

## NAVODILO ZA UPORABO

### Ceftazidim Hospira 1 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje Ceftazidim Hospira 2 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje

#### ceftazidim

Vaše zdravilo se imenuje Ceftazidim Hospira 1 g in 2 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje, ki se bo skozi celotno besedilo navajalo kot 'Ceftazidim Hospira'.

**Pred začetkom uporabe zdravila natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke.**

- Navodilo shranite. Morda ga boste želeli ponovno prebrati.
- Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte z zdravnikom.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom. Posvetujte se tudi, če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. Glejte poglavje 4.

#### **Kaj vsebuje navodilo:**

1. Kaj je zdravilo Ceftazidim Hospira in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo Ceftazidim Hospira
3. Kako uporabljati zdravilo Ceftazidim Hospira
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Ceftazidim Hospira
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

### **1. KAJ JE ZDRAVILO CEFTAZIDIM HOSPIRA IN ZA KAJ GA UPORABLJAMO**

Ceftazidim je antibiotik, ki se uporablja za zdravljenje odraslih in otrok (vključno z novorojenčki). Deluje tako, da uniči bakterije, ki povzročajo okužbe. Spada v skupino zdravil, imenovanih *cefalosporini*.

#### **Ceftazidim se uporablja za zdravljenje resnih bakterijskih okužb:**

- pljuč in prsnega koša
- pljuč in bronhov pri bolnikih s cistično fibrozo
- the brain (*meningitis*)
- ušes
- sečil
- kože in mehkih tkiv
- trebuha in trebušne stene (*peritonitis*)
- kosti in sklepov

Ceftazidim se lahko uporablja tudi za:

- preprečevanje okužb med operacijo prostate pri moških
- zdravljenje bolnikov z nizkim številom belih krvnih celic (nevtropenija), ki imajo zaradi bakterijske okužbe povišano telesno temperaturo.

## 2. KAJ MORATE VEDETI, PREDEN BOSTE UPORABILI ZDRAVILO CEFTAZIDIM HOSPIRA

### Ne uporabljajte zdravila Ceftazidim Hospira:

- če ste alergični (*preobčutljivi*) na ceftazidim ali katero koli sestavino tega zdravila (navedeno v poglavju 6).
- Če ste kdaj imeli **hudo alergijsko reakcijo** na kateri koli **drug antibiotik** (peniciline, monobaktame ali karbapeneme), ker ste lahko alergični tudi na ceftazidim.

Če mislite, da se to nanaša na vas, **se posvetujte s svojim zdravnikom, preden** začnete jemati ceftazidim. Ceftazidima ne smete jemati.

### Opozorila in previdnostni ukrepi

Med prejetjem ceftazidima morate biti pozorni na določene simptome, npr. alergijske reakcije, motnje živčevja in prebavne motnje, kakršna je driska. Tako boste zmanjšali tveganje morebitnih težav. Glejte poglavje 4, "*Stanja, na katera morate biti pozorni*". Če ste kdaj imeli alergijsko reakcijo na druge antibiotike, ste lahko alergični tudi na ceftazidim.

### Če morate opraviti preiskavo krvi ali urina

Ceftazidim lahko vpliva na izvid preiskave sladkorja v urinu in preiskave krvi, imenovane *Coombsov test*. Če imate preiskavo:

- **Povejte osebi, ki jemlje vzorec**, da prejemate ceftazidim.

### Druga zdravila in zdravilo Ceftazidim Hospira

Obvestite zdravnika, če uporabljate, ste pred kratkim uporabljali ali pa boste morda začeli uporabljati katero koli drugo zdravilo. To velja tudi za zdravila, ki jih lahko dobite brez recepta.

Ceftazidima ne smete dobiti, ne da bi se posvetovali z zdravnikom, če jemljete tudi:

- antibiotik, ki se imenuje *kloramfenikol*
- vrsto antibiotikov, imenovanih *aminoglikozidi*, npr. *gentamicin*, *tobramicin*
- tablete za odvajanje vode, imenovane *furosemid*.
- **Povejte svojemu zdravniku**, če karkoli od naštetega velja na vas.

