

Navodilo za uporabo

Metronidazol Braun 5 mg/ml raztopina za infundiranje metronidazol

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, farmacevtom ali medicinsko sestro.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro. 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 Metronidazol Braun 5 mg/ml in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste prejeli zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml
3. Kako uporabljati zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

1. Kaj je zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml in za kaj ga uporabljamo

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml spada v skupino zdravil, ki jih imenujemo antibiotiki in se uporablja za zdravljenje hudih okužb, ki jih povzročajo bakterije. Zdravilna učinkovina metronidazol lahko te bakterije uniči.

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml boste lahko prejeli za zdravljenje ali preprečevanje katerekoli od spodaj navedenih bolezni:

- okužbe osrednjega živčnega sistema, kot je lokalizirano gnojno vnetje (absces) v možganih, vnetje plasti tkiva, ki pokriva možgane in hrbtenjačo (meningitis)
- okužbe pljuč in plasti tkiva, ki pokriva pljuča, kot je pljučna okužba (pljučnica), ki jo spremlja propad tkiva, pljučnica, ki je posledica vstopa želodčne vsebine v pljuča, gnojno vnetje v pljučih
- okužbe prebavil, kot so vnetje trebušnice in medenične stene, ognjki v jetrih obsežna operacija črevesja ali danke, gnojne okužbe v trebuhu in medenici
- okužbe ženskih spolnih organov, kot so vnetje v maternici, okužbe po odstranitvi maternice, carski rez, splav z zastrupitvijo krvi (sepsa), porodna mrzlica
- okužbe ušes, nosu in žrela ter zob, čeljusti in ust, kot je razjeda v ustih
- vnetje plasti tkiva, ki pokriva srce (endokarditis)
- okužbe kosti in sklepov, kot je okužba kostnega mozga
- bakterijske okužbe, zaradi katerih nastane plin pod kožo, kar povzroči odmrtnje tkiva (plinska gangrena)
- zastrupitev krvi, ki je posledica nastanka krvnega strdka v žili (tromboza) in vnetih ven

Če bo potrebno, boste za zdravljenje prejeli še druge antibiotike.

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml boste lahko prejeli pred operacijami, za preprečevanje okužb z anaerobnimi bakterijami, predvsem v ginekologiji ali operacijah želodca in črevesja.

2. Kaj morate vedeti, preden boste prejeli zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml

Zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml ne smete prejeti

- če ste alergični na metronidazol, druge podobne spojine ali katero koli sestavino tega zdravila (navedeno v poglavju 6).

Opozorila in previdnostni ukrepi

Pred začetkom prejemanja zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml se posvetujte z zdravnikom.

Obvestite zdravnika, če imate:

- hudo poškodbo jeter
- motnje v nastajanju krvi ali
- bolezni možganov, hrbtenjače ali živcev

Zdravnik bo zelo skrbno preučil, ali se lahko zdravite z zdravilom Metronidazol Braun 5 mg/ml.

Če se bodo pri vas med zdravljenjem pojavili epileptični napadi ali druga obolenja živcev (npr. otrplost udov), bo zdravljenje treba takoj pretehtati.

V primeru hudih alergijskih reakcij (na primer anafilaktičnega šoka), bo zdravljenje nemudoma prekinjeno.

Zdravljenje z zdravilom Metronidazol Braun 5 mg/ml ne sme trajati več kot 10 dni; čas zdravljenja se lahko podaljša samo v izjemnih primerih in če je to nujno potrebno.

Ponovno zdravljenje mora biti omejeno samo na nujne primere. V tem primeru vas bo zdravnik spremljal še posebej pozorno.

Zlasti pri dolgotrajnem zdravljenju z metronidazolom ali v primeru, da imate oslavljen imunski sistem, se lahko pojavi neravnovesje črevesne flore.

Če boste dobili hudo drisko, ki je lahko posledica hude in obsežne bolezni črevesja ter se imenuje "*pseudomembranski kolitis*" (glejte tudi poglavje 4), je treba zdravljenje takoj prekiniti ali pa ga je treba ponovno pretehtati.

Ob uporabi zdravil, ki vsebujejo metronidazol, so pri bolnikih s Cockaynovim sindromom poročali o primerih resne jetrne toksičnosti/akutne odpovedi jeter, vključno s primeri s smrtnim izidom.

Če trpite za Cockaynovim sindromom, mora zdravnik med zdravljenjem z metronidazolom in po njem pogosto spremljati delovanje jeter.

