



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

## CEFTAZIDIM KABI

<b><u>léčivá látka:</u></b>	ceftazidim-pentahydrát		
<b><u>obsah balení:</u></b>	bílý až nažloutlý prášek pro injekci a infuzi 1 g nebo a 2 g ceftazidimu v jedné inj. lahvičce se sníženým tlakem		
<b><u>rozpuštění:</u></b>	<u>roztok k i.m. aplikaci:</u> 1 g prášku rozpustit ve 3 ml AQ nebo 1 % lidokainu <u>roztok k i.v. inj. aplikaci:</u> 1 i 2 g prášku rozpustit v 10 ml AQ <u>roztok k i.v. inf. aplikaci:</u> 2 g prášku rozpustit v 10 ml AQ		
<b><u>ředění:</u></b>	<u>roztok k i.v. inf. aplikaci:</u> rozpuštěný prášek se naředí 50 ml AQ, F1/1, G10% nebo RL (doporučené ředění do 40 mg/ml)		
<b><u>rychlost podání:</u></b>	<u>roztok k i.m. aplikaci:</u> hlubokou nitrosvalovou injekcí do m. gluteus max. <u>roztok k i.v. inj. aplikaci:</u> pomalou i.v. injekcí 3-5 min. <u>roztok k i.v. inf. aplikaci:</u> 15-30 min.		
<b><u>Y-site inkompatibilita:</u></b>	acetylcystein amfotericin B amfotericin B lipid komplex aminofylin amiodaron azithromycin cisatrakurium	dobutamin doxorubicin lipozomální fenytoin flukonazol idarubicin klarithromycin kaspofungin	midazolam pemetrexed pentamidin propofol vankomycin
<b><u>stabilita při přípravě u lůžka:</u></b>	v originálním balení při teplotě do 25 °C a chránit před světlem naředěný roztok je stabilní 8 hod. při 15-25 °C naředěný roztok je stabilní 12 hod. při 5 °C		
<b><u>stabilita při aseptické přípravě:</u></b>	naředěný roztok je stabilní 24 hod. při 15-25 °C naředěný roztok je stabilní 7 dnů při 2-8 °C		
<b><u>poznámky:</u></b>	vyšší dávky (2 g a více ceftazidimu) by měly být podávány infuzí, pokud je to možné  osmolalita 320-330 mOsm/kg v G5% a F1/1 při koncentraci 50 mg/ml osmolarita 450 mOsm/l v AQ při koncentraci 100 mg/ml pH naředěného roztoku 5-7,5		



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

### tekutinová restrikce

<b>ředění:</b>	lze podat rozpuštěné v 10 ml AQ
<b>rychlost podání:</b>	pomalou injekcí 3-5 min.

### pediatrická populace

<b>rozpuštění:</b>	1 g do 9,1 ml AQ	2 g do 8,2 ml AQ
<b>vytěšňovací objem:</b>	0,9 ml (1 g)	1,8 ml (2 g)
<b>konečný objem:</b>	10 ml	10 ml
<b>výsledná koncentrace:</b>	100 mg/ml	200 mg/ml

### kontinuální a prodloužená infuze

<b>nasyovací dávka:</b>	2 g ceftazidimu v 50 ml rozpouštědla během 30 min.
<b>prodloužená infuze:</b>	není dokumentována, preference kontinuální infuze
<b>kontinuální infuze:</b>	až 6 g během 24 hod. (2 g naředit do 50 ml a vyměnit infuzi každých 8 hod.)

#### zdroje

- 1) Souhrn údajů o přípravku **CEFTAZIDIM KABI 1 G** a **CEFTAZIDOM KABI 2 G**, datum revize textu 24. 9. 2014, přes [www.sukl.cz](http://www.sukl.cz), hledáno 22. 7. 2017.
- 2) Monografie **Ceftazidime**, Handbook on Injectable Drugs. [online] London: Pharmaceutical Press, přes [www.medicinescomplete.com](http://www.medicinescomplete.com), poslední revize 16. 6. 2017, hledáno 22. 7. 2017.
- 3) Monografie **Ceftazidime**, Martindale: The Complete Drug Reference. [online] London: Pharmaceutical Press, přes [www.medicinescomplete.com](http://www.medicinescomplete.com), poslední revize 9. 1. 2017, hledáno 22. 7. 2017.
- 4) John Hopkins continuous infusion guidelines. [online] přes [http://www.hopkinsmedicine.org/amp/includes/Continuous\\_and\\_Extended\\_Infusion\\_Beta\\_lactams.pdf](http://www.hopkinsmedicine.org/amp/includes/Continuous_and_Extended_Infusion_Beta_lactams.pdf), poslední revize 6. 12. 2010, hledáno 22. 7. 2017.
- 5) NHS Injectable Medicines Guide, monografie **Ceftazidime**, poslední revize 5. 8. 2015, hledáno 22. 7. 2017.