

Příbalová informace: informace pro pacienta

Ceftriaxone hameln 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok Ceftriaxone hameln 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok

ceftriaxon

Přečtěte si pozorně tuto příbalovou informaci dříve, než Vám bude tento přípravek podán, 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, lékárníka nebo zdravotní sestry.
- Tento přípravek byl předepsán výhradně Vám. Nedávejte jej žádné další osobě. Mohl by jí ublížit, a to i tehdy, má-li stejné známky onemocnění jako Vy.
- Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi 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 Ceftriaxone hameln a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než Vám bude Ceftriaxone hameln podán
3. Jak se Ceftriaxone hameln používá
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak Ceftriaxone hameln uchovávat
6. Obsah balení a další informace

1. Co je Ceftriaxone hameln a k čemu se používá

Ceftriaxone hameln je antibiotikum podávané dospělým, dospívajícím a dětem (včetně novorozenců). Působí tak, že usmrcuje bakterie způsobující infekce. Patří do skupiny léků nazývaných cefalosporiny.

Ceftriaxone hameln se používá k léčbě infekcí následujících orgánů:

- mozku (zánět mozkových blan),
- plic,
- středního ucha,
- břicha a břišní stěny (zánět pobřišnice),
- močových cest a ledvin,
- kostí a kloubů,
- kůže a měkkých tkání,
- krve,
- srdce.

Lze jej podávat:

- k léčbě specifických sexuálně přenosných infekcí (kapavka a syfilis),
- k léčbě pacientů s nízkým počtem bílých krvinek (neutropenie), kteří mají horečku způsobenou bakteriální infekcí,
- k léčbě infekcí plic u dospělých s chronickým zánětem průdušek,
- k léčbě lymeské borreliózy (způsobené kousnutím klíštěte) u dospělých a dětí včetně novorozenců od 15 dnů věku,
- k prevenci infekcí při chirurgických výkonech.

2. Čemu musíte věnovat pozornost, než Vám bude Ceftriaxone hameln podán

Ceftriaxone hameln Vám nesmí být podán:

- jestliže jste alergický(á) na ceftriaxon
- jestliže jste prodělal(a) náhlou nebo závažnou alergickou reakci na penicilin nebo podobná antibiotika (jako jsou cefalosporiny, karbapenemy nebo monobaktamy). Znamky zahrnují náhlý otok hrdla nebo obličeje, který způsobuje obtížné dýchání nebo polykání, náhlé otoky rukou, chodidel a kotníků, bolest na hrudi a rychle nastupující závažnou vyrážku;
- jestliže jste alergický(á) na lidokain a Ceftriaxone hameln Vám má být podán injekcí do svalu.

Ceftriaxone hameln nesmí být podán novorozencům:

- jestliže se novorozenec narodil předčasně,
- jestliže má novorozenec (do věku 28 dnů) určité problémy s krví nebo žloutenku (zežloutnutí kůže a/nebo očního bělma) nebo mu má být podán do žíly přípravek obsahující vápník.

Upozornění a opatření

Před podáním přípravku Ceftriaxone hameln se poradte se svým lékařem, lékárníkem nebo zdravotní sestrou:

- jestliže jste nedávno dostal(a) nebo se chystáte užívat přípravky obsahující vápník,
- jestliže jste nedávno měl(a) průjem po léčbě antibiotiky,
- jestliže jste někdy měl(a) střevní problémy, zejména zánět tlustého střeva,
- jestliže máte problémy s játry nebo ledvinami (viz bod 4),
- jestliže máte žlučové nebo ledvinové kameny,
- jestliže máte jiná onemocnění, jako např. hemolytickou anémii (snížení počtu červených krvinek, které může vést k zežloutnutí kůže a způsobit slabost a dušnost),
- jestliže jste na dietě s nízkým příjmem sodíku,
- jestliže se u Vás vyskytuje nebo se dříve vyskytla kombinace jakýchkoli následujících příznaků: vyrážka, zarudnutí kůže, puchýře na rtech, očích a v ústech, olupování kůže, vysoká horečka, příznaky podobné chřipce, zvýšené hladiny jaterních enzymů prokázané v krevních testech, zvýšení počtu určitého typu bílých krvinek (eozinofilie) a zvětšení mízních uzlin (znamky závažných kožních reakcí, viz také bod 4 „Možné nežádoucí účinky“).

