

Cefuroxime sodium Sodná sůl cefuroximu

(C 053)

(Cefuroximum natriicum)

Koncentrace přípravku: 10,% ve vazelině

Synonyma

Sodium [6R-[6alpha,7beta(Z)]]-3-[[aminocarbonyl]oxy]methyl]-7-[2-furyl(methoxyimino)acetamido]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate

Obchodní názvy léčiv:

Anaptivan	Biociclin	Biofurex	Bioxima	Cefamar	Cefoprim	Ceftin
Cefumax	Cefurin	Cefurex	Curocef	Curoxim	Duxima	Gibicef
Ipacef	Kefurox	Lampsporin	Medoxim	Polixima	Ultraxim	Zinacef

Názvy u nás registrovaných léků obsahujících cefuroxim:

Aprokam	Axetine	Cefuroxim	Medoxim	Ricefan	Xorimax	Zinacef
Zinnat						

Vlastnosti

Sodná sůl cefuroximu je bílý nebo téměř bílý slabě hygroskopický prášek. Jedná se o širokospektré cefalosporinové antibiotikum 2. generace rezistentní na β -laktamázu, určené k léčbě G + (*St. aureus*, *Str. pneumoniae*, *Str. pyogenes*) i aerobních G – bakterií (*Esch. coli*, *Haem. influenzae*, *Kleb. pneumoniae*, *Morax. catarrhalis*, *Neiss. gonorhoeae*, *Borr. burdorferi* aj). Je indikované např. u pneumonie, chronické bronchitidy, meningitidy, erysipelu, intraabdominálních infekcí, komplikovaných infekcí močových cest (pyelonefritidy), kapavky aj. V léčbě závažných infekcí, u kterých je velká pravděpodobnost, že jsou způsobeny anaerobními organismy, je třeba podávat toto cefalosporinové antibiotikum s dalšími vhodnými antibiotiky.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 56238-63-2

Mol. hmotnost: 424,40 g/mol

EC: 260-073-1

Vzorec: C₁₆H₁₆N₄NaO₈S

Rozpustnost: Snadno rozpustná ve vodě, velmi těžce rozpustná v 96% etanolu a prakticky nerozpustná v éteru

Výskyt

Jako antibiotikum cefalosporinové řady v lékařství.

Literatura

Romano A., Pietrantonio F., Di Fonso M. and Venuti A. Delayed hypersensitivity to cefuroxime. Contact Dermatitis 27, 1992, str. 270-271.