

Priručnik za osobe obolele od Gošeove bolesti, koji primaju infuzijsku terapiju leka Cerezyme® u kućnim uslovima

Verzija 2,

Pažljivo pročitajte celo uputstvo pre nego što počnete sa primenom leka!

- Uputstvo čuvajte na lako dostupnom mestu. Možda će biti potrebno da ga ponovo pročitate.
- Ako imate dodatnih pitanja, obratite se svom lekaru.
- Ovaj lek je propisan Vama. Nemojte ga davati drugima, čak i ako imaju iste simptome kao i Vi.
- Ako primetite bilo koje neželjeno dejstvo, potrebno je obavestiti lekara ili patronažnu medicinsku sestru.

Sadržaj

Gošćova bolest, lečenje i infuzija leka u kućnim uslovima	3
Organizacija lečenja	5
Kako pripremam i dajem infuziju leka Cerezyme®?	9
Dodaci	14
1.1. Uputstvo za lek (Verzija: Jun 2019) i	15
1.2. Uputstvo za pacijente – Rekonstitucija leka Cerezyme®	15
1.3. Dnevnik lečenja	16

Gošeova bolest, lečenje i infuzija leka u kućnim uslovima

Zajedno sa vašim lekarom odlučili ste se za infuziju leka Cerezyme® u kućnim uslovima. Cilj ovog dokumenta je da vam pruži potrebna uputstva za primenu leka u kućnim uslovima.

Gošeova bolest i lečenje

Osobe obolele od Gošeove bolesti imaju niske vrednosti enzima koji se zove kisela β -glukozidaza. Taj enzim pomaže u kontroli vrednosti glukozilceramida u telu. Glukozilceramid je prirodna supstanca u ljudskom telu, a sačinjavaju je šećer i masnoća. U Gošeovoj bolesti vrednosti glukozilceramida mogu biti previsoke u specifičnim ćelijama koje se nazivaju makrofage. Kad se to dogodi, te ćelije nazivamo „Goševim ćelijama“. Ove velike ćelije nalazimo najviše u koštanoj srži i organima poput slezine i jetre, a njihova prisutnost može poremetiti funkcionisanje organa i tako prouzrokovati previše nizak broj krvnih zrnaca, uvećanje jetre i slabije kosti. Početni simptomi Gošeove bolesti uključuju bol u kostima i modrice kao i krvarenja. Jetra i slezina su često uvećane.

Lek Cerezyme® je veštački enzim koji se naziva imigluceraza. Kod pacijenata sa Goševom bolesti on može nadoknaditi prirodni enzim kiselu β -glukozidazu koji nedostaje ili nije dovoljno aktivan. Lek Cerezyme® se primenjuje u terapiji pacijenata sa potvrđenom dijagnozom Gošeove bolesti tipa 1 ili tipa 3 koji pokazuju znakove bolesti.

Za dodatne informacije, pogledajte uputstvo za lek ([vidi Dodatke](#)).

Infuzija u kućnim uslovima

U Srbiji postoji mogućnost da osobe obolele od Gošeove bolesti, koje se leče lekom Cerezyme®, primaju infuziju ovoga leka u kućnim uslovima. Odluku o primanju infuzije u kućnim uslovima treba da donese pacijent zajedno sa lekarom nakon višemesečnog bolničkog lečenja, kako bi se najpre proverilo da pacijent dovoljno dobro podnosi infuziju leka.

Infuzija leka u kućnim uslovima omogućiće vam sledeće:

- primanje terapije u domaćem okruženju
- lakši odabir vremena kada ćete primiti terapiju
- uštedu vremena jer putovanja do/iz bolnice i hospitalizacija nisu potrebna
- normalno obrazovanje
- lakšu organizaciju društvenih i profesionalnih aktivnosti
- lakše planiranje terapije i prilagođavanje prema porodici i prijateljima

Patronažna medicinska sestra, koja je stručno osposobljena za tu svrhu, na početku terapije u kućnim uslovima pokazaće vama i/ili vašem negovatelju kako se daje infuzija i pomoćiće vam kako biste primili optimalnu terapiju. Ukoliko želite da vam patronažna medicinska sestra sama daje lek u kućnim uslovima, ona će izvesti čitav postupak.

