Sp. zn. sukls250974/2026

Příbalová informace: informace pro pacienta

Ceftazidime Olikla 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok
Ceftazidime Olikla 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok

ceftazidim

Přečtěte si pozorně celou tuto příbalovou informaci dříve, než začnete tento přípravek používat, protože obsahuje pro Vás důležité údaje.
- Ponechte si příbalovou informaci pro případ, že si ji budete potřebovat přečíst znovu.
- Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře nebo zdravotní sestry.
- Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Viz bod 4.

Co naleznete v této příbalové informaci

1. Co je přípravek Ceftazidime Olikla a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než Vám bude přípravek Ceftazidime Olikla podán
3. Jak se přípravek Ceftazidime Olikla podává
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak přípravek Ceftazidime Olikla uchovávat
6. Obsah balení a další informace

1. Co je přípravek Ceftazidime Olikla a k čemu se používá

Ceftazidime Olikla je antibiotikum používané u dospělých a dětí (včetně novorozenců). Působí tak, že usmrcuje bakterie, které způsobují infekce. Patří do skupiny léků nazývaných cefalosporiny.

Přípravek Ceftazidime Olikla se používá k léčbě závažných bakteriálních infekcí:
- plic nebo hrudníku,
- plic a průdušek u pacientů trpících cystickou fibrózou,
- mozku (meningitida),
- ucha,
- močových cest,
- kůže a měkkých tkání,
- břicha a břišní stěny (peritonitida),
- kostí a kloubů.

Přípravek Ceftazidime Olikla je rovněž možné použít k:
- prevenci infekcí v průběhu operace prostaty u mužů,
- k léčbě pacientů s nízkým počtem bílých krvinek (neutropenie), kteří mají horečku způsobenou bakteriální infekcí.

2. Čemu musíte věnovat pozornost, než Vám bude přípravek Ceftazidime Olikla podán

Přípravek Ceftazidime Olikla Vám nesmí být podán:
- **jestliže jste alergický(á)** na **ceftazidim** nebo na kteroukoli další složku tohoto přípravku (uvedenou v bodě 6),
- jestliže jste prodělal(a) **těžkou alergickou reakci** na jakákoli **další antibiotika** (peniciliny, monobaktamy a karbapenemy), protože pak můžete být alergický(á) i na přípravek Ceftazidime Olikla.

Pokud se Vás toto týká, **informujte svého lékaře**, než začnete používat přípravek Ceftazidime Olikla. Přípravek Ceftazidime Olikla Vám nesmí být podán.

Upozornění a opatření
V souvislosti s léčbou ceftazidimem byly hlášeny závažné kožní reakce včetně Stevensova-Johnsonova syndromu, toxické epidermální nekrolýzy, lékové reakce s eozinofilií a systémovými příznaky (DRESS), akutní generalizované exantematózní pustulózy (AGEP).
Pokud zaznamenáte kterýkoli příznak související s těmito závažnými kožními reakcemi popsanými v bodě 4, ihned informujte lékaře nebo zdravotní sestru.

Zvláštní opatrnosti při použití přípravku Ceftazidime Olikla je zapotřebí
Pokud je Vám podáván přípravek Ceftazidime Olikla, musíte věnovat zvýšenou pozornost určitým příznakům, jako jsou alergické reakce, poruchy nervového systému a poruchy trávicího ústrojí, jako např. průjem. To sníží riziko možných problémů. Viz „Stavy, kterým je třeba věnovat pozornost“ v bodě 4. Jestliže jste prodělal(a) alergickou reakci na další antibiotika, můžete být alergický(á) rovněž na přípravek Ceftazidime Olikla.

Pokud je třeba provést krevní testy nebo rozbor moči
Přípravek Ceftazidime Olikla může ovlivnit výsledky vyšetření cukru v moči a krevní test nazývaný Coombsův test. Pokud máte tyto testy podstoupit**, sdělte osobě, která Vám bude vzorek odebírat**, že dostáváte přípravek Ceftazidime Olikla.

Další léčivé přípravky a přípravek Ceftazidime Olikla
Informujte svého lékaře o všech lécích, které užíváte, které jste v nedávné době užíval(a) nebo které možná budete užívat. To se týká i léků dostupných bez lékařského předpisu.