Jestliže potřebujete vyšetření krve nebo moči

Jestliže je Vám dlouhodobě podáván Ceftriaxone hameln, může být třeba provádět pravidelná vyšetření krve. Ceftriaxone hameln může ovlivnit výsledky stanovení cukru v moči a vyšetření krve nazývané Coombsův test. Než podstoupíte vyšetření:

- Informujte osobu, která odebírá vzorek, že je Vám podáván Ceftriaxone hameln.

Pokud jste diabetik (máte cukrovku), nebo potřebujete-li mít sledovanou hladinu glukózy v krvi a je Vám podáván ceftriaxon, nepoužívejte systémy k monitorování hladiny glykemie, které by mohly měřit glykemie nesprávně. Používáte-li tyto systémy, zkontrolujte návod k použití a zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry. V případě potřeby mají být použity alternativní testovací metody.

Děti

Před podáním přípravku Ceftriaxone hameln Vašemu dítěti se poradte s lékařem dítěte, lékárníkem nebo zdravotní sestrou:

- jestliže byl Vašemu dítěti nedávno podán nebo mu má být podán do žíly přípravek obsahující vápník.

Další léčivé přípravky a Ceftriaxone hameln

Informujte svého lékaře nebo lékárníka o všech lécích, které užíváte, které jste v nedávné době užíval(a) nebo které možná budete užívat.

Zejména informujte svého lékaře nebo lékárníka, pokud užíváte kterýkoli z následujících léčivých přípravků:

- antibiotikum ze skupiny nazývané aminoglykosidy,
- antibiotikum nazývané chloramfenikol (používá se k léčbě infekcí, zejména infekcí očí).

Těhotenství, kojení a plodnost

Pokud jste těhotná nebo kojíte, domníváte se, že můžete být těhotná, nebo plánujete otěhotnět, poraďte se se svým lékařem nebo lékárníkem dříve, než je Vám tento léčivý přípravek podán.

Lékař posoudí prospěšnost léčby přípravkem Ceftriaxone hameln pro Vás a riziko pro Vaše dítě.

Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů

Přípravek Ceftriaxone hameln může způsobovat závratě. Jestliže máte závratě, neříd'te dopravní prostředky ani neobsluhujte nástroje či stroje. Pokud máte tyto příznaky, poraďte se se svým lékařem.

Ceftriaxone hameln obsahuje sodík

Tento léčivý přípravek obsahuje 83 mg sodíku (hlavní složka kuchyňské soli) v jedné 1g injekční lahvičce. To odpovídá 4,15 % doporučeného maximálního denního příjmu sodíku potravou pro dospělého.

Tento léčivý přípravek obsahuje 166 mg sodíku (hlavní složka kuchyňské soli) v jedné 2g injekční lahvičce. To odpovídá 8,30 % doporučeného maximálního denního příjmu sodíku potravou pro dospělého.

Příprava léčivého přípravku k podání – viz část „Následující informace jsou určeny pouze pro zdravotnické pracovníky“ na konci této příbalové informace. Při výpočtu celkového obsahu sodíku v hotovém připraveném roztoku je třeba zohlednit množství sodíku v ředicím roztoku.

Podrobné informace o obsahu sodíku v rozpuštědle použitém k naředění jsou uvedeny v souhrnu údajů o přípravku použitého ředicího roztoku.