Ako tokom lečenja primetite bilo kakva neželjena dejstva, odmah zatražite pomoć lekara ili patronažne medicinske sestre. Česta neželjena dejstva (javljaju se kod 1 od 100 pacijenta) su ostajanje bez daha, kašljanje, koprivnjača/ lokalizovani otoci kože ili sluzokože usta i grla, svrab, osip. Pojedina neželjena dejstva zabeležena su prilikom primanja leka ili neposredno nakon toga, na primer svrab, crvenilo, koprivnjača/ lokalizovani otoci kože ili sluzokože usta i grla, nelagodnost u grudima, ubrzani rad srca, plavičasta koža, ostajanje bez daha, osećaj bockanja, žarenja ili nedostatak osećaja na koži, pad krvnog pritiska i bol u leđima.

Ukoliko tokom infuzije dođe do takve reakcije, **infuziju treba odmah zaustaviti**, a pacijent treba odmah da zatraži pomoć svog lekara ili patronažne medicinske sestre, a naredne infuzije je potrebno ponovo primiti u bolnici.

Prilikom izbora brzine i doze infuzije u lečenju u kućnim uslovima sledite uputstva vašeg lekara navedena u dnevniku lečenja. Ne smete ih promeniti bez savetovanja sa vašim lekarom i bez nadzora patronažne medicinske sestre.

Organizacija lečenja

Pacijent

- Vi i/ili vaš negovatelj morate biti saglasni sa lečenjem u kućnim uslovima.
- Okruženje u kućnim uslovima mora biti primereno za davanje infuzijske terapije u kućnim uslovima, što podrazumeva čisto okruženje sa električnom energijom, vodom, pristupom telefonu, frižiderom, prikladnim prostorom za čuvanje leka i drugu opremu za infuziju.
- Morate biti telesno i duševno sposobni za primanje infuzije u kućnim uslovima, a vaš lekar odgovoran je za određivanje indikacija za primanje infuzije leka u kućnim uslovima.
- Morate da imate dostupne vene kako biste mogli da primite infuzijsku iglu. Prilikom upotrebe centralnog venskog katetera, morate biti u mogućnosti da stavite infuzijsku iglu u septum.
- Vaš lekar mora vas i/ili vašeg negovatelja pravilno informisati o lečenju u kućnim uslovima, rizicima i mogućim komplikacijama kao i o pružanju medicinske pomoći u kućnim uslovima.
- Vi i/ili vaš negovatelj morate poznavati Goševu bolest, pravovremeno prepoznati neželjena dejstva lečenja i razumeti postupke koje treba provesti, ukoliko do njih dođe.
- Vi i/ili vaš negovatelj morate biti primereno osposobljeni za izvođenje postupaka rekonstitucije i infuzije leka.

Patronažna medicinska sestra

- Patronažna medicinska sestra stručno je kvalifikovana za davanje intravenske (IV) infuzije.
- Patronažna medicinska sestra posebno je osposobljena za davanje infuzije leka Cerezyme® i upoznata je sa mogućim neželjenim dejstvima i radnjama koje treba preduzeti ukoliko se pojave.
- Patronažna medicinska sestra će zajedno sa vama i/ili vašim negovateljem dogovoriti kolika pomoć vam je potrebna.
- Patronažna medicinska sestra preuzeće ulogu koordinatora lečenja zajedno sa vašim lekarom i vama i/ili vašim negovateljem tokom organizacije lečenja u kućnim uslovima.
- Patronažna medicinska sestra će strogo poštovati propisanu dozu i brzinu isticanja infuzije leka, koji su navedeni u dnevniku lečenja.
- Patronažna medicinska sestra će zapisati svaku infuziju leka Cerezyme® u dnevnik lečenja.
- Ako dođe do bilo kakvog neželjenog dejstva (npr. reakcije na infuziju) tokom infuzije ili neposredno nakon nje, patronažna medicinska sestra/pacijent/negovatelj treba da zaustavi infuziju i telefonom kontaktira lekara i/ili odgovarajući telefonski broj hitne pomoći, koji su navedeni u dnevniku lečenja.

