

Celesporin Comprimidos 150 mg

Uso Veterinario

Antibiótico bactericida de amplio espectro a base de Cefalexina

Fórmulas:
Cada comprimido de 250 mg contiene:
Cefalexina base (como monohidrato 157,77 mg) 150,00 mg
Excipientes c.s.p. 250,00 mg

Indicaciones:
Celesporin Comprimidos es indicado para perros y gatos para el tratamiento de

infecciones por *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*.

Generalidades:
Celesporin Comprimidos es una Cefalexina; Antibiótico de amplio espectro de acción.

Modo de uso y dosis:
La dosis terapéutica de la Cefalexina es de 30 mg/kg de peso corporal, debiendo ser administrada a cada 12 horas.

Característica	Presentación	Dosis
Perros pequeños y gatos	150 mg	1 comprimido para 5 kg

La dosis, así como la duración y el intervalo de tratamiento, podrán ser ajustados de acuerdo con el tipo y la gravedad de la infección, bajo orientación del médico veterinario.
Los comprimidos pueden ser administrados junto con una pequeña porción de alimento. Recomendamos la continuidad del tratamiento por hasta 48 horas tras el desaparecimiento del cuadro clínico.

Farmacodinamia:
Las penicilinas y las cefalosporinas, denominados β -lactámicos, constituyen grandes grupos de fármacos que comparten características químicas, farmacodinámica y efectos farmacológicos y clínicos.
Las cefalosporinas son antibióticos bactericidas que actúan a través del impedimento de la síntesis de la pared celular de la bacteria, conduciendo a la muerte de la célula. La acción de las cefalosporinas ocurre sobre aquellos microorganismos en fase de multiplicación, es decir, cuando hay la necesidad de síntesis de la pared celular. Otros mecanismos de acción conocidos de las cefalosporinas son la ligación a las proteínas específicas de ligación de la penicilina (PBP) que actúan como receptores de fármacos en las bacterias y la activación de enzimas autolíticas en la pared celular, causando lesiones que

llevarán a la muerte de la bacteria.

Farmacocinética:
La Cefalexina es eficientemente absorbida tras administración por vía oral, tanto en perros cuanto en gatos, siendo una de las pocas cefalosporinas estables en medio ácido y así efectivas por esta vía, alcanzando valores de biodisponibilidad del 75 al 90%.
La Cefalexina se difunde bien para todo el organismo: sangre, riñón, orina, piel, hígado, pulmón, corazón, huesos, leche. Atraviesa la barrera placentaria y penetra en fluidos corporales; se concentra en altos niveles en tejidos óseos, tanto normales cuanto inflamados.
Muchas cefalosporinas son desacetiladas activamente, principalmente en el hígado pero también en otros tejidos. Los derivados desacetilados son mucho menos activos, excepto el ceftiofur. En general, el metabolismo de las

celesporinas es mínimo. La principal vía de excreción de las cefalosporinas es renal, por filtración glomerular y secreción tubular en la orina, la media vida de eliminación de la Cefalexina es de aproximadamente 84 minutos.

Interacciones medicamentosas:

El probenecid bloquea competitivamente la secreción tubular de la mayoría de las cefalosporinas, aumentando así los niveles plasmáticos y la media vida sérica. El uso concomitante con otras drogas potencialmente nefrotóxicas, como los aminoglucósidos, vancomicina, polimixina B y anfotericina B, es contraindicado; visto que, aunque ellos puedan causar una nefrotoxicidad adictiva, ese efecto no ha sido documentado con el uso de la Cefalexina.

Teóricamente la furosemida puede aumentar el potencial nefrotóxico de las cefalosporinas, pero ese efecto no ha sido clínicamente informado.

Contraindicaciones y limitaciones de uso:

No utilizar en pacientes con histórico de hipersensibilidad a la Cefalexina. Debido a posibilidad de ocurrencia de reacción cruzada, el uso de cefalosporinas debe ser cauteloso en pacientes sensibles a penicilinas.

En animales con insuficiencia renal, la dosis debe ser reducida y el tratamiento debe ser acompañado por el médico veterinario.