3. Jak se Ceftriaxone hameln používá

Ceftriaxone hameln obvykle podává lékař nebo zdravotní sestra. Lze jej podávat

- jako infuzi („kapačku“) nebo injekci přímo do žíly nebo
- jako injekci do svalu.

Ceftriaxone hameln připravuje lékař, lékárník nebo zdravotní sestra a nesmí být mísen nebo podán současně s injekcemi obsahujícími vápník.

Obvyklá dávka

Lékař rozhodne o tom, jaká dávka přípravku Ceftriaxone hameln je pro Vás správná. Dávka bude záviset na závažnosti a typu infekce; na tom, zda užíváte nějaká další antibiotika; na tělesné hmotnosti a věku; na tom, jak dobře fungují Vaše ledviny a játra. Počet dnů nebo týdnů, kdy Vám bude podáván Ceftriaxone hameln, závisí na tom, jaký druh infekce máte.

Dospělí, starší pacienti a dospívající ve věku od 12 let s tělesnou hmotností vyšší nebo rovnou 50 kilogramů (kg):

- 1 – 2 g jednou denně v závislosti na závažnosti a typu infekce. Jestliže máte závažnou infekci, lékař Vám podá vyšší dávku (až 4 g jednou denně). Pokud je denní dávka vyšší než 2 g, je možné ji podávat jako jednu dávku jednou denně nebo jako dvě dílčí dávky.

Novorozenci, kojenci a děti ve věku od 15 dnů do 12 let s tělesnou hmotností do 50 kg:

- 50 – 80 mg přípravku Ceftriaxone hameln na jeden kilogram tělesné hmotnosti dítěte jednou denně v závislosti na závažnosti a typu infekce. Jestliže máte závažnou infekci, lékař Vám podá vyšší dávku až 100 mg na jeden kilogram tělesné hmotnosti do maximální dávky 4 g jednou denně. Pokud je denní dávka vyšší než 2 g, je možné ji podávat jako jednu dávku jednou denně nebo jako dvě dílčí dávky.
- Dospívajícím s tělesnou hmotností 50 kg nebo vyšší se podává obvyklá dávka pro dospělé.

Novorozenci (0–14 dnů)

- 20 – 50 mg přípravku Ceftriaxone hameln na jeden kilogram tělesné hmotnosti dítěte jednou denně v závislosti na závažnosti a typu infekce.
- Maximální denní dávka nemá být vyšší než 50 mg/kg tělesné hmotnosti dítěte.

Pacienti, kteří mají problémy s játry a ledvinami

Může Vám být podána odlišná dávka než obvykle. Lékař rozhodne, kolik přípravku Ceftriaxone hameln potřebujete, a podle toho, jak závažné je Vaše onemocnění jater a ledvin, Vás bude pečlivě sledovat.

Jestliže Vám bylo podáno více přípravku Ceftriaxone hameln, než mělo

Jestliže jste omylem dostal(a) větší množství, než je předepsaná dávka, ihned kontaktujte svého lékaře nebo nejbližší nemocnici.

Jestliže jste zapomněl(a) použít Ceftriaxone hameln

Jestliže vynecháte injekci, musíte ji dostat co nejdříve. Jestliže se však blíží čas následující injekce, zapomenutou injekci vynechejte. Nezdvojnásobujte následující dávku (nepoužívejte dvě injekce současně), abyste nahradil(a) vynechanou dávku.

Jestliže jste přestal(a) používat Ceftriaxone hameln

Nepřestávejte používat přípravek Ceftriaxone hameln, pokud Vám to nedoporučil 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.

U tohoto přípravku se mohou vyskytnout následující nežádoucí účinky:

Závažné alergické reakce (frekvence není známa, z dostupných údajů nelze určit).

Jestliže máte závažnou alergickou reakci, informujte ihned svého lékaře.