Lekar

- Lekar je odgovoran za pokretanje svih potrebnih administrativnih radnji, i time dopušta drugim učesnicima u lečenju (apoteka, medicinska sestra, pacijent i negovatelj) da se uključe u lečenje.
- Lekar je odgovoran za određivanje doze leka i brzine isticanja infuzije, koji su navedeni u dnevniku lečenja. Sve moguće promene se moraju jasno saopštiti pacijentu i opisati u dnevniku lečenja.

Druga osoba ili negovatelj

- Najbolje bi bilo da prilikom intravenskog primanja leka u kućnim uslovima sa pacijentom bude prisutan negovatelj ili druga osoba.

Dnevnik lečenja

- Dnevnik lečenja služi kao sredstvo komunikacije za sve učesnike u lečenju u kućnim uslovima.
- Dnevnik lečenja držite kod kuće i u njega redovno vi, vaš negovatelj ili patronažna medicinska sestra upisujete podatke.
- U dnevniku lečenja vaš lekar mora jasno navesti dozu i brzinu isticanja infuzije leka kao i moguće promene.
- Tokom prvog pregleda, patronažna medicinska sestra će u dnevnik lečenja uneti sve rezultate i radnje, a potom ćete vi, vaš negovatelj ili patronažna medicinska sestra u njega sami unositi sve relevantne informacije tokom budućih poseta.
- Vi, vaš negovatelj ili patronažna sestra ćete se striktno pridržavati propisane doze i brzine infuzije leka Cerezyme® kao što je navedeno u dnevniku lečenja.
- Vi, vaš negovatelj ili patronažna medicinska sestra beležićete svaku infuziju leka Cerezyme® u dnevnik lečenja.
- Vi ili vaš negovatelj dnevnik lečenja treba da ponesete sa sobom u bolnicu na svaki kontrolni pregled i potom da ga ponovo odnesete kući.
- U slučaju neželjenog dejstva na infuziju, pacijent, negovatelj ili patronažna medicinska sestra u dnevniku će jasno opisati koje su mere, prema savetima lekara ili patronažne medicinske sestre, bile primenjene.

Apoteka i oprema za infuziju

Pacijent će dobiti lečenje i svu potrebnu opremu u skladu sa lokalnim propisima i dogovorima.

Obuka za davanje infuzije leka Cerezyme®

U bolnici ćete dobiti sva početna uputstva. Vi i/ili vaš negovatelj dogovorićete se sa lekarom o potrebnom nivou pomoći patronažne medicinske sestre.

Ako budete želeli potpunu pomoć tokom primanja infuzije u kućnim uslovima, patronažna medicinska sestra će izvesti ceo postupak.

Ako budete želeli da postupak izvedete sami ili uz pomoć negovatelja, patronažna medicinska sestra će vas ili vašeg negovatelja obučiti za pripremu infuzije. Vama i/ili vašem negovatelju objasniće i pokazaće čitav postupak primanja infuzije leka.

Tokom kasnijih poseta, patronažna medicinska sestra će biti prisutna i po potrebi će vam pomagati, ali vi i/ili vaš negovatelj postupno ćete izvoditi sve veći deo postupka infuzije leka pod nadzorom patronažne medicinske sestre, sve dok se ne budete osećali dovoljno samopouzdana da možete postupak da izvodite samostalno.

Prilikom rekonstitucije i infuzije leka morate pomno pratiti postupak koji je opisan u uputstvu za upotrebu ([vidi dodatak „Uputstvo za lek“](#)).

Kako pripremam i dajem infuziju leka Cerezyme®?

