

Navodilo za uporabo

Furosemid Hameln 10 mg/ml raztopina za injiciranje furosemid

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

1. Kaj je zdravilo Furosemid Hameln in za kaj ga uporabljamo

Zdravilo Furosemid Hameln vsebuje učinkovino furosemid, ki spada v skupino zdravil, ki jih imenujemo diuretiki (zdravila za odvajanje vode).

Zdravilo Furosemid Hameln se lahko uporabi za to, da vam pomaga zelo hitro izgubiti odvečno vodo v telesu. Zdravilo vam dajo, kadar ne morete vzeti tablete ali kadar imate v telesu veliko odvečne vode. Pogosto se uporablja, kadar imate preveč vode okoli srca, pljuč, jeter ali ledvic.

2. Kaj morate vedeti, preden boste uporabili zdravilo Furosemid Hameln

Ne uporabljajte zdravila Furosemid Hameln:

- Če ste alergični na furosemid ali katero koli sestavino tega zdravila (navedeno v poglavju 6). Če ste alergični na skupino zdravil, ki jih imenujemo sulfonamidi (npr. kotrimoksazol, sulfadiazin), ali derivate sulfonamida in amilorid, ste morda alergični tudi na to injekcijo.
- Če ste dehidrirani, imate majhen volumen krvi (lahko ste omotični, omedlevate ali imate blede kožo) ali ne morete urinirati.
- Če imate nizke ravni kalija ali natrija ali neravnovesje kemičnih snovi v krvi (ki so ga pokazale preiskave krvi).
- Če imate hude težave z jetri (cirozo), ki vplivajo na vašo zavest.
- Če ste že kdaj prejeli določena zdravila, ki so poškodovale vaše ledvice ali jetra.
- Če ste že kdaj jemali furosemid za zdravljenje nezmožnosti uriniranja ali ledvične odpovedi ali če imate ledvično odpoved zaradi osnovnih bolezni jeter.
- Če imate bolezen, imenovano „Addisonova bolezen“. Zaradi tega ste lahko utrujeni in oslabei.
- Če jemljete pripravek digitalisa/digoksin/srčne glikozide za zdravljenje težav s srcem.
- Če imate bolezen, imenovano porfirija, za katero so značilne bolečine v trebuhu, bruhanje ali oslabele mišice.
- Če dojite.

Opozorila in previdnostni ukrepi

Pred začetkom uporabe zdravila Furosemid Hameln se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro:

- Če imate hipotenzijo (nizek krvni tlak) ali ste omotični, ko vstanete.
- Če ste omotični ali dehidrirani. Do tega lahko pride, če ste izgubili veliko vode zaradi bruhanja, driske ali zelo pogostega uriniranja. Prav tako lahko do tega pride, če težko pijete ali jeste.
- Če ste starejši bolnik z demenco in jemljete tudi risperidon.
- Če ste starejši, če uporabljate druga zdravila, ki lahko povzročijo padec krvnega tlaka in če imate druga zdravstvena stanja, pri katerih obstaja tveganje za padec krvnega tlaka.
- Če imate (ali bi lahko imeli) sladkorno bolezen.
- Če imate protin.
- Če imate (ali ste imeli) kakršne koli težave z jetri ali ledvicami.
- Če imate težave z uriniranjem, na primer zaradi velike prostate.
- Če imate nizko raven beljakovin v krvi (hipoproteinemijo), saj to lahko zmanjša učinek zdravila in poveča tveganje za poškodbo ušes.
- Če imate povišane ravni kalcija v krvi.
- Če bo furosemid prejel nedonošenček, saj so lahko nedonošenčki bolj dovzetni za razvoj ledvičnih kamnov in jih je zato med zdravljenjem treba skrbno spremljati.

Zdravila Furosemid Hameln ne smete prejeti, če imate načrtovan poseg, ki vključuje uporabo radiokontrastnega sredstva (zdravilo Furosemid Hameln namreč lahko poveča tveganje za poškodbo ledvic).