### Nosečnost, dojenje in plodnost

Posvetujte se z zdravnikom, preden vam da ceftazidim:

- Če ste noseči ali dojite, menite, da bi lahko bili noseči ali načrtujete zanositev, se posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom, preden vzamete to zdravilo.

## Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

Ceftazidim lahko povzroči neželene učinke, ki vplivajo na vašo sposobnost vožnje, npr. omotico. Ne vozite ali upravljajte strojev, dokler niste prepričani, da se vam to ne pojavlja.

## Zdravilo Ceftazidim Hospira vsebuje natrij

To morajo upoštevati bolniki, ki so na dieti z nadzorovanim vnosom natrija.

Ceftazidim Hospira	Jakost	Količina na vialo
Ceftazidim Hospira	1 g	51 mg
Ceftazidim Hospira	2 g	102 mg

## 3. KAKO UPORABLJATI ZDRAVILO CEFTAZIDIM HOSPIRA

**Zdravilo Ceftazidim Hospira običajno daje zdravnik ali medicinska sestra.** Dati ga je mogoče **kapalno** (intravenska infuzija) ali kot injekcijo neposredno v veno ali mišico.

Zdravilo **Ceftazidim Hospira** pripravi zdravnik, farmacevt ali medicinska sestra z vodo za injekcije ali ustrezno tekočino za infundiranje.

### Priporočeni odmerki

Ustrezen odmerek ceftazidima vam bo določil zdravnik. Ustrezen odmerek je odvisen od tega, kako huda je okužba in kakšne vrste je; če jemljete še kakšne druge antibiotike; kakšna sta vaša masa in starost; kako dobro delujejo vaše ledvice.

### Novorojenčki (0-2 meseca)

Dobili bodo od 25 do 60 mg ceftazidima **na kilogram telesne mase na dan**, razdeljeno na dva odmerka.

### Dojenčki (starejši od 2 mesecev) in otroci, ki tehtajo manj kot 40 kg

Dobili bodo od 100 do 150 mg ceftazidima **na kilogram telesne mase na dan**, razdeljeno na tri odmerke. Največji dnevni odmerek je 6 g.

### Odrasli in mladostniki, ki tehtajo 40 kg ali več

Od 1 do 2 g ceftazidima trikrat na dan. Največji dnevni odmerek je 9 g.

### Bolniki, starejši od 65 let

Dnevni odmerek praviloma ne sme presegati 3 g na dan, zlasti če ste starejši od 80 let.

### Bolniki z obolenjem ledvic

Morda boste dobili drugačen odmerek, kot je običajni odmerek. Zdravnik ali medicinska sestra bosta odločila, koliko ceftazidima potrebujete, odvisno od resnosti obolenja ledvic. Vaš zdravnik vas bo nadzoroval in morda boste potrebovali pogostejše teste ledvične funkcije.

### Če ste uporabili večji odmerek zdravila Ceftazidim Hospira, kot bi smeli

Če pomotoma uporabite odmerek ceftazidima, ki je večji od vašega predpisanega, se takoj posvetujte z zdravnikom ali najbližjo bolnišnico.

### Če ste pozabili uporabiti zdravilo Ceftazidim Hospira

Če injekcijo izpustite, jo morate dobiti čim prej. Če pa je že skoraj čas za naslednjo injekcijo, preskočite izpuščeno injekcijo. Ne uporabite dvojnega odmerka (dveh injekcij hkrati), če ste izpustili prejšnji odmerek.

#### **Če ste prenehali uporabljati zdravilo Ceftazidim Hospira**

Ne prenehajte uporabljati ceftazidima, če vam tega ne naroči zdravnik.

**Če imate dodatna vprašanja o uporabi zdravila, se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro.**

## **4. MOŽNI NEŽELENI UČINKI**

Kot vsa zdravila ima lahko tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih.