Mezi její známky mohou patřit:

- náhlý otok obličeje, hrdla, rtů nebo úst. Ten může způsobit potíže s dýcháním nebo polykáním.
- náhlý otok rukou, chodidel a kotníků,
- bolest na hrudi v souvislosti s alergickými reakcemi, které mohou být příznakem srdečního infarktu vyvolaného alergií (Kounisův syndrom).

Závažné kožní reakce (frekvence není známa, z dostupných údajů nelze určit).

Pokud se u Vás vyskytne závažná kožní vyrážka, informujte ihned svého lékaře.

Mezi její známky mohou patřit:

- Závažná vyrážka, která se vyvine rychle, s puchýři nebo olupováním kůže a možným výskytem puchýřů v ústech. (Stevensův-Johnsonův syndrom a toxická epidermální nekrolýza (známé jako SJS a TEN)).
- Kombinace jakýchkoli z následujících příznaků: rozsáhlá vyrážka, vysoká tělesná teplota, zvýšená hladina jaterních enzymů, krevní abnormality (eozinofilie), zvětšené lymfatické uzliny s poškozením jiných tělesných orgánů (léková reakce s eozinofilií a systémovými příznaky, která je také známa jako DRESS nebo syndrom lékové přecitlivělosti).

- Jarischova-Herxheimerova reakce, která způsobuje horečku, zimnici, bolest hlavy, bolest svalů a kožní vyrážku, která obvykle odezní sama bez léčby. Vyskytuje se krátce po zahájení léčby spirochetových infekcí, jako je např. lymeská borrelióza, přípravkem Ceftriaxone hameln.

Další možné nežádoucí účinky:

Časté (mohou se vyskytnout až u 1 z 10 osob)

- abnormality bílých krvinek (například pokles počtu leukocytů a vzestup počtu eozinofilů) a pokles počtu krevních destiček,
- řídká stolice nebo průjem,
- změny výsledků krevních testů jaterních funkcí,
- vyrážka.

Méně časté (mohou se vyskytnout až u 1 ze 100 osob)

- plísňové infekce (např. moučnivka nebo plísňové infekce pohlavních orgánů),
- snížený počet bílých krvinek,
- snížený počet červených krvinek (anémie),
- problémy se srážením krve. Mezi známky mohou patřit snadná tvorba modřin a bolest a otok kloubů,
- bolest hlavy,
- závratě,
- pocit na zvracení a/nebo zvracení,
- kopřivka (svědění),
- bolest nebo pocit pálení podél žíly, kam byl podán Ceftriaxone hameln. Bolest v místě podání injekce.
- vysoká teplota (horečka),
- abnormální test funkce ledvin (zvýšená hladina kreatininu v krvi).

Vzácné (mohou se vyskytnout až u 1 z 1 000 osob)

- zánět tlustého střeva (tračníku). Mezi známky patří průjem, obvykle s krví a hlenem, bolest břicha a horečka,
- dechové obtíže (bronchospasmus),
- snížené vědomí, abnormální pohyby, agitovanost a křeče, zejména u pacientů pokročilejšího věku se závažnými problémy s ledvinami nebo nervovým systémem,
- kopřivka (vyrážka s tvorbou pupenů), která může pokrývat velkou část Vašeho těla, svědění a otok,
- krev nebo cukr v moči,
- otoky (hromadění tekutin),
- třesavka,
- infekce v místě injekce.

Není známo (z dostupných údajů nelze určit)

- druhotná infekce, která nemusí reagovat na dříve předepsaná antibiotika,
- forma anémie, při které dochází k rozpadu červených krvinek (hemolytická anémie),
- závažný pokles počtu bílých krvinek,
- křeče,
- závrat' (pocit točení hlavy),
- zánět slinivky břišní (pankreatitida). Známky zahrnují silnou bolest v horní části břicha, která vyzařuje do zad,
- zánět sliznice dutiny ústní,
- zánět jazyka. Mezi známky patří otok, zarudnutí a bolest jazyka,
- problémy se žlučníkem a/nebo játry, které mohou způsobovat bolest, pocit na zvracení, zvracení, zežloutnutí kůže, svědění, neobvykle tmavou moč a jílovitě zbarvenou stolicí,
- neurologická porucha, která se může vyskytnout u novorozenců s těžkou žloutenkou,
- problémy s ledvinami způsobené ukládáním vápenaté soli ceftriaxonu. Močení může být bolestivé nebo množství moči může být malé,
- falešně pozitivní výsledek Coombsova testu (test na některé problémy s krví),