Přípravek Ceftazidime Olikla Vám nemá být podán bez porady s lékařem, pokud zároveň dostáváte:
- antibiotikum nazývané chloramfenikol,
- typ antibiotik nazývaný aminoglykosidy, např. gentamicin, tobramycin,
- přípravky k odvodnění obsahující furosemid.

Pokud se Vás toto týká, **sdělte to svému lékaři**.

Těhotenství, kojení a plodnost
Požádejte svého lékaře o radu, než Vám bude přípravek Ceftazidime Olikla podán:
- jestliže jste těhotná, myslíte si, že můžete být těhotná, nebo plánujete otěhotnět,
- jestliže kojíte.

Lékař zváží prospěch z léčby přípravkem Ceftazidime Olikla oproti rizikům pro Vaše dítě.

Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů
Přípravek Ceftazidime Olikla může způsobit nežádoucí účinky, které mohou ovlivnit Vaši schopnost řídit, jako např. závratě. Neřiďte ani neobsluhujte stroje, pokud si nejste jistý/jistá, že nejste léčbou ovlivněni.

Přípravek Ceftazidime Olikla obsahuje sodík (hlavní složka kuchyňské soli)
Toto je třeba vzít v úvahu, pokud dodržujete dietu s kontrolovaným množstvím sodíku.

Ceftazidime Olikla 1 g
Tento léčivý přípravek obsahuje 52 mg (2,3 mmol) sodíku v jedné injekční lahvičce. To odpovídá 2,6 % doporučeného maximálního denního příjmu sodíku potravou pro dospělého.

Ceftazidime Olikla 2 g
Tento léčivý přípravek obsahuje 104 mg (4,6 mmol) sodíku v jedné injekční lahvičce. To odpovídá 5,2 % doporučeného maximálního denního příjmu sodíku potravou pro dospělého.

3. Jak se přípravek Ceftazidime Olikla podává

Přípravek Ceftazidime Olikla Vám bude obvykle podávat lékař nebo zdravotní sestra. Je možné ho podávat v kapací infuzi (nitrožilní infuze) nebo jako injekci přímo do žíly nebo do svalu.

Přípravek Ceftazidime Olikla připraví lékař, lékárník, nebo zdravotní sestra pomocí vody pro injekci nebo vhodné infuzní tekutiny.

Doporučená dávka

O správné dávce přípravku Ceftazidime Olikla rozhodne lékař a ta bude záviset:
- na závažnosti a typu infekce,
- na tom, zda užíváte jiná antibiotika,
- na tělesné hmotnosti a věku,
- na tom, jak dobře pracují ledviny.

Novorozenci a kojenci (0–2 měsíce)
Na 1 kg tělesné hmotnosti novorozence nebo kojence se podává 25 až 60 mg přípravku Ceftazidime Olikla denně ve dvou rozdělených dávkách.

Kojenci (starší 2 měsíců) a děti s tělesnou hmotností do 40 kg
Na 1 kg tělesné hmotnosti kojence nebo dítěte se podává 100 až 150 mg přípravku Ceftazidime Olikla denně ve třech rozdělených dávkách. Maximální denní dávka je 6 g.

Dospělí a dospívající s tělesnou hmotností 40 kg nebo více
1 až 2 g přípravku Ceftazidime Olikla třikrát denně. Maximální denní dávka je 9 g.

Pacienti starší 65 let
Denní dávka nemá obvykle překročit 3 g, zvláště u pacientů starších 80 let.

Pacienti s poruchou funkce ledvin
Je možné, že Vám budou podávány jiné než obvyklé dávky. Lékař nebo zdravotní sestra rozhodnou, kolik přípravku Ceftazidime Olikla bude potřeba, a to v závislosti na závažnosti poruchy funkce ledvin. Lékař Vás bude pečlivě sledovat a je možné, že Vám bude častěji provádět testy ke zhodnocení funkce ledvin.