Nemudoma obvestite svojega zdravnika in prenehajte jemati metronidazol, če se pojavijo:

- bolečine v trebuhu, neješčnost, slabost (navzea), bruhanje, povišana telesna temperatura, splošno slabo počutje, utrujenost, zlatenica, temen urin, rumenkasto-sivo ali zelenkasto blato ali srbenje;
- V povezavi z zdravljenjem z zdravilom Metronidazol Braun 5 mg/ml so poročali o resnih kožnih reakcijah, vključno s Stevens-Johnsonovim sindromom, toksično epidermalno nekrolizo, reakcijo na zdravilo z eozinofilijo in sistemskimi simptomi (DRESS), akutno generalizirano eksantematozno pustulozo (AGEP). Če opazite katerega koli od simptomov, povezanih s temi resnimi kožnimi reakcijami, opisanimi v poglavju 4, prenehajte uporabljati zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml in takoj poiščite zdravniško pomoč.

Ker lahko dolgotrajna uporaba metronidazola vpliva na nastajanje krvi (glejte poglavje "Možni neželeni učinki"), bodo v času zdravljenja spremljali vašo krvno sliko.

Druga zdravila in zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml

Obvestite zdravnika ali farmacevta, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali pa boste morda začeli jemati katero koli drugo zdravilo, vključno z zdravili, ki ste jih dobili brez recepta.

Zdravila, ki lahko povzročijo motnje srčnega ritma

Obvestite zdravnika, če jemljete katera koli zdravila, ki lahko povzročijo motnje srčnega ritma (tako imenovano podaljšanje intervala QT, ki ga lahko opazimo na elektrokardiogramu (EKG)), kot so nekateri antiaritmiki (zdravila za zdravljenje motenj srčnega ritma, npr. amiodaron) in nekateri antibiotiki (npr. ciprofloksacin). Kadar prejimate ta zdravila, je treba spremljati delovanje srca. Če boste opazili nenormalnosti v delovanju srca, omotico ali omedlevico, se posvetujte z zdravnikom.

Barbiturati (učinkovina v uspavalih)

Trajanje delovanja metronidazola se pri sočasni uporabi s fenobarbitalom zmanjša, zato je lahko potrebno povečanje odmerka metronidazola.

Busulfan

Metronidazola ne smejo prejemati bolniki, ki že prejemajo busulfan, saj se ravni busulfana v krvi povečajo in so toksični učinki pogostejši.

Karbamazepin (zdravilo za zdravljenje epilepsije)

Ta kombinacija prav tako zahteva previdnost, ker lahko metronidazol podaljša trajanje delovanja karbamazepina.

Cimetidin (zdravilo za zdravljenje želodčnih težav)

V posameznih primerih lahko cimetidin zmanjša izločanje metronidazola, kar posledično vodi do povečanja koncentracij metronidazola v telesu.

Antagonisti vitamina K (zdravila, ki zavirajo strjevanje krvi)

Metronidazol lahko poveča zaviranje strjevanja krvi, ki jo povzročijo antagonisti vitamina K, na primer kumarini. Če jemljete zdravilo, ki zavira strjevanje krvi (npr. varfarin), boste lahko v času zdravljenja z metronidazolom potrebovali manjši odmerek kumarina.

Ciklosporin (zdravilo, ki se uporablja za zaviranje neželenih imunskih odzivov)

Če prejimate ciklosporin skupaj z metronidazolom, se lahko povečajo koncentracije ciklosporina v krvi. Zdravnik bo zato moral ustrezno prilagoditi odmerek ciklosporina.

Disulfiram (uporablja se za zdravljenje odvisnosti od alkohola)

Če jemljete disulfiram, ne smete prejemati metronidazola ali pa morate jemanje disulfirama prekiniti. Kombinirana uporaba teh dveh zdravil lahko vodi v stanja zmedenosti in do resnih duševnih motenj (psihoza).

Fluorouracil (zdravilo za zdravljenje raka)

Ker lahko metronidazol povzroči povečanje koncentracije fluorouracila v krvi, je ob sočasni uporabi teh dveh zdravil lahko potrebno zmanjšanje dnevnega odmerka fluorouracila.

Litij (uporablja se za zdravljenje duševnih motenj)

Zdravljenje z zdravili, ki vsebujejo litij, zahteva v času zdravljenja z metronidazolom še posebej skrbno spremljanje. Odmerek litija bo morda treba ponovno prilagoditi.