- falešně pozitivní výsledek testu na galaktosemii (abnormální nahromadění cukru galaktózy),
- Ceftriaxone hameln může narušovat některé typy testů na vyšetření glukózy v krvi – prosím, poraďte se se svým lékařem.

Hlášení nežádoucích účinků

Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit také přímo prostřednictvím webového formuláře sukl.gov.cz/nezadouciucinky

případně na adresu:

Státní ústav pro kontrolu léčiv

Šrobárova 49/48

100 00 Praha 10

email: farmakovigilance@sukl.gov.cz

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

5. Jak Ceftriaxone hameln uchovávat

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na krabičce a na štítku injekční lahvičky za „EXP“. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

Tento léčivý přípravek nevyžaduje žádné zvláštní teplotní podmínky uchovávání.

Uchovávejte v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před světlem.

Podle zásad správné praxe se roztoky mají připravovat bezprostředně před použitím.

Doba použitelnosti po rekonstituci/naředění:

Ceftriaxone hameln je po rekonstituci/naředění pro intramuskulární injekci, intravenózní injekci a infuze chemicky a fyzikálně stabilní ve všech doporučených rozpouštědlech:

- po dobu 6 hodin při teplotě do 25 °C,
- po dobu 24 hodin při teplotě 2 °C – 8 °C (v chladničce).

Rekonstituovaný přípravek nevyžaduje žádnou ochranu před světlem.

Z mikrobiologického hlediska má být přípravek použit okamžitě. Pokud není použit okamžitě, doba a podmínky uchovávání před použitím jsou v odpovědnosti uživatele a obvykle nemají být delší než 24 hodin při teplotě 2 °C – 8 °C, pokud rekonstituce/ředění neproběhly za kontrolovaných a validovaných aseptických podmínek.

Nepoužívejte tento přípravek, pokud si všimnete jakýchkoli viditelných známek snížené jakosti.

Nevyhazujte žádné léčivé přípravky do odpadních vod nebo domácího odpadu. Zeptejte se svého lékárníka, jak naložit s přípravky, které již nepoužíváte. Tato opatření pomáhají chránit životní prostředí.

6. Obsah balení a další informace

Co Ceftriaxone hameln obsahuje

- Léčivou látkou je ceftriaxon. Jedna injekční lahvička obsahuje 1 g nebo 2 g ceftriaxonu (ve formě sodné soli ceftriaxonu).
- Přípravek neobsahuje žádné další složky.

Jak Ceftriaxone hameln vypadá a co obsahuje toto balení

Ceftriaxone hameln je téměř bílý nebo nažloutlý prášek.

Ceftriaxone hameln se dodává v injekční lahvičce z bezbarvého skla třídy III uzavřené brombutylovou pryžovou zátkou s hliníkovým uzávěrem nebo hliníkovým uzávěrem s plastovým odtrhovacím krytem.

Balení obsahuje 10 injekčních lahviček.