Jestliže Vám bylo podáno více přípravku Ceftazidime Olikla, než mělo
Vzhledem k tomu, že tento léčivý přípravek je podáván během pobytu v nemocnici, je nepravděpodobné, že dostanete příliš mnoho přípravku Ceftazidime Olikla. Pokud však máte obavy, poraďte se ihned se svým lékařem.

Jestliže jste zapomněl(a) použít přípravek Ceftazidime Olikla
Přípravek Ceftazidime Olikla Vám bude podán lékařem nebo zdravotní sestrou. Pokud však máte dojem, že se na aplikaci zapomnělo, obraťte se na svého lékaře nebo zdravotní sestru.

Jestliže jste přestal(a) používat přípravek Ceftazidime Olikla
Nepřestávejte používat přípravek Ceftazidime Olikla, dokud Vám to neřekne lékař.

Máte-li jakékoli další otázky týkající se používání tohoto přípravku, zeptejte se svého lékaře nebo zdravotní sestry.

4. Možné nežádoucí účinky

Podobně jako všechny léky může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého.

Stavy, kterým je třeba věnovat pozornost (závažné nežádoucí účinky)
Následující závažné nežádoucí účinky byly zaznamenány u malého počtu osob, ale přesná frekvence výskytu není známa:

- Závažná alergická reakce. Známky zahrnují vystouplou a svědivou kožní vyrážku, otoky, které pokud jsou v obličeji nebo ústech, mohou někdy způsobovat obtíže s dýcháním.
- Zarudlé skvrny na trupu, které jsou terčovité nebo kruhovité, často s puchýři uprostřed, olupování kůže, vředy v ústech, hrdle, nose, na genitáliích a v očích. Těmto závažným kožním vyrážkám může předcházet horečka nebo příznaky podobné chřipce (Stevensův-Johnsonův syndrom, toxická epidermální nekrolýza).
- Rozsáhlá vyrážka, vysoká tělesná teplota a zvětšené lymfatické uzliny (syndrom DRESS nebo syndrom přecitlivělosti na lék).
- Červená, šupinatá rozsáhlá vyrážka s hrbolky pod kůží a puchýři doprovázená horečkou. Příznaky se obvykle objevují při zahájení léčby (akutní generalizovaná exantematózní pustulóza).
- Poruchy nervového systému: třes, záchvaty a v některých případech porucha vědomí (kóma). Tyto příznaky se objevují u pacientů, kterým je podávána příliš vysoká dávka, zvláště u pacientů s poruchou funkce ledvin.

Pokud se u Vás rozvine kterýkoli z těchto příznaků, okamžitě kontaktujte lékaře nebo zdravotní sestru.

Další nežádoucí účinky

Časté nežádoucí účinky (mohou postihnout až 1 z 10 osob):
- průjem,
- otoky a zarudnutí podél žíly,
- červená vystouplá kožní vyrážka, která může svědit,
- bolest, pálení, otok nebo zánět v místě vpichu injekce.

Pokud se u Vás rozvine kterýkoli z těchto příznaků, **sdělte to svému lékaři**.

Časté nežádoucí účinky, které se mohou projevit v krevních testech:
- zvýšení počtu určitého typu bílých krvinek (eozinofilie),
- zvýšení počtu krevních destiček (krevní destičky pomáhají při srážení krve),
- zvýšení hodnot jaterních enzymů.

Méně časté nežádoucí účinky (mohou postihnout až 1 ze 100 osob):
- zánět střeva, který může způsobovat bolest nebo průjem, který může obsahovat krev,
- moučnivka – kvasinkové onemocnění v ústech nebo pochvě,
- bolest hlavy,
- závrať,
- bolest břicha,
- pocit na zvracení nebo zvracení,
- teplota a zimnice.

Pokud se u Vás rozvine kterýkoli z těchto příznaků, **sdělte to svému lékaři**.

Méně časté nežádoucí účinky, které se mohou projevit v krevních testech:
- snížení počtu bílých krvinek,
- snížení počtu krevních destiček (krevní destičky pomáhají při srážení krve),
- zvýšení hladiny močoviny, dusíku močoviny nebo sérového kreatininu v krvi.

Velmi vzácné nežádoucí účinky (mohou postihnout až 1 z 10 000 osob):
- zánět nebo selhání ledvin.