Potreban materijal

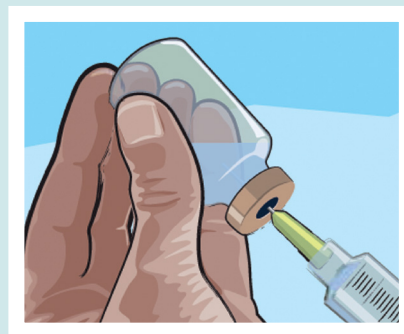
Vi ili neko drugi u vaše ime dobiće sav potreban materijal u bolnici ili apoteci, na recept:

- bočice leka Cerezyme® (200 jedinica ili 400 jedinica u bočici), koje se moraju čuvati na temperaturi između 2°C i 8°C
- sterilna voda za injekcije za rekonstituciju leka
- 0,9% rastvor natrijum hlorida, 2 x 100 ml za intravensku upotrebu
- 0,9% rastvor natrijum hlorida, 2 x 50 ml, za ispiranje infuzijske cevi pre i nakon infuzije
- 0,5% hlorheksidina u 70% alkoholu (antiseptični rastvor);
- potreban broj injekcijskih špricева od 10 ml i 50 ml, zavisno od doze leka
- 3 sterilne hipodermičke igle (1,1 x 40 mm)
- 1 leptirasta igla
- linijski filter od 0,2 mikrona sa niskim stepenom vezivanja proteina
- tacna sa hipodermičkim iglama
- traka Micropore
- tamponi Mediswabs
- posuda za oštre otpatke
- tečni sapun za ruke
- dodatna oprema u slučaju upotrebe centralnog venskog katetera:
 - heparin
 - igle za heparin
 - pakovanje zavoja
 - sterilne rukavice
- Lekovi za hitne situacije (antihistaminici i/ili kortikosteroidi).



Priprema

1. Pripremite čistu površinu za rad i po njoj rasporedite sav pribor.
2. Bočice treba izvaditi iz frižidera otprilike 30 minuta pre pripreme, kako bi se zagrejale na sobnoj temperaturi.
3. Proverite datum isteka roka upotrebe, koji je naveden na dnu pakovanja bočice (lekove ne smete koristiti nakon isteka roka upotrebe).
4. Proverite jeste li primili tačan broj bočica.
5. Pripremite samo broj bočica potreban za jednu infuziju
(Napomena: Lek ne smete čuvati u rekonstituisanom ili razređenom obliku za kasniju upotrebu).



Rekonstitucija leka

1. Uklonite poklopac sa bočice leka Cerezyme®.
2. Dezinfikujte gumeni čep bočice hlorheksidinom i pustite da se osuši na vazduhu.
3. Otvorite sterilnu vodu za injekcije.
4. Uvucite dovoljan broj mililitara sterilne vode u špic.
 - Za bočice sa 200 jedinica rekonstituišite svaku bočicu sa 5,1 ml vode za injekcije – rekonstituisani volumen je 5,3 ml.
 - Za bočice sa 400 jedinica rekonstituišite svaku bočicu sa 10, 2 ml vode za injekcije - rekonstituisani volumen je 10,6 ml.
5. Polako ubrizgajte vodu u bočicu leka Cerezyme®.
6. Ako je potrebno, postupak ponovite sa više bočica leka.
7. Pažljivo okrenite bočicu(e) kako bi se rastvor izmešao (tokom postupka rekonstitucije ne smete snažno tresti da se rastvor ne bi zapenio).
8. Nakon mešanja mogu se pojaviti mehurići.
9. Pustite da rastvor odstoji nekoliko minuta kako bi nestali mogući mehurići i kako bi prašak postao dovoljno rekonstituisan.
10. Nakon što je lek rekonstituisan pre upotrebe ga treba pregledati. Budući da se radi o proteinskom rastvoru, nakon rastvaranja doći će do lagane flokulacije (opisana je kao prisutnost tankih, prozirnih vlakana). Rekonstituiran rastvor mora da bude bistar i bezbojan i ne sme da sadrži strane čestice.
11. Ako u tečnosti primetite komadiće ili je rastvor obojen, ne smete upotrebiti lek, nego nazovite patronažnu medicinsku sestru.

