

ЦИПРОКОЛІН



Порошок для приготування розчину для перорального застосування

ОПИС	Однорідний порошок білого або світло-жовтого кольору: після розчинення – розчин світло-жовтого кольору з опалесценцією.
СКЛАД	1 флакон містить діючі речовини: ципрофloxасацин (у формі гідрохлориду) – 1000 мг; колістину сульфат – 10000000 МО. Допоміжні речовини: кислота аскорбінова, натрію гідрокарбонат, сахароза, аеросил, ароматизатор.
ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	ЦИПРОКОЛІН – комплексний препарат, терапевтичний ефект якого обумовлений синергічним впливом діючих компонентів препарату: ципрофloxасацину та колістину сульфату. Ципрофloxасацин – належить до групи фторхінолонів. Механізм дії ципрофloxасацину полягає в інгібуванні ДНК-гірази бактерій, що запобігає процесу реплікації ДНК, чим порушує цілісність мембрани бактеріальної клітини, що призводить до її загибелі. Ципрофloxасацину гідрохлорид швидко елімінує R-плазмідів, що перешкоджає розвитку резистентності мікроорганізмів до препарату. Препарат активний проти грамнегативних і грампозитивних мікроорганізмів, а особливо проти <i>E.coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Shigella spp.</i>, <i>Enterobacter spp.</i>, <i>Klebsiella spp.</i>, <i>Proteus spp.</i>, <i>Serratia spp.</i>, <i>Campylobacter spp.</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Yersinia spp.</i>, <i>Vibrio spp.</i>, <i>Aeromonas spp.</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, до препарату також чутливі: <i>Brucella spp.</i>, <i>Staphylococcus spp.</i> (включаючи штами, що продукують пенициліназу, та метицилінстійкі штами), <i>Mycoplasma spp.</i>, <i>Mycobacterium spp.</i>, <i>Chlamydia spp.</i> При пероральному застосуванні препарату ципрофloxасацин швидко всмоктується з травного каналу, потрапляючи в кров, проникає в усі органи і тканини організму, досягаючи максимальної концентрації через 1-2 години, терапевтична концентрація зберігається впродовж 24 годин. Виводиться ципрофloxасацин з організму тварини з сечею та жовчю. Колістину сульфат – антибіотик групи поліміксинів, який синтезується аеробною спороутворюючою паличкою <i>Bacillus polymyxa</i>. Колістину сульфат діє бактерицидно на грамнегативні бактерії (<i>E. coli</i>, <i>Salmonella spp.</i>, <i>Pasteurella spp.</i>, <i>Haemophilus spp.</i>, <i>Bordetella spp.</i>). Колістину сульфат зв'язується з фосфоліпідами цитоплазматичної мембрани, підсилює її проникність як для внутрішньо-, так і для зовнішньоклітинних компонентів, що веде до деструкції клітини бактерії. Після перорального застосування колістину сульфат у незначній мірі всмоктується з травного каналу. На відміну від низьких концентрацій колістину сульфату в сироватці крові та тканинах, високі та постійні його концентрації завжди присутні у різних відділах травного каналу. Колістину сульфат виводиться з організму тварини з фекаліями.
ЗАСТОСУВАННЯ	Препарат застосовують з лікувальною метою собакам, котам, голубам та декоративній птиці при гострих і хронічних бактеріальних інфекціях, збудники яких чутливі до ципрофloxасацину, та колістину (такі як колібациллез, сальмонельоз, стрептококоз, пастерельоз, некротичний ентерит, артрит, а також при захворюваннях травного каналу, органів дихання, жовчних шляхів, сечостатевої системи, шкіри та м'яких тканин, очей і вух, кісток і суглобів); та при вторинних бактеріальних інфекціях на тлі вірусних захворювань.