Další nežádoucí účinky

Další nežádoucí účinky byly zaznamenány u malého počtu osob, ale přesná frekvence jejich výskytu není známa:
- mravenčení,
- nepříjemná chuť v ústech,
- žluté zbarvení očního bělma nebo kůže,
- kožní vyrážka, která se může měnit v puchýře a vypadá jako malé terčíky (tmavá skvrna uprostřed se světlejším lemem a s tmavým ohraničením – erythema multiforme).

Další nežádoucí účinky, které se mohou projevit v krevních testech:
- příliš rychlé odbourávání červených krvinek,
- zvýšení počtu určitého typu bílých krvinek,
- závažné snížení počtu bílých krvinek.

Hlášení nežádoucích účinků
Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit také přímo na adresu:
Státní ústav pro kontrolu léčiv
Šrobárova 48
100 41 Praha 10
Webové stránky: www.sukl.cz/nahlasit-nezadouci-ucinek

Nahlášením nežádoucích účinků můžete přispět k získání více informací o bezpečnosti tohoto přípravku.

5. Jak přípravek Ceftazidime Olikla uchovávat

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na lahvičce a krabičce za EXP. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

Uchovávejte injekční lahvičky v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Rekonstituovaný a naředěný roztok: Lékař, lékárník nebo zdravotní sestra připraví lék rozpuštěním ve vodě pro injekci nebo ve vhodném infuzním roztoku. Jakmile je připraven, musí být tento lék použit během 24 hodin při uchovávání v chladničce (2 °C – 8 °C) nebo během 2 hodin při uchovávání při pokojové teplotě (do 25 °C).

Nevyhazujte žádné léčivé přípravky do odpadních vod nebo domácího odpadu. Lékař nebo zdravotní sestra zlikvidují přípravky, které již nejsou třeba. Tato opatření pomáhají chránit životní prostředí.

6. Obsah balení a další informace

Co přípravek Ceftazidime Olikla obsahuje
- Přípravek Ceftazidime Olikla je dostupný ve dvou silách: 1 g a 2 g. Léčivou látkou je 1 g a 2 g ceftazidimu (ve formě pentahydrátu).
- Jedinou pomocnou látkou je uhličitan sodný (bezvodý, sterilní).
- Viz bod 2 pro další důležité informace o sodíku, jedné ze složek přípravku Ceftazidime Olikla.

Jak přípravek Ceftazidime Olikla vypadá a co obsahuje toto balení
Ceftazidime Olikla 1 g je sterilní bílý nebo téměř bílý krystalický prášek v 15ml skleněné injekční lahvičce s brombutylovou pryžovou zátkou a hliníkovým uzávěrem s modrým plastovým víčkem. Dostupný v baleních po 1, 10 nebo 50 injekčních lahvičkách.

Ceftazidime Olikla 2 g je sterilní bílý nebo téměř bílý krystalický prášek v 50ml skleněné injekční lahvičce s brombutylovou pryžovou zátkou a hliníkovým uzávěrem s červeným plastovým víčkem. Dostupný v baleních po 1, 10 nebo 50 injekčních lahvičkách.

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

Lékař, lékárník nebo zdravotní sestra připraví injekci nebo infuzi rozpuštěním ve vodě pro injekci nebo ve vhodném infuzním roztoku. Po připravení má přípravek Ceftazidime Olikla barvu od světle žluté až po jantarovou. To je zcela normální.

Držitel rozhodnutí o registraci a výrobce

Držitel rozhodnutí o registraci
Olikla s.r.o.
Náměstí Smiřických 42
281 63 Kostelec nad Černými lesy
Česká republika

Výrobce
Kymos S.L., Ronda de Can Fatjó, 7B (Parque Tecnológico del Vallés), Cerdanyola del Vallés, 08290 Barcelona, Španělsko
Eurofins Analytical Services Hungary Kft., Anonymus u. 6, 1045 Budapešť, Maďarsko

Tento léčivý přípravek je v členských státech Evropského hospodářského prostoru registrován pod těmito názvy:

Česká republika	Ceftazidime Olikla
Slovenská republika	Ceftazidime Olikla 1 g prášok na injekčný/infúzny roztok
	Ceftazidime Olikla 2 g prášok na injekčný/infúzny roztok

Tato příbalová informace byla naposledy revidována 22. 9. 2026.