Potrebno je redno spremljanje, vključno s krvno sliko za preverjanje diskrazije krvi (neravnovesja komponent krvi) ter ravni natrija, kalija, magnezija, kalcija, klorida in bikarbonata v krvi, delovanja ledvic (ravni sečninskega dušika in kreatinina v krvi) ter ravni glukoze in sečne kisline.

Druga zdravila in zdravilo Furosemid Hameln

Obvestite zdravnika ali farmacevta, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali pa boste morda začeli jemati katero koli drugo zdravilo. To je še posebej pomembno, če jemljete spodaj navedena zdravila, ki lahko medsebojno delujejo z zdravilom Furosemid Hameln:

- Zdravila, ki pomagajo bitju srca (npr. srčni glikozidi, kot je digoksin). Zdravnik bo morda moral spremeniti vaš odmerek zdravila.
- Zdravila, ki pomagajo, da vaše srce bije enakomerno (npr. amjodaron, flekainid, lidokain, meksiletin, dizopiramid, blokatorji adrenergičnih receptorjev beta (sotalol)).
- Zdravila za zniževanje krvnega tlaka, zlasti zdravila, imenovana zaviralci ACE (ramipril, enalapril, perindopril), in antagonisti angiotenzina II (losartan, kandesartan, irbesartan) ter zaviralci renina (aliskiren).
- Druga zdravila, ki se uporabljajo za zniževanje krvnega tlaka ali za težave s srcem, vključno z diuretiki, ki pomagajo, da odvajate več urina (metolazon), zaviralci kalcijevih kanalčkov, hidralazinom, minoksidilom, timoksaminom, nitrati, prazosinom, klonidinom, metildopo, moksonidinom in natrijevim nitroprusidom.
- Litij, ki se med drugim uporablja za zdravljenje duševnih bolezni.
- Zdravila, ki se uporabljajo za zdravljenje bolečine ali vnetja (npr. indometacin, ketorolak in acetilsalicilna kislina).
- Antibiotiki, ki spadajo v skupino aminoglikozidov ali polimiksinov, vankomicin (obstaja lahko tveganje za poškodbo ušes ali ledvic) ali cefalosporini, npr. cefaleksin in ceftriakson. Pri uporabi trimetoprima lahko obstaja tveganje za nizke ravni natrija.
- Cisplatin, ki se uporablja za zdravljenje raka (povečano tveganje za poškodbo ledvic).
- Metotreksat za zdravljenje raka, artritisa, psoriaze ali drugih avtoimunskih bolezni – povečano tveganje za toksičnost furosemida.
- Ciklosporin za preprečevanje ali zdravljenje zavrtnitve organa po presaditvi.
- Aldeslevkin za zdravljenje raka ledvic.
- Zdravila za zdravljenje epilepsije, npr. fenitoin in karbamazepin.
- Antihistaminiki (zdravila za zdravljenje alergij).
- Kortikosteroidi za zdravljenje vnetja.
- Zdravila za sproščanje mišic, kot sta baklofen in tizanidin ali zdravila, podobna kuraru.