Precauciones:

Obedecer las dosis recomendadas para uso del producto.

Utilizar solamente con el acompañamiento del médico veterinario, en perras y gatas preñadas o en fase de lactancia.

Reacciones adversas:

Las reacciones adversas con el uso de cefalosporínicos generalmente no son frecuentes.

Raramente, son observados trastornos gastrointestinales con la administración oral de la Cefalexina, como náuseas, vómitos y diarrea, que pueden ser evitados con la administración de la droga con pequeña cantidad de

alimento.

Existen informes de que la Cefalexina puede causar salivación, taquipnea y excitabilidad en perros y emesis y fiebre en gatos. Nefrotoxicidad puede ocurrir raramente, pero pacientes geriátricos o con disfunciones renales, recibiendo otras drogas nefrotóxicas, pueden ser más susceptibles.

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

Consulte al médico veterinario. Su venta requiere receta médica veterinaria.

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas abajo: AHRENS, 1997; AIELLO, 1998; HUBER, 1992; JAWETZ, 2002; PAPICH & RIVIERE, 2009; PLUMB, 2008; RANG et al., 1997; ROCHA, 1998; SPINOSA, 2006; THORNTON, & MARTIN, 1997; TOZUKA & MURAKAWA, 2007; VADEN & RIVIERE, 2003.

Responsable Técnica:

Dra. Caroline Della Nina Pistoni
CRMV/SP 24.508

Importado y distribuido por:

Colombia: Reg. ICA 9868-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:

Ipanema Indústria de Produtos Veterinários LTDA
Rod. Raposo Tavares, km 113, Caixa 611,
Bairro Barreiro, Araçoiaba da Serra, SP
CEP: 18.190-000
CNPJ: 64.687.015/0001-52
Hecho en Brasil

Para:

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.ourofino.saudeanimal.com

Celesporin Comprimidos 600 mg

Uso Veterinario

Antibiótico bactericida de amplio espectro a base de Cefalexina

Fórmulas:

Cada comprimido de 1000 mg contiene:
Cefalexina base (como
monohidrato 631,09 mg) 600,00 mg
Excipientes c.s.p. 1000,00 mg

infecciones por *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*.

Generalidades:

Indicaciones:
Celesporin Comprimidos es indicado para perros y gatos para el tratamiento de

Celesporin Comprimidos es una Cefalexina; Antibiótico de amplio espectro.

Modo de uso y dosis:

La dosis terapéutica de la Cefalexina es de 30 mg/kg de peso corporal, debiendo ser administrada a cada 12 horas.

Característica	Presentación	Dosis
Perros grandes y gatos	600 mg	1 comprimido para 20 kg

La dosis, así como la duración y el intervalo de tratamiento, podrán ser ajustados de acuerdo con el tipo y la gravedad de la infección, bajo orientación del médico veterinario.

Los comprimidos pueden ser administrados junto con una pequeña porción de alimento. Recomendamos la continuidad del tratamiento por hasta 48 horas tras el desaparecimiento del cuadro clínico.

Farmacodinamia:

Las penicilinas y las cefalosporinas, denominados β -lactámicos, constituyen grandes grupos de fármacos que comparten características químicas, farmacodinámica y efectos farmacológicos y clínicos. Las cefalosporinas son antibióticos bactericidas que actúan a través del impedimento de la síntesis de la pared celular de la bacteria, conduciendo a la muerte de la célula. La acción de las cefalosporinas ocurre sobre aquellos microorganismos en fase de multiplicación, es decir, cuando hay la necesidad de síntesis de la pared celular. Otros mecanismos de acción conocidos de las cefalosporinas son la ligación a las proteínas específicas de ligación de la penicilina (PBP) que actúan como receptores de fármacos en las bacterias y la activación de enzimas autolíticas en la pared celular, causando lesiones que

llevarán a la muerte de la bacteria.

