



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## GIARDI PET'S DESPARASITANTE INTERNO

Tabletas orales saborizadas  
Sulfadimetoxina y Dimetridazol  
Giardicida y Coccidicida.

### NUMERO DE REGISTRO Q-7972-153

Dimetridazol: 16,5 mg.  
Sulfadimetoxina: 25 mg.  
Excipientes c.b.p.: 1 tableta



### NUMERO DE REGISTRO Q-7972-154

Dimetridazol: 165 mg.  
Sulfadimetoxina: 250 mg.  
Excipientes c.b.p.: 1 tableta



### NUMERO DE REGISTRO Q-7972-155

Sulfadimetoxina: 500 mg.  
Dimetridazol: 330 mg.  
Excipientes c.b.p.: 1 tableta



### PRESENTACIÓN

GIARDI PET'S PLUS AMARILLO 1kg caja con 20  
GIARDI PET'S PLUS VERDE 10 kg caja con 20  
GIARDI PET'S PLUS ROJO 20 kg caja con 20

### INDICACIONES

Para el tratamiento específico de la coccidiosis en caninos y felinos, frecuentemente asociadas con giardias. Tratamiento de las infecciones intestinales producidas por gérmenes sensibles al Dimetridazol y a la sulfadimetoxina.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- ❖ Sulfadimetoxina  
Fórmula molecular  $C_{12}H_{14}N_4O_4S$

Antibiótico bacteriostático de amplio espectro de la familia de las sulfas, que al combinarse con dimetridazol, aumenta su espectro de acción.

- ❖ Dimetridazol  
Fórmula molecular  $C_5D_3H_4N_3O_2$   
2-Methyl-1-(methyl-d<sub>3</sub>)-5-nitro-1H-imidazole

El dimetridazol es un derivado sintético del nitroimidazol

Antibiótico de amplio espectro, bactericida, actúa contra bacterias gram negativas, algunas gram positivas y protozoarios

### FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINÁMIA

Actúan inhibiendo la síntesis de ácido fólico (ácido pteroilglutámico) a partir de ácido paraaminobenzoico de los esquizontes.

La **sulfadimetoxina** ejerce una inhibición competitiva de la dihidropteroato sintetasa, enzima responsable de la incorporación del ácido paraaminobenzoico para la formación del ácido dihidropteroico. Es una sulfonamida de acción sistémica bacteriostática, de absorción rápida a nivel intestinal y de lenta eliminación, por lo que la hacen muy poco tóxicas en perros ya que no se acetilan, lo que significa que son más hidrosolubles y no tiende a provocar cristales haciéndola menos tóxica que otras sulfas, se elimina vía urinaria casi sin cambios, tiene un pH alto que ayuda a evitar se cristalice o se precipite. Se reabsorbe y vuelve a la circulación



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## GIARDI PET'S DESPARASITANTE INTERNO

manteniendo buenos niveles plasmáticos y se elimina lentamente; se une a proteínas plasmáticas con buenos niveles plasmáticos. La concentración de sulfadimetoxina suele ser más altos en los tejidos menos ácidos, al entrar en los fluidos corporales y en los tejidos enfermos con altas concentraciones de leucocitos.

Microbiología: Sulfadimetoxina actúa contra una amplia gama de infecciones bacterianas gram-positivos y gram-negativas, aeróbicas y anaeróbicas y formadoras de esporas pertenecientes a los géneros *Streptococcus*, *Klebsiella*, *Proteus* spp, *Shigella* spp, *Staphylococcus* spp, *Escherichia* spp, *Salmonella* spp, y *Clostridium* spp, protozoarios como *Isapora Canis*, *Amebas* sp, y *guardia* sp

**El Dimetridazol** actúa sobre las proteínas que transportan electrones en la cadena respiratoria de las bacterias anaerobias, mientras que en otros microorganismos se introduce entre las cadenas de ADN inhibiendo la síntesis de ácidos nucleicos. Aunque necesitan de la activación por parte de los microorganismos sensibles para poder ejercer su acción antimicrobiana. Para que esta activación tenga lugar, se requiere un ambiente de anoxia o hipoxia, y, por tanto, es llevada a cabo por microorganismos anaerobios o microaerófilos. El dimetridazol es efectivo frente a protozoarios y bacterias en fase de división como en la fase inactiva. Debido a su mecanismo de acción, bajo peso molecular, y unión a las proteínas muy baja, el dimetridazol es muy eficaz como antimicrobiano, y prácticamente no induce resistencias.