Následující informace jsou určeny pouze pro zdravotnické pracovníky:

Ceftazidime Olikla 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok
Ceftazidime Olikla 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok

ceftazidim

Další informace v souhrnu údajů o přípravku.

Doba použitelnosti

Po rekonstituci:
Chemická a fyzikální stabilita po rekonstituci před použitím byla prokázána po dobu 24 hodin při teplotě 2 °C – 8 °C a po dobu 2 hodin při teplotě 25 °C při rekonstituci ve vodě pro injekci nebo v kompatibilních roztocích uvedených níže.

Po naředění:
Chemická a fyzikální stabilita po naředění před použitím byla prokázána po dobu 24 hodin při teplotě 2 °C – 8 °C a po dobu 2 hodin při teplotě 25 °C při ředění ve vodě pro injekci nebo v kompatibilních roztocích uvedených níže.

Zvláštní opatření pro uchovávání

Uchovávejte injekční lahvičky v krabičce, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Zvláštní opatření pro likvidaci přípravku a pro zacházení s ním

Všechny velikosti injekčních lahviček přípravku Ceftazidime Olikla jsou dodávány se sníženým tlakem. Při rozpouštění přípravku se uvolňuje oxid uhličitý a vytvoří se přetlak. Malé bublinky oxidu uhličitého v naředěném roztoku nejsou na závadu.

Návod k rekonstituci

V tabulkách 1 a 2 jsou uvedeny přidávané objemy a koncentrace roztoků, které lze použít v případě, kdy je nutné rozdělení dávek.

Tabulka 1: Příprava injekčního roztoku

Velikost injekční lahvičky		Potřebné množství přidávaného rozpouštědla (ml)	Přibližná koncentrace (mg/ml)
1 g			
	Intramuskulární injekce Intravenózní bolusová injekce	3 10	260 90
2 g			
	Intravenózní bolusová injekce	10	170

Poznámka:

- Výsledný objem roztoku ceftazidimu v rozpouštědle se zvyšuje v důsledku směšovacího faktoru léčivého přípravku, což vede ke koncentracím v mg/ml uvedeným v tabulce výše.

Tabulka 2: Příprava infuzního roztoku

Velikost injekční lahvičky		Potřebné množství přidávaného rozpouštědla (ml)	Přibližná koncentrace (mg/ml)
1 g			
	Intravenózní infuze	50*	20
2 g			
	Intravenózní infuze	50*	40

* Rozpouštědlo se přidává ve dvou dávkách.

Poznámka:

- Výsledný objem roztoku ceftazidimu v rozpouštědle se zvyšuje v důsledku směšovacího faktoru léčivého přípravku, což vede ke koncentracím v mg/ml uvedeným v tabulce výše.

Příprava roztoku přípravku Ceftazidime Olikla pro použití u dětí

Novorozenci (0–2 měsíce)
Intermitentní intravenózní podávání
Doporučená dávka: 25–60 mg/kg tělesné hmotnosti/den ve dvou rozdělených dávkách

Tabulka 3a:

Ceftazidime Olikla 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok (rekonstituce s 10 ml rozpouštědla)		
	2 dávky denně Objem pro jednotlivou dávku	
Tělesná hmotnost (kg)	**25 mg/kg/den**	**60 mg/kg/den**
3	0,40 ml	1,00 ml
4	0,55 ml	1,35 ml
5	0,70 ml	1,65 ml

6	0,85 ml	2,00 ml

Tabulka 3b:

Ceftazidime Olikla 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok (rekonstituce pro i.v. podávání s 10 ml rozpouštědla)		
	2 dávky denně Objem pro jednotlivou dávku	
Tělesná hmotnost (kg)	**25 mg/kg/den**	**60 mg/kg/den**
3	0,20 ml	0,55 ml
4	0,30 ml	0,70 ml
5	0,35 ml	0,90 ml
6	0,45 ml	1,05 ml