### **Stanja, na katera morate biti pozorni:**

Naslednji resni neželeni učinki so se pojavili pri manjšem številu bolnikov, a je njihova točna pogostnost neznana:

- **Resna alergijska reakcija;** znaki vključujejo **izbočen in srbeč izpuščaj, otekanje**, včasih obraza in ust, ki povzroči **težave z dihanjem**.
  - **Izpuščaj na koži**, ki ima lahko **mehurje**, in ima obliko “**majhnih tarč**” (osrednji temen krog, ki ga obdaja svetlejši predel s temnim obročem okoli robov).
  - **Razširjen izpuščaj z mehurji in lupljenjem kože.** (To so lahko znaki *Stevens-Johnsonovega sindroma* ali *toksične epidermalne nekrolize*).
  - **Bolezni živčevja:** tremor, krči in v nekaterih primerih koma. Ti so se pojavili pri bolnikih, ki so prejeli previsoke odmerke, zlasti pri ljudeh z boleznijo ledvic.
- **Nemudoma se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro, če se vam pojavijo kateri koli od navedenih simptomov.**

**Pogosti neželeni učinki:** pojavijo se lahko pri **največ 1 od 10** bolnikov

- driska
  - oteklost in rdečina vzdolž vene
  - rdeč izbočen izpuščaj na koži, ki lahko srbi
  - bolečina, žgoč občutek, oteklost ali vnetje na mestu injiciranja.
- **Povejte svojemu zdravniku**, če imate težave s čimer koli od naštetega.

Pogosti neželeni učinki, ki se lahko pokažejo v preiskavah krvi:

- povečanje določene vrste belih krvnih celic (*eozinofilija*)
- povečanje števila celic, ki sodelujejo pri strjevanju krvi
- povečanje jetrnih encimov.

**Občasni neželeni učinki:** pojavijo se lahko pri **največ 1 od 100** bolnikov

- vnetje črevesa, ki lahko povzroči bolečine ali drisko, ki lahko vsebuje kri
- kandidiaza (glivične okužbe v ustih ali v nožnici)
- glavobol
- omotica
- bolečina v trebuhu
- slabost ali bruhanje

- zvišana telesna temperatura in mrzlica.
- **Povejte svojemu zdravniku**, če opazite kar koli od nevedenega.

Občasni neželeni učinki, ki se lahko pokažejo v preiskavah krvi:

- zmanjšanje števila belih krvnih celic
- zmanjšanje števila krvnih ploščic (celic, ki sodelujejo pri strjevanju krvi)
- povečane vrednosti sečnine, dušika v sečnini ali serumskega kreatinina v krvi.

**Neznana pogostnost:** pogostnosti iz razpoložljivih podatkov ni mogoče oceniti

- vnetje ali odpoved ledvic
- mravljinčenje
- neprijeten okus v ustih
- porumenelost beločnic ali kože.

Redko so poročali o hudih preobčutljivostnih reakcijah s hudim izpuščajem, ki ga lahko spremljajo zvišana telesna temperatura, utrujenost, otekanje obraza ali bezgavk, povečanje eozinofilcev (vrste belih krvnih celic), učinki na jetra, ledvice ali pljuča (reakcija se imenuje DRESS).

Drugi neželeni učinki, ki se lahko pokažejo v preiskavah krvi:

- prehitel razkroj rdečih krvnih celic
- povečanje števila določene vrste belih krvnih celic
- hudo zmanjšanje števila belih krvnih celic.

#### **Poročanje o neželenih učinkih**

Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. O neželenih učinkih lahko poročate tudi neposredno na

Univerzitetni klinični center Ljubljana, Interna klinika

Center za zastrupitve

Zaloška cesta 2, SI-1000 Ljubljana

faks: + 386 (0)1 434 76 46

e-pošta: [farmakovigilanca@kclj.si](mailto:farmakovigilanca@kclj.si).

S tem, ko poročate o neželenih učinkih, lahko prispevate k zagotovitvi več informacij o varnosti tega zdravila.

## **5. SHRANJEVANJE ZDRAVILA CEFTAZIDIM HOSPIRA**

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom!

