



Příloha doporučeného postupu Úprava, podávání, stabilita a uchování injekčních a infuzních léčivých přípravků.

## CEFOTAXIME LEK

<b><u>léčivá látka:</u></b>	sodná sůl cefotaximu		
<b><u>obsah balení:</u></b>	bílý až slabě nažloutlý prášek, 1 g v jedné lahvičce		
<b><u>rozpouštění:</u></b>	<u>roztok k i.m. aplikaci:</u> 1 g prášku rozpustit ve 3 ml AQ <u>roztok k i.v. inj. aplikaci:</u> 1 g prášku rozpustit ve 4 ml AQ <u>roztok k i.v. inf. aplikaci:</u> 1-2 g prášku rozpustit v 40 nebo 100 ml AQ, F1/1, G5%, G10% nebo RL		
<b><u>ředění:</u></b>	doporučená koncentrace inf. roztoku je 20-60 mg/ml		
<b><u>rychlost podání:</u></b>	<u>roztok k i.m. aplikaci:</u> hlubokou nitrosvalovou injekcí do m. gluteus maximus <u>roztok k i.v. inj. aplikaci:</u> pomalou i.v. injekcí (3-5 min.) <u>roztok k i.v. inf. aplikaci:</u> 40 ml infuze se podává 20 min., 100 ml infuze 50-60 min.		
<b><u>Y-site inkompatibilita:</u></b>	aminofylin aminoglykosidy amiodaron diazepam	dobutamin flukonazol ganciklovir midazolam	natrium bikarbonát pantoprazol co-trimoxazol vankomycin
<b><u>stabilita při přípravě u lůžka:</u></b>	originální balení při teplotě 15-25 °C naředěný roztok je stabilní 12 hod. (v 3 ml AQ), resp. 24 hod. (v 10 ml AQ) při teplotě do 22 °C		
<b><u>stabilita při aseptické přípravě:</u></b>	v původní lahvičce lze uchovat naředěný roztok až 7 dní při teplotě 2-5°C, chránit před světlem!		
<b><u>poznámky:</u></b>	vyšší dávky (2 g a více) by měly být podávány infuzí, pokud je to možné, kvůli vysoké osmolaritě (zhruba 1047 mOsm/l u 1 g ve 4 ml AQ, 391 mOsm/l u 2 g ve 100 ml F1/1), pH 4,5-6,5, tedy inkompatibilní s alkalickými roztoky dávka 2 g cefotaximu podávaná i.m. by měla být rozdělena do dvou inj. míst		



Příloha doporučeného postupu Úprava, podávání, stabilita a uchovávání injekčních a infuzních léčivých přípravků.

### tekutinová restrikce

**ředění:** lze podat rozpuštěné ve 4 ml (1 g cefotaximu), resp. 10 ml (2 g cefotaximu) AQ

**rychlost podání:** pomalým bolusem (3-5 min)

### pediatrická populace

**rozpouštění:** roztok k i.m. aplikaci: 1 g prášku rozpustit ve 3 ml AQ  
roztok k i.v. inj. aplikaci: 1 g prášku rozpustit ve 3,5 ml AQ  
roztok k i.v. inf. aplikaci: další ředění rozpuštěného prášku do koncentrace 20–60 mg/ml AQ, F1/1, G5%, G10% nebo RL

**vytěšňovací objem:** 0,4 ml až 0,6 ml (1 g) dle ekvivalentního generika

**konečný objem:** 4 ml

**výsledná koncentrace:** 250 mg/ml

### zdroje

- 1) Souhrn údajů o přípravku CEFOTAXIME LEK 1 G PRÁŠEK PRO INJEKČNÍ ROZTOK, datum revize textu 4. 12. 2014, přes [www.sukl.cz](http://www.sukl.cz), hledáno 21. 12. 2016.
- 2) Monografie **Cefotaxime sodium**, Handbook on Injectable Drugs. [online] London: Pharmaceutical Press, přes [www.medicinescomplete.com](http://www.medicinescomplete.com), hledáno 31. 10. 2014.
- 3) Monografie **Cefotaxime**, přes Lexicomp Online® , Lexi-Drugs Multinational®, Hudson, Ohio: Lexi-Comp, Inc.; hledáno 16. 11. 2014.
- 4) NHS Injectable Medicines Guide, monografie Cefotaxime, Vockhardt, Villerton generic products; hledáno 14. 12. 2016.