- Antipsihotiki (zdravila za zdravljenje duševnih motenj) (pimozid, amisulprid, sertindol ali fenotiazini), triciklični antidepresivi in zaviralci monoamin oksidaze (zdravila za zdravljenje depresije), hipnotiki in anksiolitiki (kloralhidrat, triklofos), risperidon za zdravljenje demence, zdravila, ki se uporabljajo za zdravljenje motnje pozornosti in hiperaktivnostjo(ADHD), kot je atomoksetin (povečano tveganje za hipokaliemijo in srčne aritmije).
- Zdravila, ki se uporabljajo kot splošni anestetiki za povzročitev nezavesti.
- Zdravila za zdravljenje sladkorne bolezni.
- Antimikotiki, npr. amfotericin (tveganje za izgubo kalija).
- Levodopa, ki se uporablja za zdravljenje Parkinsonove bolezni (povečano tveganje za padec krvnega tlaka).
- Kontracepcijske tabletko in zdravila, ki vsebujejo estrogen, lahko zavirajo učinek furosevida, če jih jemljete sočasno z njim.
- Zdravila za zdravljenje erektilne disfunkcije, kot je alprostadil.
- Teofilin, ki se uporablja za piskajoče dihanje in težave z dihanjem, povezane z astmo.
- Probenecid, ki se uporablja za zdravljenje protina.
- Zdravila za zdravljenje astme, kot so salbutamol, terbutalin, salmeterol, formoterol ali bambuterol, če se dajejo v velikih odmerkih.
- Zdravila za zdravljenje zamašenega nosu, kot sta efedrin in ksilometazolin.
- Aminoglutetimid za zdravljenje raka dojk.
- Odvajala, ki se uporabljajo za zdravljenje zaprtja, npr. bisakodil, sena.

Zdravilo Furosemid Hameln skupaj s hrano in alkoholom

Med zdravljenjem z zdravilom Furosemid Hameln se izogibajte pitju alkohola, saj lahko to povzroči čezmerno znižanje krvnega tlaka. Uživanje sladkega korena med zdravljenjem z zdravilom Furosemid Hameln lahko poveča tveganje za izgubo kalija.

Nosečnost in dojenje

Če ste noseči ali dojite, menite, da bi lahko bili noseči, ali načrtujete zanositev, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom, preden vam dajo to zdravilo. Zdravnik bo nato presodil, ali je injiciranje tega zdravila primerno za vas.

Furosemid prehaja v mleko in lahko zavira njegovo izločanje. Dojenju se je med zdravljenjem z zdravilom Furosemid Hameln treba izogibati.

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

Ne upravljajte vozil in strojev, če uporaba zdravila Furosemid Hameln vpliva na vas.

Zdravilo Furosemid Hameln vsebuje natrij

To zdravilo vsebuje največ 100 mg natrija (glavne sestavine kuhinjske soli) na 25 ml raztopine (največ 4 mg natrija na 1 ml raztopine). To je enako 5 % priporočenega največjega dnevnega vnosa natrija s hrano za odrasle osebe.

3. Kako uporabljati zdravilo Furosemid Hameln

Zdravilo vam bo injicirala medicinska sestra ali zdravnik.

Zdravnik bo določil, kakšen je pravi odmerek za vas ter kako in kdaj vam bodo dali injekcijo.

Med zdravljenjem z zdravilom Furosemid Hameln bo zdravnik morda želel opraviti preiskave krvi, da bi ugotovil, ali so kemične snovi in tekočine v vašem telesu v ravnovesju.

Če bodo zdravilo Furosemid Hameln dali nedonošenčku, bo zdravnik spremljal njegove ledvice, da se bo prepričal, da zdravilo Furosemid Hameln ne povzroča nobenih težav.

Če so vam dali večji odmerek zdravila Furosemid Hameln, kot bi smeli

Glede na to, da vam bo zdravilo injiciral zdravnik ali medicinska sestra, je malo verjetno, da bi vam ga dali preveč. Če menite, da ste prejeli preveč zdravila, morate to povedati osebi, ki vam ga je injicirala.

Simptomi prevelikega odmerjanja furosemida vključujejo: majhen volumen krvi (lahko ste omotični, omedlevate, imate blede kožo), dehidracija, zgostitev krvi, znižane ravni natrija in kalija (ki jih pokaže preiskava krvi).

Kot posledica izgube tekočin in kemičnega neravnovesja se lahko pojavijo hudo znižanje krvnega tlaka, ki povzroči šok, neredno bitje srca, hudo bolezen ledvic, krvne strdke, poslabšanje duševnega stanja, paralizo z izgubo tonusa mišic, pomanjkanje čustev in zmedenost.

Kadar se furosemid daje v velikih odmerkih, se lahko pojavita tudi začasna izguba sluha in napad protina.