Farmacocinética:

La Cefalexina es eficientemente absorbida tras administración por vía oral, tanto en perros cuanto en gatos, siendo una de las pocas cefalosporinas estables en medio ácido y así efectivas por esta vía, alcanzando valores de biodisponibilidad del 75 al 90%. La Cefalexina se difunde bien para todo el organismo: sangre, riñón, orina, piel, hígado, pulmón, corazón, huesos, leche. Atraviesa la barrera placentaria y penetra en fluidos corporales; se concentra en altos niveles en tejidos óseos, tanto normales cuanto inflamados. Muchas cefalosporinas son desacetiladas activamente, principalmente en el hígado pero también en otros tejidos. Los derivados desacetilados son mucho menos activos, excepto el ceftiofur. En general, el metabolismo de las

celesporinas es mínimo. La principal vía de excreción de las cefalosporinas es renal, por filtración glomerular y secreción tubular en la orina, la media vida de eliminación de la Cefalexina es de aproximadamente 84 minutos.

Interacciones medicamentosas:

El probenecid bloquea competitivamente la secreción tubular de la mayoría de las cefalosporinas, aumentando así los niveles plasmáticos y la media vida sérica. El uso concomitante con otras drogas potencialmente nefrotóxicas, como los aminoglucósidos, vancomicina, polimixina B y anfotericina B, es contraindicado; visto que, aunque ellos puedan causar una nefrotoxicidad adictiva, ese efecto no ha sido documentado con el uso de la Cefalexina.

Teóricamente la furosemida puede aumentar el potencial nefrotóxico de las cefalosporinas, pero ese efecto no ha sido clínicamente informado.

Contraindicaciones y limitaciones de uso:

No utilizar en pacientes con histórico de hipersensibilidad a la Cefalexina. Debido a posibilidad de ocurrencia de reacción cruzada, el uso de cefalosporinas debe ser cauteloso en pacientes sensibles a penicilinas.

En animales con insuficiencia renal, la dosis debe ser reducida y el tratamiento debe ser acompañado por el médico veterinario.

Precauciones:

Obedecer las dosis recomendadas para uso del producto.

Utilizar solamente con el acompañamiento del médico veterinario, en perras y gatas preñadas o en fase de lactancia.

Reacciones adversas:

Las reacciones adversas con el uso de cefalosporínicos generalmente no son frecuentes.

Raramente, son observados trastornos gastrointestinales con la administración oral de la Cefalexina, como náuseas, vómitos y diarrea, que pueden ser evitados con la administración de la droga con pequeña cantidad de

alimento.

Existen informes de que la Cefalexina puede causar salivación, taquipnea y excitabilidad en perros y emesis y fiebre en gatos. Nefrotoxicidad puede ocurrir raramente, pero pacientes geriátricos o con disfunciones renales, recibiendo otras drogas nefrotóxicas, pueden ser más susceptibles.

Consérvese en un lugar seco y fresco, a una temperatura inferior a 30°C, al abrigo de la luz, fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Consulte al médico veterinario. Su venta requiere receta médica veterinaria.

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas abajo: AHRENS, 1997; AIELLO, 1998; HUBER, 1992; JAWETZ, 2002; PAPICH & RIVIERE, 2009; PLUMB, 2008; RANG et al., 1997; ROCHA, 1998; SPINOSA, 2006; THORNTON, & MARTIN, 1997; TOZUKA & MURAKAWA, 2007; VADEN & RIVIERE, 2003.

Responsable Técnica:

Dra. Caroline Della Nina Pistoni
CRMV/SP 24.508

Importado y distribuido por:

Colombia: Reg. ICA 9869-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:

Ipanema Indústria de Produtos Veterinários LTDA
Rod. Raposo Tavares, km 113, Caixa 611,
Bairro Barreiro, Araçoiaba da Serra, SP
CEP: 18.190-000
CNPJ: 64.687.015/0001-52
Hecho en Brasil

Para:

Ourofino Saúde Animal Ltda.
Rod. Anhangüera SP 330, km 298
CEP: 14140 000 Cravinhos SP
CNPJ: 57.624.462/0001-05
Tel/Fax: 55 16 3518 2025
www.ourofino.saudeanimal.com