Za shranjevanje zdravila ni posebnih temperaturnih omejitev.

Tega zdravila ne smete uporabljati po datumu izteka roka uporabnosti, ki je naveden na škatli ali viali poleg oznake EXP. Rok uporabnosti zdravila se izteče na zadnji dan navedenega meseca.

Viale shranjujte v zunanji ovojnini za zagotovitev zaščite pred svetlobo.

Ko je prašek raztopljen v raztopini, je treba nemudoma uporabiti ali shraniti pri temperaturi 2-8 °C in po 24-ih urah zavreči.

Zdravila ne smete odvreči v odpadne vode ali med gospodinjske odpadke. O načinu odstranjevanja zdravila, ki ga ne uporabljate več, se posvetujte s farmacevtom. Taki ukrepi pomagajo varovati okolje.

## 6. VSEBINA PAKIRANJA IN DODATNE INFORMACIJE

### Kaj vsebuje zdravilo Ceftazidim Hospira

- Zdravilna učinkovina je ceftazidim (v obliki ceftazidim pentahidrata). Zdravilo Ceftazidim Hospira je na voljo v naslednjih jakostih: 2 g in 1 g.
- Edina pomožna snov je brezvoden natrijev karbonat.
- Za nadaljnje pomembne informacije glede natrija, ene od sestavin zdravila Ceftazidim Hospira, glejte poglavje 2.

### Izgled zdravila Ceftazidim Hospira in vsebina pakiranja

Zdravilo Ceftazidim Hospira 2 g in 1 g, je na voljo v obliki sterilnega praška v steklenih vialah. Vsaka pozamezna viala je zapakirana v škatlo.

Te so za oskrbo bolnišnic na voljo v pakiranjih po 1, 5, 10 in 25.

Na trgu niso nujno prisotna vsa navedena pakiranja.

Vaš zdravnik, farmacevt ali medicinska sestra bo pripravil injekcijo ali infuzijo z vodo za injekcije ali ustrezno infuzijsko tekočino. Po pripravi je zdravilo Ceftazidim Hospira od svetlo rumene do jantarne barve. To je povsem normalno.

### Način in režim predpisovanja in izdaje zdravila Ceftazidim Hospira

H – Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v bolnišnicah.

### Imetnik dovoljenja za promet in izdelovalec

Hospira UK Limited,  
Queensway,  
Royal Leamington Spa,  
Warwickshire, CV313RW, Velika Britanija

Alternativno mesto za sproščanje serij:

Hospira Enterprises B.V.  
Randstad 2211,  
1316 BN ALMERE  
Nizozemska

### Zdravilo je v državah članicah EGP pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:

Avstrija	Ceftazidim Hospira 500 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Hospira 1 g 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Belgija	Ceftazidime Hospira 500 mg poeder voor oplossing voor injectie Ceftazidime Hospira 1 g 2 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie
Bolgarija	Цефтазидим Хоспира 1 g 2 g прах за инжекционен/ инфузионен разтвор
Ciper	Ceftazidime 1g 2g powder for solution for injection/infusion