Mofetilmikofenolat (uporablja se za preprečevanje zavrnitvenih reakcij po presaditvi organa)

Metronidazol lahko oslabi njegov učinek, zato je priporočljivo skrbno spremljanje učinka zdravila.

Fenitoin (zdravilo za zdravljenje epilepsije)

Če jemljete fenitoin, bo zdravnik pri zdravljenju z metronidazolom previden, ker lahko metronidazol podaljša trajanje delovanja fenitoina. Po drugi strani lahko fenitoin zmanjša učinek metronidazola.

Takrolimus (uporablja se za zaviranje neželenih imunskih odzivov)

Ob začetku in prenehanju zdravljenja z metronidazolom je treba spremljati koncentracije takrolimusa v krvi in delovanje ledvic.

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml skupaj z alkoholom

Med zdravljenjem z metronidazolom ne smete uživati alkoholnih pijač, ker lahko povzročijo neželene učinke, kot sta omotica in bruhanje.

Nosečnost, dojenje in plodnost

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

Nosečnost

Če ste noseči, vas bo zdravnik zdravil z metronidazolom le, če bo ocenil, da je to nujno potrebno.

Dojenje

Ker metronidazol prehaja v materino mleko, med zdravljenjem z metronidazolom ne smete dojiti. Z dojenjem lahko pričnete 2 – 3 dni po koncu zdravljenja.

Plodnost

Študije na živalih so pokazale morebitni negativni vpliv metronidazola na reproduktivni sistem pri samcih le pri visokih odmerkih, ki so bili precej večji od priporočenega odmerka pri ljudeh.

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

Ker lahko metronidazol zmanjša pozornost, med zdravljenjem z metronidazolom ne smete voziti ali upravljati s stroji. To je še posebej pomembno, na začetku zdravljenja ali če ste uživali tudi alkohol.

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml vsebuje natrij

To zdravilo vsebuje 322 mg natrija (glavne sestavine kuhinjske soli) na 100 ml. To je enako 16 % priporočenega največjega dnevnega vnosa natrija s hrano za odrasle osebe.

Dnevni odmerek vsebuje 966 mg natrija (glavne sestavine kuhinjske soli) na 300 ml. To je enako 48 % priporočenega največjega dnevnega vnosa natrija s hrano za odrasle osebe.

3. Kako uporabljati zdravilo Metronidazol 5 mg/ml

Odmerjanje

Odmerjanje je odvisno od vrste in resnosti bolezni, starosti in telesne mase ter vašega odziva na zdravljenje.

Običajno so priporočena naslednja odmerjanja:

Odrasli in mladostniki (od 12. do 18. leta)

Zdravljenje okužb

Običajno boste prejeli 100 ml zdravila (kar ustreza 500 mg metronidazola) vsakih 8 ur.

Druga možnost je, da boste prejeli 300 ml zdravila (kar ustreza 1500 mg metronidazola).

Na začetku zdravljenja boste lahko prejeli večji začetni odmerek metronidazola.

V večini primerov bo zdravljenje trajalo 7 dni. Le v izjemnih primerih lahko zdravljenje traja dalj časa.

Odmerek bo enak tudi za bolnike z boleznimi ledvic.

Če se zdravite s hemodializo, vam bo zdravnik prilagodil odmerek za tiste dni, ko ste na zdravljenju.

Pri bolnikih z boleznimi jeter bo lahko potreben manjši odmerek.

Preprečevanje okužb, ki se lahko pojavijo po operacijah

Pri uporabi zdravila za preprečevanje okužb pri operacijah boste prejeli 100 ml zdravila pred operacijo in nato lahko ponovno 8 ur in 16 ur po operaciji glede na nacionalna priporočila.

Uporaba pri otrocih

Odmerjanje pri otrocih temelji na telesni masi (TM).

Zdravljenje okužb

Starost	Odmerjanje
8 tednov do 12 let	20 – 30 mg metronidazola na kg TM na dan v obliki enkratnega odmerka ali v več odmerkih po 7,5 mg metronidazola na kg TM vsakih 8 ur. Če je okužba huda, lahko dnevni odmerek metronidazola povečamo na 40 mg na kg TM.
Mlajši od 8 tednov	15 mg metronidazola na kg TM na dan v obliki enkratnega odmerka ali v dveh odmerkih po 7,5 mg metronidazola na kg TM vsakih 12 ur.
Novorojenčki z gestacijsko starostjo manj kot 40 tednov	Ker se pri teh bolnikih metronidazol v prvem tednu življenja lahko akumulira v telesu, bo po nekaj dneh zdravljenja potrebno spremljanje koncentracije metronidazola v krvi

Zdravljenje običajno traja 7 dni.