Držitel rozhodnutí o registraci

hameln pharma gmbh
Inselstraße 1
31787 Hameln
Německo

Výrobce

hameln rds s.r.o.
Horná 36
900 01 Modra
Slovenská republika

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

Česká republika	Ceftriaxone hameln
Belgie	Ceftriaxon hameln 1 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie / Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung / poudre pour solution injectable/pour perfusion Ceftriaxon hameln 2 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie / Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung / poudre pour solution injectable/pour perfusion
Dánsko	Ceftriaxon "hameln"
Finsko	Ceftriaxon hameln 1 g injektio-/infuusiokuiva-aine, liuosta varten Ceftriaxon hameln 2 g injektio-/infuusiokuiva-aine, liuosta varten
Irsko	Ceftriaxone hameln 1 g powder for solution for injection/infusion Ceftriaxone hameln 2 g powder for solution for injection/infusion
Itálie	Ceftriaxone hameln
Německo	Ceftriaxon hameln 1 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung Ceftriaxon hameln 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Nizozemsko	Ceftriaxon hameln 1 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie Ceftriaxon hameln 2 g poeder voor oplossing voor injectie/infusie
Norsko	Ceftriaxon hameln 1 g pulver til injeksjons-/infusjonsvæske, oppløsning Ceftriaxon hameln 2 g pulver til injeksjons-/infusjonsvæske, oppløsning
Rakousko	Ceftriaxon hameln 1 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung Ceftriaxon hameln 2 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Slovenská republika	Ceftriaxone hameln 1 g prášok na injekčný/infúzny roztok Ceftriaxone hameln 2 g prášok na injekčný/infúzny roztok
Švédsko	Ceftriaxon hameln 1 g Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning Ceftriaxon hameln 2 g Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

Tato příbalová informace byla naposledy revidována 13. 11. 2025

Následující informace jsou určeny pouze pro zdravotnické pracovníky:

Ceftriaxone hameln 1 g prášek pro injekční/infuzní roztok může být podáván i.m. injekcí, pomalou i.v. injekcí a i.v. infuzí.

Ceftriaxone hameln 2 g prášek pro injekční/infuzní roztok může být podáván i.m. injekcí, pomalou i.v. injekcí a i.v. infuzí.

Rekonstituce

Po přidání rozpouštědla k obsahu injekční lahvičky se má injekční lahvička protřepávat, dokud se prášek nerozpustí; roztok má být po 1–2 minutách čirý.

Roztok po rekonstituci může být bezbarvý až žlutý; intenzita barvy závisí na koncentraci ceftriaxonu a použitého ředícího roztoku.

Pouze k jednorázovému použití. Veškerý nepoužitý roztok musí být zlikvidován.

Způsob podání

Ceftriaxone hameln lze podávat intravenózní infuzí po dobu nejméně 30 minut (preferovaná cesta) nebo pomalou intravenózní injekcí po dobu 5 minut nebo hlubokou intramuskulární injekcí.

Intravenózní intermitentní injekce má být podávána po dobu 5 minut, nejlépe do větších žil.

Intravenózní dávky 50 mg/kg tělesné hmotnosti nebo vyšší u kojenců a dětí do 12 let mají být podávány infuzí. U novorozenců je třeba podávat intravenózní dávky po dobu 60 minut, aby se snížilo potenciální riziko bilirubinové encefalopatie. Intramuskulární injekce mají být podávány dostatečně hluboko do relativně velkého svalu a na jedno místo nemá být podáno více než 1 g.

O intramuskulárním podání se má uvažovat v případě, že není intravenózní cesta možná nebo je pro pacienta méně vhodná.

U dávek vyšších než 2 g se má použít intravenózní podání.

K rekonstituci injekčních lahviček přípravku Ceftriaxone hameln nebo k dalšímu ředění rekonstituované injekční lahvičky pro intravenózní podání se nesmí používat ředící roztoky obsahující vápník, jako je Ringerův roztok nebo Hartmannův roztok, protože se může vytvořit precipitát.

K precipitaci vápenaté soli ceftriaxonu může dojít také při smísení ceftriaxonu s roztoky obsahujícími vápník ve stejné intravenózní lince. Proto se ceftriaxon a roztoky obsahující vápník nesmí mísit ani podávat současně.