Es lipofílico y rápidamente absorbido y distribuido, se distribuye a todos los tejidos como hueso, bilis, saliva, pleura, abscesos, próstata, y fluidos seminal. También cruza la barrera hematoencefálica llegando niveles significativos en el líquido cefalorraquídeo, así como la barrera placentaria, excretándose en la leche. Posee baja unión de proteínas plasmáticas. La penetración tisular es excelente en casi todos los tejidos y líquidos corporales, atraviesa la barrera placentaria, es metabolizado en hígado por oxidación o hidroxilación de sus cadenas largas alifáticas y por conjugación dando lugar a distintos metabolitos. Se elimina por vía renal aproximadamente 60 a 80% de la dosis, el resto es eliminado por heces. Se excreta en la leche materna. Son activos frente a protozoos y bacterias anaerobias debido a que ambos grupos comparten la misma enzima de fermentación. Actividad antibacteriana: son bactericidas frente a la mayoría de los bacilos gramnegativos anaerobios (incluyendo algunas especies de *Bacteroides*), bacilos gram-positivos esporógenos anaerobios y cocos anaerobios. *Helicobacter pylori* es susceptible. Los bacilos gram-positivos no esporulados y las bacterias aerobias y anaerobias facultativas son resistentes.

Tienen acción contra tricomonas, giardias y amebas, incluyendo *Trichomonas foetus*, *Trichomonas gallinae*, *Giardia lamblia* e *Histomonas meleagridis*. La aparición de resistencia a los nitroimidazoles es poco frecuente entre las bacterias susceptibles. Podría ser el resultado de una modificación de proteínas involucradas en la activación del fármaco, como una disminución en la síntesis de ferredoxina o de su actividad en el interior del microorganismo

### EFFECTOS ADVERSOS

La Sulfadimetoxina puede ser nefrotóxica a dosis altas (a las dosis que se recomiendan el producto no es tóxica).

En caso de sensibilidad a los componentes suspender la medicación.

### ADVERTENCIAS

Prohibido su empleo en animales destinados al consumo humano o en cualquier otra especie animal distinta a las aprobadas en esta etiqueta. Las sulfas no deben administrarse con otros antibióticos bactericidas, ni con aminoglucósidos. No administrar con calcio o con antiácidos por disminuir su absorción intestinal. No administrar Dimetridazol más de 20 días. No administrar durante la preñez. En caso de sensibilidad a los componentes, suspender la medicación. Se recomienda hacer descansos de 20 días para repetir la medicación. Administrar con abundante agua.

Consérvese en un lugar fresco, seco a no más de 30°C y protegido de la luz solar. No se deje al alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas. Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria..



Dejando huella en la  
Industria de la Salud Animal

## GIARDI PET'S DESPARASITANTE INTERNO

### INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Las sulfas no deben administrarse con otros antibióticos bactericidas, ni con aminoglucósidos. No administrar con calcio o con antiácidos ya que disminuye su absorción intestinal.

### DOSIS

- **GIARDI PET'S PLUS AMARILLO** 1 tableta por cada kg de peso corporal (25 mg sulfadimetoxina y 16.5 mg dimetridazol por kg P.V.) dos veces por día por 10 días.
- **GIARDI PET'S PLUS VERDE** 1 tableta por 10 kg de peso corporal (25 mg sulfadimetoxina y 16.5 mg dimetridazol por kg P.V.) dos veces por día por 10 días.
- **GIARDI PET'S PLUS ROJO** 1 tableta por 20 kg de peso corporal (25 mg sulfadimetoxina y 16.5 mg dimetridazol por kg P.V.) dos veces por día por 10 días.

En caso de infección severa puede duplicarse la dosis de la primera toma, de modo de obtener en sangre una alta dosis de ataque, la que será mantenida luego por o hasta 15 días. La dosis diaria de acuerdo al peso de los animales puede ser administrada en una sola toma en los casos de tratamientos de las infecciones intestinales o solo de coccidios.

**Especies:** Caninos y Felinos

**Vía de Administración:** Oral

### SU VENTA REQUIERE RECETA MEDICA

### CONSULTE AL MEDICO VETERINARIO

Literatura exclusiva para Médicos veterinarios. No se deje al alcance de los niños.

Responsables de contenido: Departamento Técnico. [farmacovigilancia@petspharma.com](mailto:farmacovigilancia@petspharma.com).

Hecho en México por

Pet's Pharma de México S.A. de C.V. Av. Sor Juana Inés de la Cruz # 580, Estado de México, CP 57000 Tel. 55 57433839, 55 5736-4742

Sitio Web: [www.petspharma.com.mx](http://www.petspharma.com.mx)

También encuétranos en Facebook, Instagram, You Tube y LinkedIn