Preprečevanje okužb, ki se lahko pojavijo po operacijah

Starost	Odmerjanje
Mlajši od 12 let	20 – 30 mg metronidazola na kg TM kot enkratni odmerek 1 – 2 uri pred operacijo
Novorojenčki z gestacijsko starostjo manj kot 40 tednov	10 mg metronidazola na kg TM kot enkratni odmerek pred operacijo

Način uporabe in trajanje zdravljenja

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml prejeli po kapljicah neposredno v veno (intravenska infuzija).

Infundiranje enega vsebnika običajno traja 60 minut, vendar pa ne sme trajati manj kot 20 minut.

Zdravilo se lahko razredči z ustrezno raztopino za infundiranje.

Celotno zdravljenje z metronidazolom običajno traja 7 dni in ne sme preseči 10 dni, razen če je to nujno potrebno (glejte tudi "Opozorila in previdnostni ukrepi").

Če se sočasno zdravite z drugimi antibiotiki, jih boste prejeli ločeno.

Če ste prejeli večji odmerek zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml, kot bi smeli

Ker vam odmere nadzira zdravnik, ni verjetno, da bi vam dali preveč te raztopine. Če pa ste nenamerno vseeno prejeli preveč te raztopine, se kot znaki ali simptomi prevelikega odmerjanja lahko pojavijo neželeni učinki, ki so opisani v naslednjem poglavju.

Za izrazito preveliko odmerjanje metronidazola ni specifičnega zdravljenja. Metronidazol lahko iz telesa zelo učinkovito odstranimo z zdravljenjem z umetno ledvico (hemodializo).

4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima lahko tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih. Neželeni učinki se pojavijo predvsem pri velikih odmerkih ali pri dolgotrajni uporabi.

Prenehajte uporabljati zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml in takoj poiščite zdravniško pomoč, če opazite katerega od naslednjih simptomov:

Redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 1000 bolnikov):

- huda, trdovratna driska (lahko je simptom hude črevesne okužbe, ki se imenuje *pseudomembranski kolitis*, glejte spodaj)
- huda akutna preobčutljivostna reakcija, ki lahko vodi do alergijskega šoka
- hude kožne reakcije

Zelo redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10 000 bolnikov):

- v času zdravljenja se lahko zmanjša število belih krvnih celic in krvnih ploščic (granulocitopenija, agranulocitoza, pancitopenija, trombocitopenija). Pri dolgotrajni uporabi bo potrebno redno spremljanje krvne slike.
- vnetje jeter (hepatitis), zlatenica, vnetje trebušne slinavke (posamezni primeri)
- možganske motnje, izguba koordinacije

Neznana pogostnost (ni mogoče oceniti iz razpoložljivih podatkov):

- blage do zmerne preobčutljivostne reakcije, otekanje obraza, ust, žrela in/ali jezika (angioedem)
- krč, kjer pride do obračanja zrkel, poškodba ali vnetje očesnih živcev
- zmanjšanje števila belih krvnih celic (levkopenija), huda anemija (aplastična anemija)
- epileptični napadi, bolezni živčevja, kot so otrplost, bolečina, občutek ščemenja ali mravljinčenja v rokah ali nogah
- možgansko vnetje, ki ga niso povzročile bakterije (aseptični meningitis)
- akutna odpoved jeter pri bolnikih s Cockaynovim sindromom (glejte poglavje 2 "Opozorila in previdnostni ukrepi")
- okvara sluha, izguba sluha
- zvenenje v ušesih (tinitus)
- kožni izpuščaj, mehurji, zvišana telesna temperatura ali drugi znaki in simptomi preobčutljivostnih reakcij
- rdečkaste neznailne, tarčne ali okrogle lise na trupu, pogosto z osrednjimi mehurji, luščenjem kože, razjedami v ustih, žrelu, nosu, genitalijah in očeh. Pred temi resnimi kožnimi izpuščaji se lahko pojavi zvišana telesna temperatura in gripi podobni simptomi (Stevens-Johnsonov sindrom, toksična epidermalna nekroliza).
- razširjen izpuščaj, visoka telesna temperatura in povečane bezgavke (sindrom DRESS ali sindrom preobčutljivosti na zdravilo)
- rdeč, luskast razširjen izpuščaj z izboklinami pod kožo in mehurji, ki ga spremlja zvišana telesna temperatura. Simptomi se običajno pojavijo ob začetku zdravljenja (akutna generalizirana eksantematозна pustuloza).