Kojené děti (> 2 měsíce) a děti < 40 kg
Intermitentní intravenózní podávání
Doporučená dávka: 100–150 mg/kg tělesné hmotnosti/den ve třech rozdělených dávkách, maximální dávka 6 g/den

Tabulka 4a:

Ceftazidime Olikla 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok (rekonstituce s 10 ml rozpouštědla)		
	3 dávky denně Objem pro jednotlivou dávku	
Tělesná hmotnost (kg)	**100 mg/kg/den**	**150 mg/kg/den**
10	3,70 ml	5,60 ml
20	7,40 ml	11,10 ml
30	11,10 ml	16,70 ml
40	14,80 ml	22,20 ml
50	18,50 ml	-
60	22,20 ml	-

Tabulka 4b:

Ceftazidime Olikla 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok (rekonstituce pro i.v. podávání s 10 ml rozpouštědla)		
	3 dávky denně Objem pro jednotlivou dávku	
Tělesná hmotnost (kg)	**100 mg/kg/den**	**150 mg/kg/den**
10	2,00 ml	2,90 ml
20	3,90 ml	5,90 ml
30	5,90 ml	8,80 ml
40	7,80 ml	11,80 ml
50	9,80 ml	-
60	11,80 ml	-

Kojené děti (> 2 měsíce) a děti < 40 kg
Kontinuální infuze
Nasycovací dávka 60–100 mg/kg tělesné hmotnosti následovaná kontinuální infuzí 100–200 mg/kg/den, maximální dávka 6 g/den

Tabulka 5a:

Ceftazidime Olikla 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok

Tělesná hmotnost (kg)	**Nasycovací dávka: objem dávky pro i.v. podání** (rekonstituce pro i.v. podání s 10 ml rozpouštědla)		**Kontinuální infuze: objem/den** (rekonstituce pro i.v. infuzi s 50 ml rozpouštědla)		
	60 mg/kg/den	**100 mg/kg/den**	**100 mg/kg/den**	**150 mg/kg/den**	**200 mg/kg/den**
10	6,70 ml	11,10 ml	50,00 ml	75,00 ml	100,00 ml
20	13,30 ml	22,20 ml	100,00 ml	150,00 ml	200,00 ml
30	20,00 ml	33,30 ml	150,00 ml	225,00 ml	300,00 ml
40	26,70 ml	44,40 ml	200,00 ml	300,00 ml	-

Tabulka 5b:

Ceftazidime Olikla 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok					
Tělesná hmotnost (kg)	**Nasycovací dávka: objem dávky pro i.v. podání** (rekonstituce pro i.v. podání s 10 ml rozpouštědla)		**Kontinuální infuze: objem/den** (rekonstituce pro i.v. infuzi s 50 ml rozpouštědla)		
	60 mg/kg/den	**100 mg/kg/den**	**100 mg/kg/den**	**150 mg/kg/den**	**200 mg/kg/den**
10	3,50 ml	5,90 ml	25,00 ml	37,50 ml	50,00 ml
20	7,10 ml	11,80 ml	50,00 ml	75,00 ml	100,00 ml
30	10,60 ml	17,70 ml	75,00 ml	112,50 ml	150,00 ml
40	14,10 ml	23,50 ml	100,00 ml	150,00 ml	-

Mějte prosím na paměti, že denní dávka nemá překročit 6 g.

Roztoky mají světle žlutou až jantarovou barvu, v závislosti na koncentraci, použitém rozpouštědle (ředidle) a podmínkách uchovávání. V rámci uvedených doporučení nemají tyto rozdíly v barvě roztoků nepříznivý vliv na účinnost přípravku.