Rastvaranje

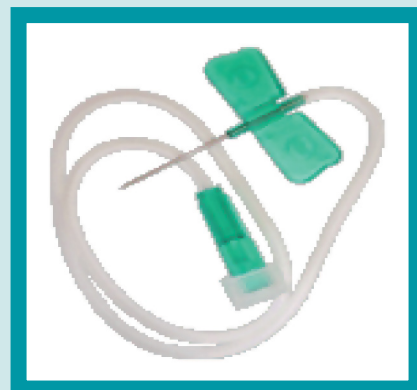
1. Dezinfikujte čep/otvor jedne ili dve kesice 0,9% rastvora natrijum hlorida hlorheksidinom i pustite da se osuši na vazduhu.
2. Izračunajte količinu rekonstituisanog rastvora leka Cerezyme® u bočici i uvucite jednaku količinu tečnosti iz kesice sa rastvorom natrijum hlorida, kako bi u njoj ostalo dovoljno prostora za dodavanje rekonstituisanog rastvora leka.
Na primer, ako je propisana količina 3 bočice leka sa po 400 jedinica, iz kesice sa rastvorom natrijum hlorida uzmite 30 ml (=3 x 10 ml) tog rastvora. Nikada ne smete uzeti više od polovine sadržaja kesice sa rastvorom natrijum hlorida jer najmanje pola razređenog rastvora mora da sadrži natrijum hlorid.
3. Pomoću jedne ili više špriceva od 50 ml uvucite 5 ml (iz rekonstituisanih bočica sa 200 jedinica) ili 10 ml (iz bočica sa 400 jedinica) kako biste postupak obavili u što manje koraka. Nakon povlačenja navedene količine tečnosti rekonstituisani lek ne sme sadržati penu.
4. Nežno ubrizgajte celokupni volumen rekonstituisanog rastvora u kesicu sa 0,9% rastvorom natrijum hlorida.
5. Pažljivo promešajte pripremljeni rastvor leka.
6. Razređen rastvor potrebno je filtrirati kroz linijski filter od 0,2 mikrona sa niskim stepenom vezivanja proteina.

Punjenje infuzijske cevi

1. Uzmite infuzijski sistem iz pakovanja i zatvorite ga rotirajućom stezaljkom.
2. Spojite vrh kesice sa 0,9% rastvorom natrijum hlorida i napunite infuzijski sistem, tako da komoricu držite naopako i pritom otvarate stezaljku.
3. Napunite čitav sistem, uklonite moguće mehuriće vazduha i zatvorite rotirajuću stezaljku.
4. Infuzijsku kesicu sa lekom priključite na y-sistem.

Stavljanje igle u venu

1. Pripremite nekoliko samolepljivih flastera i pobrinite se da se dugme za uključivanje infuzije nalazi nadohvat ruke. Pripremite hlorheksidin i gaze.
2. Izvadite leptirastu iglu iz pakovanja.
3. Sedite i naslonite jednu ruku na sto (najbolje na čistu krpu).
4. Postavite podvez i dezinfikujte deo gde ćete staviti iglu i pustite da se osuši.
5. Nategnite kožu i umetnite iglu (vrh igle okrenite prema gore) pod blagim uglom kroz kožu u venu.
Kad igla prodre u kožu, na početnom delu cevi videćete mlaz krvi.
6. Iglu umetnite na oko 0,5 cm u venu kako se ne bi izvukla napolje. Leptirastu iglu flasterom zalepite uz kožu.
7. Otpustite podvez i pomerite poklopac sa cevi. Cev će se sada napuniti krvlju. Ako se to ne dogodi, igla nije pravilno postavljena u venu i moraćete da ponovite postupak sa novom iglom.
8. Pripremljenu infuzijsku kesicu obesite na infuzijski stalak i otvorite ventil. Sedite i opustite se za vreme trajanja infuzije.