Češka	Ceftazidime Hospira 1 g 2 g Prášek pro injekční/infuzní roztok
Estonija	Ceftazidime Hospira 1 g 2 g
Francija	CEFTAZIDIME HOSPIRA 250 mg, 500 mg, 1 g 2 g
Hrvaška	Ceftazidim Hospira 1 g 2 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju
Nemčija	Ceftazidim Hospira 500 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Hospira 1 g 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Irska	Ceftazidime 500 mg Powder for Solution for Injection Ceftazidime 1 g 2 g Powder for Solution for Injection/Infusion
Italija	Ceftazidima Hospira 1g, 2 g
Latvija	Ceftazidime Hospira 1 g 2 g pulveris injekciju/infūziju šķīduma pagatavošanai
Litva	Ceftazidime Hospira 1 g 2 g milteliai injekciniam ar infuziniam tirpalui
Madžarska	Ceftazidime Hospira 1 g 2 g por oldatos injekcióhoz vagy infúzióhoz
Malta	Ceftazidime 1 g 2 g Powder for Solution for Injection/Infusion
Nemčija	Ceftazidim Hospira 500 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung Ceftazidim Hospira 1 g 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Nizozemska	Ceftazidim Hospira 500 mg poeder voor oplossing voor injectie Ceftazidim Hospira 1 g 2 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie
Poljska	Ceftazidime Hospira 1 g and 2 g
Romunija	Ceftazidim Hospira 1 g, 2 g pulbere pentru soluție injectabilă/perfuzabilă
Slovaška	Ceftazidime Hospira 1 g 2 g prášok na injekčný/infúzny roztok
Slovenija	Ceftazidim Hospira 1 g 2 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje
Velika Britanija	Ceftazidime 250 mg 500 mg Powder for Solution for Injection Ceftazidime 1 g 2 g Powder for Solution for Injection/Infusion

**Navodilo je bilo nazadnje revidirano dne: 17.08.2015**

-----  
Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:

Prosimo, glejte Povzetek glavnih značilnosti zdravila za celotne informacije za predpisovanje.

#### Način uporabe

Ceftazidim je treba dajati z intravensko injekcijo ali infuzijo ali z globoko intramuskularno injekcijo. Priporočena mesta za intramuskularno injiciranje sta zgornji zunanji kvadrant mišice *gluteus maximus* ali lateralni predel stegna. Raztopine ceftazidima se lahko daje neposredno v veno ali v cevko infuzijskega kompleta, če je bolnik prejema parenteralne tekočine.

Standardno priporočena pot uporabe je z intravensko prekinjeno injekcijo ali intravensko neprekinjeno infuzijo. Intramuskularno dajanje pride v poštev le, ko intravenska pot ni mogoča ali je za bolnika manj primerna.

Odmerek je odvisen od resnosti, občutljivosti, mesta in vrste okužbe in od starosti bolnika ter njegovega delovanja ledvic.

#### Rok uporabnosti po rekonstituciji:

Kemijska in fizikalna stabilnost med uporabo sta dokazani za 24 ur pri temperaturi 2-8 °C.

Z mikrobiološkega vidika je treba zdravilo uporabiti takoj, razen če metoda odpiranja / rekonstitucija / postopek redčenja preprečuje tveganje kontaminacije z mikrobi.

Če pripravljena raztopina ni uporabljena takoj, so čas in pogoji shranjevanja zdravila med uporabo odgovornost uporabnika.

### Navodila za pripravo

Glejte preglednico za količino vehikla, ki jo je treba dodati, in koncentracije raztopine, ki vam lahko pomaga, kadar potrebujete delne odmerke.

Velikost vial		Količina vehikla, ki jo je treba dodati (ml)	Približna koncentracija (mg/ml)
1 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje			
1 g	Intramuskularno	3 ml	260
	Intravenski bolus	10 ml	90
	Intravenska infuzija	50 ml*	20
2 g prašek za raztopino za infundiranje			
2 g	Intravenski bolus	10 ml	170
	Intravenska infuzija	50 ml*	40

\*Opomba: Dodajanje je treba izvesti v dveh stopnjah.

Ceftazidim lahko pripravimo za intramuskularno uporabo z 0,5 % ali 1 % raztopino lidokainijevega klorida za injiciranje le za 1 g.

Barvni razpon raztopin je od svetlo rumene do jantarne, odvisno od koncentracije, topil in uporabljenih pogojev shranjevanja, ki se uporabljajo. Te barvne različice v okviru navedenih priporočil ne vplivajo negativno na jakost zdravila.