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.

Če opazite katerega koli izmed spodaj navedenih resnih neželenih učinkov, se takoj posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro – morda boste potrebovali nujno zdravniško pomoč.

- Alergijske reakcije.
Alergijske reakcije so lahko hude in lahko vključujejo (hudo) srbenje, kožni izpuščaj, koprivnico, (visoko) vročino, oteženo dihanje, hladno, vlažno in lepljivo kožo, blede barvo kože in razbijanje srca, občutljivost na svetlobo, rdeče lise na koži, bolečine v sklepih in/ali vnetje oči, stanja, kot je „akutna generalizirana eksantematozna pustuloza (AGEP)“ ali medikamentni izpuščaj z eozinofilijo in sistemskimi simptomi (akutni febrilni medikamentni eksantem), za katerega je značilna huda akutna (alergijska) reakcija, ki jo spremljajo vročina in mehurji na koži/luščenje kože ter drobne lise zaradi krvavitev v koži. Mehurji na koži ali luščenje kože okrog ustnic, oči, ust, nosa in spolovil, gripi podobni simptomi in vročina so lahko znaki bolezni, imenovane Stevens-Johnsonov sindrom. Pri hujši obliki bolezni, ki jo imenujemo toksična epidermalna nekroliza (znana tudi pod imenom Lyellov sindrom), se lahko oluščijo plasti kože, zaradi česar se po vsem telesu pojavijo veliki predeli krvave izpostavljenе kože.
- Huda bolečina v zgornjem delu trebuha, ki se širi proti hrbtu. To je lahko znak „pankreatitisa“ (vnetja trebušne slinavke).
- Znaki vnetja ledvic, kot sta kri v urinu in bolečina v spodnjem delu hrbta.
- Akutna ledvična odpoved.
- Pogostejše pojavljanje modric ali krvavitev, več okužb (npr. bolečine v grlu, razjede v ustih, vročina), občutek oslabelosti ali utrujenosti, ki je večja kot običajno. Furosemid lahko vpliva na število krvnih celic in s tem povzroči resne težave s krvjo.
- Večja žeja, glavobol, omotica ali vrtoglavica, omedlevica, zmedenost, bolečine v mišicah ali sklepih ali oslabelost mišic ali sklepov, krči ali spazmi, prebavne motnje ali neenakomerno bitje srca. To so lahko znaki dehidracije ali sprememb normalnih vrednosti kemičnih snovi v vašem telesu. Huda dehidracija lahko povzroči krvne strdke (zlasti pri starejših) ali „protin“.
- Znaki metabolične acidoze, kot so: bolečina v prsnem košu, neredno bitje srca, slabost (navzea), bruhanje, oslabelost.
- Opazite porumenelo kožo ali oči in vaš urin postane temnejši. To so lahko znaki težav z jetri. Pri bolnikih, ki že imajo težave z jetri, se lahko pojavi resnejša težava z jetri, ki jo imenujemo jetrna encefalopatija. Simptomi vključujejo pozabljenost, epileptične napade, spremembe razpoloženja in komo.
- Smrtno nevarna oblika nezavesti.

Če opazite katerega koli izmed spodaj navedenih neželenih učinkov, se takoj posvetujte z zdravnikom:

- Težave s sluhom ali zvenenje v ušesih (tinitus). To prizadene zlasti ljudi, ki že imajo težave z ledvicami.