Infuzija leka

Rekonstituisan rastvor mora da se daje, kao što je propisano, u roku od 3 sata nakon pripreme. Lek, koji je razređen u 0,9% rastvoru natrijum hlorida, zadržaće hemijsku stabilnost do 24 sata, ako se čuva na temperaturi između 2°C i 8°C, zaštićen od svetlosti.

Određivanje doze leka, brzinu isticanja infuzije i moguće promene odrediće vaš lekar.

Na kraju infuzije sistem isperite 0,9 % rastvorom natrijum hlorida pri istoj brzini isticanja infuzije, a iglu uklonite.



U slučaju centralnog venskog katetera

Ako za infuziju leka Cerezyme® imate postavljen centralni venski kateter, vama i/ili vašem negovatelju biće objašnjeno kako se održava ovaj uređaj.

Pravilno održavanje centralnog venskog katetera u kućnim uslovima uključuje redovno ispiranje katetera lekom pod nazivom heparin, kako bi se sprečilo zgrušavanje krvi, te upotrebu sterilne tehnike kako bi se sprečila zaraza katetera. Potrebno je preduzeti sledeće korake:

- Kada je centralni venski kateter u upotrebi, to mesto prekrijte providnim okluzivnim zavojem. Kada kateter nije u upotrebi, zavoj nije potreban.
- Pre i nakon svake upotrebe centralni venski kateter isperite sa 5 ml fiziološkog rastvora.
- Nakon svake upotrebe centralni venski kateter isperite sa 5 ml heparina (100 jedinica/ml).

Procena bezbednosti

Ako tokom infuzije leka dođe do pojave neželjenog dejstva ili se ne budete osećali dobro tokom ili nakon lečenja, odmah o tome obavestite patronažnu sestru ili svog lekara.

Ukoliko Vam se ispolji bilo koja neželjena reakcija, potrebno je da o tome obavestite lekara, farmaceuta ili drugog zdravstvenog radnika. Ovo uključuje i svaku moguću neželjenu reakciju koja nije navedena u Uputstvu za lek. Prijavlivanjem neželjenih reakcija možete da pomognete u proceni bezbednosti leka. Sumnju na neželjene reakcije na lek možete da prijavite Agenciji za lekove i medicinska sredstva Srbije (ALIMS) putem:

- ONLINE prijave dostupne na internet stranici www.alims.gov.rs ili
- popunjavanjem obrasca za prijavu neželjene reakcije za pacijenta koji je dostupan na internet stranici www.alims.gov.rs i slanjem poštom na adresu Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije, Nacionalni centar za farmakovigilancu, Vojvode Stepe 458, 11221 Beograd, Republika Srbija ili elektronskom poštom na nezeljene.reakcije@alims.gov.rs

Sumnju na neželjene reakcije na lek možete prijaviti i nosiocu dozvole za lek Cerezyme®:

Sanofi-Aventis d.o.o
Španskih boraca 3/VI
11070 Beograd.
Tel/fax: 011 44 22 900/ 011 44 22 924
E-mail: info.serbia@sanofi.com

Česta neželjena dejstva (javljaju se kod 1 od 100 pacijenta) su ostajanje bez daha, kašljanje, koprivnjača/ lokalizovani otoci kože ili sluzokože usta i grla, svrab, osip. Pojedina neželjena dejstva zabeležena su prilikom ili neposredno nakon primanja leka, na primer svrab, crvenilo, koprivnjača/ lokalizovani otoci kože ili sluzokože usta i grla, nelagodnost u grudima, ubrzani rad srca, plavičasta koža, ostajanje bez daha, osećaj bockanja, žarenja ili nedostatak osećaja na koži, pad krvnoga pritiska i bol u leđima. Ako primetite bilo koji do ovih simptoma, **odmah zaustavite infuziju** i potražite pomoć vašeg lekara ili patronažne medicinske sestre. Svako neželjeno dejstvo potrebno je upisati u dnevnik lečenja.

