variable (50–100%).

Food intake enhances absorption. Peak levels occur approximately one hour after dosing.

Metronidazole is lipophilic, rapidly and widely distributed throughout body tissues and fluids, including bone, abscesses, CNS, and seminal fluid.

It is primarily metabolized in the liver via multiple pathways. Both unchanged drug and metabolites are excreted in urine and feces.

Elimination half-lives under normal renal and hepatic function:

Humans: 6–8 hours

Dogs: 4–5 hours

Horses: 2.9–4.3 hours

Spiramycin, like all macrolides, is well absorbed orally.

It distributes widely and concentrates in body tissues but does not cross the blood-brain barrier.

It is metabolized in the liver and excreted in the bile, undergoing enterohepatic recirculation.

Pharmacological properties:

Metronidazole is a bactericidal agent. Its exact mechanism of action is not fully understood.

An unidentified polar compound is believed to interfere with nucleic acid and DNA synthesis in anaerobic microorganisms.

Spiramycin inhibits protein synthesis by binding to the 50S ribosomal subunit, interfering with translocation and thereby disrupting peptide chain formation.

Poison Control Center:

Argentina: 0800-333-0160

Storage:

Keep the container tightly closed in a cool, dry place, protected from light.

Store at 15–30°C.

Keep out of reach of children and pets.

Dispose of used containers according to local regulations.

Warning:

Use of this product without proper diagnosis may lead to antimicrobial resistance. Always follow the prescribed dose, frequency, and treatment duration.