Drugi neželeni učinki

Pogosti (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10 bolnikov):

- superinfekcije z glivicami in bakterijami

Občasni (pojavijo se lahko pri največ 1 od 100 bolnikov):

- temen urin (zaradi produkta presnove metronidazola)

Redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 1000 bolnikov):

- spremembe elektrokardiograma (EKG)

Zelo redki (pojavijo se lahko pri največ 1 od 10 000 bolnikov):

- psihotične motnje, vključno s stanji zmedenosti, halucinacije
- glavobol, omotica, dremavost, povišana telesna temperatura, motnje vida in gibanja, vrtoglavica, motnje govora, epileptični napad
- motnje vida, npr. dvojni vid, kratkovidnost
- motnje v delovanju jeter (kot so zvišane koncentracije določenih encimov in bilirubina v serumu)
- alergijske kožne reakcije, kot sta srbenje, koprivnica
- bolečine v sklepih in mišicah

Neznana pogostnost (ni mogoče oceniti iz razpoložljivih podatkov):

- bruhanje, slabost, driska, boleča usta, spahovanje in grenak okus, kovinski okus, pritisk nad želodcem, izguba apetita, obložen jezik
- težave pri požiranju
- motnja prehranjevanja (anoreksija)
- žalostno (depresivno) razpoloženje
- zaspanost ali nespečnost, trzanje mišic
- rdečina in srbenje kože (multiformni eritem)
- draženje venske stene (do nastanka vnetja ven in tromboze) po intravenskem dajanju zdravila, stanje šibkosti, povišana telesna temperatura

Urgentno zdravljenje psevdomembranskega kolitisa

Pri hudi, trdovratni driski morate takoj obvestiti svojega zdravnika, saj gre lahko za psevdomembranski kolitis, ki je resno stanje in ga je treba takoj zdraviti. Zdravnik bo prekinil zdravljenje z metronidazolom in uvedel ustrezno zdravljenje.

Poročanje o neželenih učinkih

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

Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke

Sektor za farmakovigilanco

Nacionalni center za farmakovigilanco

Slovenčeva ulica 22

SI-1000 Ljubljana

Tel: +386 (0)8 2000 500

Faks: +386 (0)8 2000 510

e-pošta: h-farmakovigilanca@jazmp.si

spletna stran: www.jazmp.si

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

5. Shranjevanje zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom!

Shranjujte pri temperaturi do 25 °C.

Za zagotovitev zaščite pred svetlobo shranjujte v zunanji ovojnini.

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

Zdravilo uporabite le, če je raztopina bistra in brezbarvna ali rahlo rumenkasta in ne vsebuje vidnih delcev, vsebnik in zamašek pa sta nepoškodovana.

Zdravilo je za enkratno uporabo. Neuporabljeno vsebino morate po uporabi 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 Metronidazol Braun 5 mg/ml

- Učinkovina je metronidazol.
1 ml raztopine vsebuje 5 mg metronidazola.
En polietilenski vsebnik po 100 ml vsebuje 500 mg metronidazola.
- Druge sestavine so: natrijev klorid, natrijev hidrogenfosfat dodekahidrat, citronska kislina monohidrat, voda za injekcije

Izgled zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml in vsebina pakiranja

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml je bistra, brezbarvna ali rahlo rumenkasto obarvana vodna raztopina.

Zdravilo Metronidazol Braun 5 mg/ml je na voljo v polietilenskih plastenkah po 100 ml.

Velikost pakiranja: 20 x 100 ml.

Način in režim predpisovanja in izdaje zdravila Metronidazol Braun 5 mg/ml

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

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Str. 1

34212 Melsungen, Nemčija

Proizvajalci

B. Braun Melsungen AG

Carl-Braun-Str. 1

34212 Melsungen, Nemčija

B. Braun Medical, S.A.

Carretera de Terrassa 121

08191 Rubí, Barcelona, Španija

Navodilo je bilo nazadnje revidirano dne 27. 3. 2025

Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:

Rokovanje z zdravilom

Zdravilo lahko razredčite z 9 mg/ml (0,9 %) raztopino natrijevega klorida za infundiranje ali s 50 mg/ml (5 %) raztopino glukoze za infundiranje. Pri postopkih redčenja se je treba držati običajnih previdnostih ukrepov za zagotavljanje asepse.