- Občutek gomazenja v koži, srbenje ali mravljinčenje brez razloga, občutek odrevenlosti kože.
- Majhne spremembe razpoloženja, kot je občutek vznemirjenosti ali tesnobe.
- **Omotica, omedlevica in izguba zavesti (zaradi simptomatske hipotenzije).** Poleg tega še glavoboli, izguba koncentracije, počasnejše odzivanje, občutek zaspanosti ali oslabeledosti, težave z vidom in suha usta. To je lahko posledica nizkega krvnega tlaka.
- Motnje vida (zamegljen vid).
- Vnetje krvnih žil.
- Furosemid lahko povzroči čezmerno odvajanje telesnih tekočin (npr. pogostejše uriniranje kot običajno) in mineralov (natrija, kalija, magnezija in kalcija) z neznano pogostostjo (ni mogoče oceniti iz razpoložljivih podatkov):
 - Simptomi, povezani s pomanjkanjem natrija, vključujejo: omotico, zaspanost, zmedenost, občutek oslabeledosti, brezvoljnost, izgubo apetita in krče v mečih.
 - Simptomi pomanjkanja kalija vključujejo: oslabeledost mišic in nezmožnost krčenja ene ali več mišic (paraliza), povečano izločanje urina, težave s srcem in v hudih primerih motnje delovanja prebavil ali zmedenost, ki lahko vodi v komo.
 - Simptomi pomanjkanja magnezija in kalcija: povečana odzivnost mišic na dražljaje in motnje srčnega ritma.

Če kateri koli izmed spodaj navedenih neželenih učinkov postanejo resni ali trajajo več kot nekaj dni ali če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu, se posvetujte z zdravnikom ali farmacevtom.

- Slabost (navzea) ali splošno slabo počutje, driska in bruhanje ter zaprtje.
- Osebe s težavami z mehurjem in prostato lahko občutijo bolečino med uriniranjem. Do tega pride zaradi povečanja količine urina, ki ga odvajajo.
- Če imate sladkorno bolezen, boste morda težje uravnavali ravni glukoze v krvi.
- Odvajanje večjih količin vode (urina) kot običajno. To se običajno zgodi 1 do 2 uri po uporabi tega zdravila.
- Bolečina na mestu injiciranja. Pojavi se, kadar zdravilo injicirajo v mišice.
- Izguba sluha (**gluhost**), ki je **včasih** lahko **nepopravljiva**.

Preiskave krvi

Furosemid lahko spremeni ravni jetrnih encimov ali telesnih maščob, ki jih imenujemo holesterol in trigliceridi, vendar pa se običajno v 6 mesecih vrnejo na normalne vrednosti.

Dodatni neželeni učinki pri otrocih

Pri nedonošenčkih so po zdravljenju s furosemidom poročali o nalaganju kalcijevih soli v ledvicah in okvarah srca, kot je odprti arteriozni vod.

Če menite, da vam injiciranje tega zdravila povzroča kakršne koli težave, ali če vas kar koli skrbi, se posvetujte z zdravnikom, medicinsko sestro ali farmacevtom.

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

JAZMP-IA/006-19.7.2021

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 Furosemid Hameln

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom!

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

Shranjujte pri temperaturi do 25°C. Shranjujte v originalni ovojnini za zagotovitev zaščite pred svetlobo.

Tega zdravila ne smete uporabiti, če v raztopini za injiciranje opazite vidne delce ali razbarvanje.

Zdravila ne smete odvreči v odpadne vode. 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 Furosemid Hameln

- Učinkovina je furosemid. 1 ml raztopine vsebuje 10 mg furosemida.
2 ml raztopine vsebujeta 20 mg furosemida.
5 ml raztopine vsebuje 50 mg furosemida.
25 ml raztopine vsebuje 250 mg furosemida.
- Druge sestavine zdravila so natrijev klorid, natrijev hidroksid (za uravnavanje pH) in voda za injekcije.

Izgled zdravila Furosemid Hameln in vsebina pakiranja

Zdravilo Furosemid Hameln je bistra, brezbarvna raztopina brez vidnih delcev.

2 ml, 5 ml ali 25 ml raztopina je na voljo v 2-mililitrskih 5-mililitrskih in 25-mililitrskih rumenorjavih steklenih ampulah tipa I, ki se odpirajo s prelomom v eni točki (OPC – *one point cut*).