Ceftazidim v roztoku o koncentraci v rozmezí 1–40 mg/ml je kompatibilní s:
- injekčním roztokem chloridu sodného 9 mg/ml (0,9%),
- 1/6molárním injekčním roztokem natrium-laktátu,
- složeným roztokem natrium-laktátu (Hartmannův roztok),
- injekčním roztokem glukózy 50 mg/ml (5%),
- injekčním roztokem chloridu sodného 2,25 mg/ml (0,225%) a glukózy 50 mg/ml (5%),
- injekčním roztokem chloridu sodného 4,5 mg/ml (0,45%) a glukózy 50 mg/ml (5%),
- injekčním roztokem chloridu sodného 9 mg/ml (0,9%) a glukózy 50 mg/ml (5%),
- injekčním roztokem chloridu sodného 1,8 mg/ml (0,18%) a glukózy 40 mg/ml (4%),
- injekčním roztokem glukózy 100 mg/ml (10%),
- injekčním roztokem dextranu 40 (100 mg/ml; 10%) v injekčním roztoku chloridu sodného 9 mg/ml (0,9%),
- injekčním roztokem dextranu 40 (100 mg/ml; 10%) v injekčním roztoku glukózy 50 mg/ml (5%),
- injekčním roztokem dextranu 70 (60 mg/ml; 6%) v injekčním roztoku chloridu sodného 9 mg/ml (0,9%),
- injekčním roztokem dextranu 70 (60 mg/ml; 6%) v injekčním roztoku glukózy 50 mg/ml (5%).

Ceftazidim v roztoku o koncentraci v rozmezí 0,05–0,25 mg/ml je kompatibilní s:
- roztokem pro peritoneální dialýzu (laktátovým).

Ceftazidim v roztoku o koncentracích 90 mg/ml, 170 mg/ml a 260 mg/ml je kompatibilní s:
- injekčním roztokem lidokain-hydrochloridu 5 mg/ml (0,5%) nebo 10 mg/ml (1%).

Příprava roztoků pro bolusovou injekci

1. Jehlou injekční stříkačky propíchněte uzávěr lahvičky a vstříkněte do lahvičky doporučený objem rozpouštědla. Podtlak může usnadnit vstříknutí rozpouštědla. Odstraňte injekční jehlu.
2. Třepejte lahvičkou, aby došlo k rozpuštění obsahu: při rozpouštění se uvolňuje oxid uhličitý a roztok bude čirý za 1 až 2 minuty.
3. Obraťte lahvičku dnem vzhůru. Jehlou injekční stříkačky s úplně stlačeným pístem propíchněte uzávěr lahvičky a natáhněte všechen roztok z lahvičky do stříkačky (přetlak v lahvičce může usnadnit natahování roztoku). Dbejte na to, aby otvor jehly stále zůstával v roztoku a nezanořil se do uzávěru. Natažený roztok může obsahovat bublinky oxidu uhličitého, kterým není třeba věnovat pozornost.

Tyto roztoky lze podávat přímo do žíly nebo prostřednictvím kanyly intravenózní linky, pokud pacient dostává parenterální roztoky. Ceftazidim je kompatibilní s nejčastěji používanými intravenózními roztoky.

<u>Příprava roztoků pro i.v. infuzi z ceftazidimu 1 g a 2 g ve standardních injekčních lahvičkách (minivak nebo infuzní set s byretou)</u>

K přípravě použijte celkem 50 ml kompatibilního rozpouštědla (uvedeného výše), které se přidává ve DVOU krocích, jak je popsáno níže:

1. Jehlou injekční stříkačky propíchněte uzávěr lahvičky a vstříkněte do lahvičky 10 ml rozpouštědla.
2. Vytáhněte jehlu ven a protřepávejte obsah lahvičky, dokud nevznikne čirý roztok.
3. Nepropichujte uzávěr protipřetlakovou jehlou dříve, než dojde k úplnému rozpuštění přípravku. Propíchněte uzávěr lahvičky protipřetlakovou jehlou, která vyrovná přetlak uvnitř lahvičky.
4. Rekonstituovaný roztok přeneste do konečného transportního média (např. minivak nebo infuzní set s byretou) tak, aby byl celkový objem alespoň 50 ml, a podávejte pomocí intravenózní infuze po dobu 15 až 30 minut.

Poznámka: K zachování sterility přípravku je důležité, aby se uzávěr lahvičky nepropichoval protipřetlakovou jehlou dříve, než dojde k úplnému rozpuštění prášku na čirý roztok.

Jakýkoli zbývající roztok antibiotika má být zlikvidován.

Pouze k jednorázovému použití.

Veškerý nepoužitý léčivý přípravek nebo odpad má být zlikvidován v souladu s místními požadavky.