

# Cefpodoxime proxetil Cefpodoxim proxetil

( C 055 )

( Cefpodoximum proxetili )

**Koncentrace přípravku:** 10,% ve vazelině

## **Synonyma a obchodní názvy**

(rs)-1(Isopropoxycarbonyloxy)ethyl (+)-(6r,7r)-7-[2-(2-amino-4-thiazolyl)-2-[(z)methoxyimino]acetamido]-3-methoxymethyl-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate  
1-[[[(1-Methylethoxy)carbonyl]oxy]ethyl 7-[[[(2E)-2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-2-(methoxyimino)acetyl]amino]-3-(methoxymethyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate  
1-[[[(1-Methylethoxy)carbonyl]oxy]ethyl (6R,7R)-7-[[[(2E)-2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-2-(methoxyimino)acetyl]amino]-3-(methoxymethyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate  
1-[[[(1-Methylethoxy)carbonyl]oxy]ethyl (6R,7R)-7-[[[(2Z)-2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-2-(methoxyimino)acetyl]amino]-3-(methoxymethyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate

## **Některé obchodní názvy léčiv:**

Banan                      Cefodox                      Otreon                      Orelox                      Vantin

## **Název u nás registrovaného léku obsahující cefpodoxim proxetil:**

Forexo

## **Vlastnosti**

Substance je metabolitem cefpodoximu, má vzhled světle žluté pevné látky. Jde o perorální širokospektré cefalosporinové antibiotikum 3. generace, které se používá k léčbě horních cest dýchacích způsobené organismy citlivými na cefpodoxim, včetně sinusitidy. U tonzilitidy a faryngitidy je toto antibiotikum vyhrazeno pro rekurentní nebo chronické infekce, nebo pro infekce, u kterých je známo nebo se předpokládá, že kauzální organismus je rezistentní na běžně používaná antibiotika.

U tonzilitidy a faryngitidy má být cefpodoxim vyhrazen pro rekurentní nebo chronické infekce, nebo pro infekce, u kterých je známo či se předpokládá, že kauzální organismus je rezistentní na běžně používaná antibiotika. Infekce dolních cest dýchacích způsobené organismy citlivými na cefpodoxim, zahrnující akutní bronchitidu, relaps nebo exacerbaci chronické bronchitidy a bakteriální pneumonie.

Použití má také opři léčbě kapavky a nekomplikované gonokokové uretritidy.

## **Chemické vlastnosti**

**CAS-No :** 87239-81-4

**Mol. hmotnost:** 557,60 g/mol

**Vzorec:** C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>5</sub>O<sub>9</sub>S<sub>2</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v DMSO a metanolu.

## **Výskyt**

Jako antibiotikum cefalosporinové řady v lékařství.