Zdravilo Furosemid Hameln je na voljo v naslednjih pakiranjih:

5 ali 10 ampul v škatlah, ki vsebujejo 2 ml raztopine

5 ali 10 ampul v škatlah, ki vsebujejo 5 ml raztopine

5 ali 10 ampul v škatlah, ki vsebujejo 25 ml raztopine

Na trgu morda ni vseh navedenih pakiranj.

Način in režim predpisovanja in izdaje zdravila Furosemid Hameln

ZZ - Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v javnih zdravstvenih zavodih ter pri pravnih in fizičnih osebah, ki opravljajo zdravstveno dejavnost.

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom in proizvajalec

Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom:

hameln pharma gmbh, Inselstraße 1, 317 87 Hameln, Nemčija

Proizvajalci:

Siegfried Hameln GmbH, Langes Feld 13, 317 89 Hameln, Nemčija

HBM Pharma s.r.o., Sklabinská 30, 036 80 Martin, Slovaška Republika

hameln rds s.r.o., Horná 36, 900 01 Modra, Slovaška Republika

Zdravilo je v državah članicah Evropskega gospodarskega prostora in Združenem kraljestvu (Severnem Irskem) pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:

BG	Furosemid Hameln 10 mg/ml инжекционен разтвор
CZ	Furosemid Hameln
DE	Furosemid-hameln 10 mg/ml Injektionslösung
DK	Furosemid Hameln
FI	Furosemid Hameln, 10 mg/ml Injektioneste, liuos
HR	Furosemid Hameln 10 mg/ml otopina za injekciju
HU	Furosemid Hameln 10 mg/ml oldatos injekció
IE	Furosemide 10mg/ml solution for injection
PL	Furosemid Hameln
RO	Furosemid Hameln 10 mg/ml soluție injectabilă
SI	Furosemid Hameln 10 mg/ml raztopina za injiciranje
SK	Furosemid Hameln 10 mg/ml injekčný roztok
UK (NI)	Furosemide 10 mg/ml solution for injection

Navodilo je bilo nazadnje revidirano dne 19.07.2021.

✂-----

Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:

NAVODILA ZA PRIPRAVO:

Furosemid Hameln 10 mg/ml raztopina za injiciranje

Zdravilo Furosemid Hameln je bistra, brezbarvna raztopina brez vidnih delcev.

Vrednost pH = 8,0–9,3

Za intravensko ali intramuskularno uporabo.

Inkompatibilnosti

Furosemida v isti brizgi ne smemo mešati z nobenim drugim zdravilom; na primer, furosemid tvori oborino, če ga zmešamo z dobutaminom, diazepamom, doksorubicinom, droperidolom, gentamicinom, glukozo, manitolom, metoklopramidom, kalijevim kloridom, tetraciklinom, vinkristinom in vitamini.

Ne smemo ga infundirati skupaj z adrenalinom, izoprenalinom, lidokainom ali petidinom.

Redčenje

Zdravilo Furosemid Hameln lahko razredčite s 50 mg/ml (5-odstotno) raztopino glukoze, 9 mg/ml (0,9-odstotno) raztopino natrijevega klorida ali Ringerjevo raztopino.

Rok uporabnosti

Neodprte ampule: 3 leta

Odprte ampule: Zdravilo je treba uporabiti takoj po odprtju vsebnika.

Pripravljene raztopine za infundiranje:

Kemijsko in fizikalno stabilnost med uporabo so dokazali v 50 mg/ml (5-odstotni) raztopini glukoze, 9 mg/ml (0,9-odstotni) raztopini natrijevega klorida in v Ringerjevi raztopini, in sicer 72 ur pri 25 °C. Z mikrobiološkega vidika je zdravilo treba uporabiti takoj. Če uporabnik pripravljene raztopine ne uporabi takoj, je za čas in pogoje njenega shranjevanja pred uporabo odgovoren sam, običajno pa čas shranjevanja ne sme biti daljši od 24 ur pri temperaturi od 2 °C do 8 °C, razen če je redčenje potekalo v nadzorovanih in validiranih aseptičnih pogojih.