U slučaju ozbiljnih neželjenih dejstava tokom ili nakon infuzije, koje zahtevaju hitno lečenje, nazovite broj hitne pomoći (pogledati Dnevnik).

Greške prilikom pripreme/davanja leka

Ako primetite da je tokom pripreme i/ili davanja leka došlo do greške, kontaktirajte patronažnu medicinsku sestru ili vašeg lekara.

Dodaci

- 1.1 Uputstvo za lek (Verzija: Jun 2019) i
- 1.2 Uputstvo za pacijente – Rekonstitucija leka Cerezyme®
- 1.3 Dnevnik lečenja

Dnevnik infuzije leka Cerezyme® u kućnim uslovima

Opšti podaci

Pacijent	Ime:	
	Adresa:	
	Mesto:	
	Telefon:	
Medicinska sestra:	Ime:	
	Institucija:	
	Telefon:	
Lekar:	Ime:	
	Bolnica:	
	Adresa:	
	Mesto:	
	Telefon:	
Apoteka	Naziv:	
	Adresa:	
	Mesto:	
	Telefon:	
Nacionalni broj hitne pomoći	Telefon:	

Podaci o infuziji leka (popunjava lekar)

Pacijent prima lek Cerezyme® od	Datum (dd-mmm-gggg):
Prva infuzija u kućnim uslovima	Datum (dd-mmm-gggg):
Razlozi za infuziju u kućnim uslovima leka Cerezyme®	
Navedite podršku koju medicinska sestra zadužena za infuziju treba da pruži u kući	
Doziranje leka Cerezyme® (doza, učestalost davanja, brzina isticanja infuzije)	

Informacije o lečenju u slučaju hitnih situacija (popunjava lekar)

Potrebni koraci u slučaju ozbiljne reakcije na infuziju:

1. Zaustavite infuziju
2. Pozovite nacionalni telefonski broj hitne pomoći - 194
3. Pozovite lekara

Podaci o infuziji**(popunjava patronažna medicinska sestra i/ili pacijent i/ili negovatelj)**

Datum infuzije	Datum (dd-mmm-gggg):
Opšte zdravstveno stanje pacijenta: specifični problemi/ napomene	
Doza infuzije	
Broj upotrebljenih bočica	Bočice sa 200 jedinica: Bočice sa 400 jedinica:
Trajanje davanja infuzije	
Brzina isticanja infuzije	
Posebni problemi/napomene (uključujući reakcije na infuziju, neželjena dejstva)	

Datum infuzije	Datum (dd-mmm-gggg):
Opšte zdravstveno stanje pacijenta: specifični problemi/ napomene	
Doza infuzije	
Broj upotrebljenih bočica	Bočice sa 200 jedinica: Bočice sa 400 jedinica:
Trajanje davanja infuzije	
Brzina isticanja infuzije	
Posebni problemi/napomene (uključujući reakcije na infuziju, neželjena dejstva)	

Datum infuzije	Datum (dd-mmm-gggg):
Opšte zdravstveno stanje pacijenta: specifični problemi/ napomene	
Doza infuzije	
Broj upotrebljenih bočica	Bočice sa 200 jedinica: Bočice sa 400 jedinica:
Trajanje davanja infuzije	
Brzina isticanja infuzije	
Posebni problemi/napomene (uključujući reakcije na infuziju, neželjena dejstva)	

Datum infuzije	Datum (dd-mmm-gggg):
Opšte zdravstveno stanje pacijenta: specifični problemi/ napomene	
Doza infuzije	
Broj upotrebljenih bočica	Bočice sa 200 jedinica: Bočice sa 400 jedinica:
Trajanje davanja infuzije	
Brzina isticanja infuzije	
Posebni problemi/napomene (uključujući reakcije na infuziju, neželjena dejstva)	