Zdravilo Ceftazidim Hospira je v koncentracijah med 1 mg/ml in 40 mg/ml kompatibilen z:

- 9 mg/ml (0,9 %) raztopino natrijevega klorida za injiciranje
- M/6 raztopino natrijevega laktata za injiciranje
- kombinirano raztopino natrijevega laktata za injiciranje (Hartmannova raztopina)
- 5 % raztopino glukoze za injiciranje
- 0,225 % raztopino natrijevega klorida in 5 % raztopino glukoze za injiciranje
- 0,45 % raztopino natrijevega klorida in 5 % raztopino glukoze za injiciranje
- 0,9 % raztopino natrijevega klorida in 5 % raztopino glukoze za injiciranje
- 0,18 % raztopino natrijevega klorida in 4 % raztopino glukoze za injiciranje
- 10 % raztopino glukoze za injiciranje
- 10 % raztopino Dextrana 40 v 0,9 % raztopini natrijevega klorida za injiciranje
- 10 % raztopino Dextrana 40 v 5 % raztopini glukoze za injiciranje
- 6 % raztopino Dextrana 70 v 0,9 % raztopini natrijevega klorida za injiciranje
- 6 % raztopino Dextrana 70 v 5 % raztopini glukoze za injiciranje

Zdravilo Ceftazidim Hospira je v koncentracijah med 0,05 mg/ml in 0,25 mg/ml kompatibilno z intraperitonealno dializno tekočino (laktat).

### 1 g in 2 g prašek za raztopino za injiciranje ali infundiranje.

#### Priprava raztopine za bolusno injekcijo

1. Vstavite iglo brizge skozi zaporko vial in injicirajte priporočeno količino topila. Pri injiciranju topila lahko pomaga vakuum. Odstranite iglo brizge



2. Stresajte, da se vsebina raztopi; ogljikov dioksid se bo sprostil in v približno 1 do 2 minutah bo na voljo bistra raztopina.

3. Obrnite vialo. S popolnoma pritisnjenim batom brizge vstavite iglo skozi zaporko vialo in izvlecite celotno količino raztopine v brizgo (tlak v viali lahko pomaga pri vleku). Poskrbite, da igla ostane v raztopini in ne vstopi v prazni prostor. Odvzeta raztopina lahko vsebuje majhne mehurčke ogljikovega dioksida; te lahko zanemarite.

Te raztopine je mogoče dati neposredno v veno ali v cevko infuzijskega kompleta, če je bolnik prejema parenteralne tekočine. Ceftazidim je kompatibilen z najbolj pogosto uporabljenimi intravenskimi tekočinami.

1 g, 2 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje:

Priprava raztopin za intravensko infuzijo iz injekcije ceftazidima v standardni viali (mini-vrečka ali komplet vrste *burette*):

Za uporabo pripravite skupno 50 ml (za 1 g in 2 g vialo) kompatibilnega topila, ki ga dodate v DVEH korakih, ko je navedeno spodaj:

1. Vstavite iglo brizge skozi zaporko vialo in injicirajte 10 ml topila.
2. Izvlecite iglo in pretresite vialo, da dobite bistro raztopino.
3. Ne vstavljajte odzračevalne igle, dokler se zdravilo ne raztopi. Vstavite odzračevalno iglo skozi zaporko vialo, da se sprost notranji tlak.
4. Prenesite rekonstituirano raztopino h končnemu vehiklu za apliciranje (npr. mini-vrečka ali komplet vrste *burette*), da je skupni volumen najmanj 50 ml, in aplicirajte v 15 do 30 minutni intravenski infuzij.

Opomba: Za ohranjanje sterilnosti izdelka je pomembno, da odzračevalna igla ni vstavljena skozi zaporko vialo, preden se zdravilo raztopi.

Neuporabljeno zdravilo ali odpadni material zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

### **Inkompatibilnosti**

Ceftazidim je v raztopini natrijevega bikarbonata za injiciranje manj stabilen kot druge intravenske tekočine. Zato kot topilo ni priporočljivo.

Ceftazidima in aminoglikozidov se ne sme mešati v istem infuzijskem kompletu ali brizgi.

Ko so ceftazidimu v raztopini dodali vankomicin, so poročali o precipitaciji. Zato je priporočljivo, da se med aplikacijama teh dveh učinkovin infuzijske komplete in intravenske linije izpira.