Aby se zabránilo precipitaci, mohou se u pacientů starších 28 dnů ceftriaxon a roztoky obsahující vápník podávat postupně jeden po druhém, pokud jsou použity infuzní linky na různých místech nebo pokud jsou infuzní linky mezi infuzemi vyměněny nebo důkladně propláchnuty fyziologickým roztokem. U pacientů, kteří vyžadují kontinuální infuzi roztoků totální parenterální výživy (TPN) s obsahem vápníku, mohou zdravotníci zvážit použití alternativních antibakteriálních přípravků, u nichž není podobné riziko precipitace. Pokud je použití ceftriaxonu u pacientů vyžadujících kontinuální parenterální výživu považováno za nezbytné, mohou být roztoky TPN a ceftriaxon podávány současně, avšak prostřednictvím různých infuzních linek na různých místech. Alternativně lze infuzi roztoku TPN na dobu infuze ceftriaxonu zastavit a infuzní linky mezi roztoky propláchnout.

Před podáním se má roztok vizuálně zkontrolovat, zda je čirý a neobsahuje nerozpustné částice.

Po podání se doporučuje propláchnout intravenózní linku infuzní tekutinou, aby se zajistilo podání celé dávky.

Intramuskulární injekce

Přípravek se má naředit odpovídajícím objemem těchto tekutin:

- voda pro injekci,
- roztok lidokainu o koncentraci 10 mg/ml (1%),
- roztok chloridu sodného o koncentraci 9 mg/ml (0,9%).

Dávka	Objem rozpouštědla	Přibližná koncentrace roztoku
1 g	3,5 ml	238 mg/ml
2 g	7 ml	238 mg/ml

Lék má být podán hlubokou intramuskulární injekcí.

Lék se nesmí mísit ve stejné stříkačce s jiným lékem než s roztokem lidokain-hydrochloridu o koncentraci 10 mg/ml (1%).

Roztok přípravku s lidokainem nepodávejte intravenózně.

Dávky větší než 1 g se mají rozdělit a aplikovat do více než jednoho místa.

U dávek vyšších než 2 g se má použít intravenózní podání.

Intravenózní injekce (5 minut)

Obsah injekční lahvičky se má rozpustit v jedné z následujících injekčních tekutin:

- voda pro injekci,
- roztok chloridu sodného o koncentraci 9 mg/ml (0,9%),
- roztok glukózy o koncentraci 50 mg/ml (5%).

Dávka	Objem rozpouštědla	Přibližná koncentrace roztoku
1 g	10 ml	93,5 mg/ml
2 g	20 ml	93,5 mg/ml

Roztok přípravku s lidokainem nepodávejte intravenózně.

Intravenózní infuze (alespoň 30 minut)

Pro přípravu intravenózních infuzních roztoků ceftriaxonu o koncentraci 10 mg/ml až 50 mg/ml je třeba prášek rozpustit v 10 ml jednoho z následujících roztoků:

- roztok chloridu sodného o koncentraci 9 mg/ml (0,9%),
- roztok glukózy o koncentraci 50 mg/ml (5%),
- roztok glukózy o koncentraci 50 mg/ml (5%) s roztokem chloridu sodného o koncentraci 9 mg/ml (0,9%) v poměru 1:1,
- roztok glukózy o koncentraci 50 mg/ml (5%) s roztokem chloridu sodného o koncentraci 9 mg/ml (0,9%) v poměru 2:1,

Takto získaný roztok je třeba dále naředit stejným roztokem, který byl použit pro rozpuštění.

Dávka	Celkový objem rozpouštědla	Přibližná koncentrace roztoku
1 g	20 ml	50 mg/ml
1 g	25 ml	40 mg/ml
1 g	100 ml	10 mg/ml
2 g	40 ml	50 mg/ml
2 g	50 ml	40 mg/ml
2 g	200 ml	10 mg/ml

Roztok přípravku s lidokainem nepodávejte intravenózně.