Uputa o lijeku: Informacije za korisnika

Apogo 5 mg/ml otopina za infuziju u ulošku

apomorfinklorid hemihidrat

Pažljivo pročitajte cijelu uputu prije nego počnete primjenjivati ovaj lijek jer sadrži Vama važne podatke.
- Sačuvajte ovu uputu. Možda ćete je trebati ponovno pročitati.
- Ako imate dodatnih pitanja, obratite se liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri.
- Ovaj je lijek propisan samo Vama. Nemojte ga davati drugima. Može im naškoditi, čak i ako su njihovi znakovi bolesti jednaki Vašima.
- Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Pogledajte dio 4.

Što se nalazi u ovoj uputi

1. Što je Apogo i za što se koristi
2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Apogo
3. Kako primjenjivati Apogo
4. Moguće nuspojave
5. Kako čuvati Apogo
6. Sadržaj pakiranja i druge informacije

1. Što je Apogo i za što se koristi

Apogo sadrži apomorfinklorid hemihidrat (u daljnjem tekstu „apomorfin“),

Jedan mililitar otopine ima 5 mg apomorfina.

Apomorfin pripada skupini lijekova koji se nazivaju agonistima dopamina koji se koriste u liječenju Parkinsonove bolesti. Apomorfin pomaže kako bi se smanjila količina vremena koju bolesnici koji su prethodno primali lijek levodopu za Parkinsonovu bolest i/ili druge agoniste dopamina, provode u takozvanom „off“ ili nepokretnom stanju.
Vaš liječnik, ljekarnik ili medicinska sestra pomoći će Vam prepoznati situacije u kojima ćete koristiti ovaj lijek. Ovaj je lijek namijenjen samo odraslim osobama.

Usprkos imenu, apomorfin ne sadrži morfij.

2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Apogo

Prije nego primijenite Apogo, Vaš liječnik napravit će pretragu EKG (elektrokardiogram) i upitat će Vas koje još ostale lijekove uzimate. Pretraga EKG biti će ponovljena u prvim danima Vašeg liječenja kao i u bilo kojem trenutku liječenja ako liječnik zaključi da je tako potrebno. Vaš liječnik/ca također će Vas upitati o drugim bolestima koje imate, osobito o bolestima srca. Neka od pitanja ili pretraga možda će se ponavljati pri svakoj posjeti liječniku. Ako osjetite simptome koji mogu dolaziti od srca npr., palpitacije (nepravilan rad, „lupanje“ srca), gubitak svijesti ili osjećaj da ste gotovo izgubili svijest, to morate odmah javiti svom liječniku. Također, ako dobijete proljev ili počnete uzimati bilo koji drugi lijek, to morate javiti svom liječniku.

Nemojte primjenjivati Apogo:
- Ako ste mlađi od 18 godina
- Ako imate poteškoća s disanjem
- Ako imate demenciju ili Alzheimerovu bolest

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

- Ako bolujete od duševne bolesti sa simptomima poput halucinacija, deluzija, nesređenih misli, ili gubitka veze sa stvarnošću
- Ako imate problema s jetrom
- Ako imate tešku diskineziju (nevoljne pokrete) ili tešku distoniju (produljeni ili ponavljajući pokreti koji mogu dovesti do fiksnog položaja tijela) tijekom „on“ razdoblja pri liječenju levodopom
- Ako ste alergični (preosjetljivi) na apomorfin ili neki drugi sastojak ovog lijeka (naveden u dijelu 6.).
- Ako uzimate lijekove za liječenje mučnine i povraćanja iz određene skupine lijekova ($5HT_3$ antagonisti) npr. ondanzetron, granizetron, dolazetron i palonozetron.
- Ako uzimate lijek za liječenje proljeva npr. alozetron

Upozorenja i mjere opreza

Obratite se svom liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri prije nego primijenite Apogo:
- ako imate problema s bubrezima
- ako imate problema s plućima
- ako imate problema sa srcem
- ako imate sniženi krvni tlak ili osjećate nesvjesticu i omaglicu kada stojite
- ako uzimate bilo koji lijek za liječenje povišenog krvnog tlaka
- ako Vam je mučno ili patite od mučnina
- ako imate bilo kakav duševni (psihički) poremećaj kada je započeto liječenje lijekom Apogo
- ako ste starija ili vrlo slaba osoba
- Ako Vi ili netko iz Vaše obitelji ima promjene u elektrokardiogramu (EKG) poznate kao „sindrom produljenja QT segmenta“

Obratite se svom liječniku ako Vi ili Vaša obitelj/njegovatelj uočite da razvijate nagone ili žudnju za ponašanjem koje je neuobičajeno za Vas ili se ne možete oduprijeti impulsu, nagonu ili iskušenju za obavljanje određenih aktivnosti koje bi mogle naškoditi Vama ili drugima. Ta se ponašanja nazivaju poremećajima kontrole impulsa i mogu uključivati ovisničko kockanje, prekomjerno jedenje ili trošenje, abnormalno visok seksualni nagon ili porast seksualnih misli ili osjećaja. Vaš će liječnik možda morati prilagoditi dozu ili prekinuti liječenje.

U nekih bolesnika dolazi do razvoja simptoma nalik ovisnosti koji dovode do žudnje za velikim dozama lijeka Apogo i drugih lijekova koji se primjenjuju za liječenje Parkinsonove bolesti.

Ako se bilo koja od gore navedenih situacija odnosi na Vas, obavijestite svog liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru.

Djeca i adolescenti
Apogo se ne smije primjenjivati u djece i adolescenata u dobi ispod 18 godina.

Drugi lijekovi i Apogo
Obavijestite svog liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru ako uzimate, nedavno ste uzeli ili biste mogli uzeti bilo koje druge lijekove.

PROVJERITE S VAŠIM LIJEČNIKOM, LJEKARNIKOM ILI MEDICINSKOM SESTROM PRIJE NEGO ŠTO PRIMIJENITE OVAJ LIJEK:
- Ako koristite lijekove koji utječu na način kako kuca Vaše srce. Ovo uključuje lijekove za probleme srčanog ritma (kao što su kinidin ili amiodaron), za depresiju (uključujući tricikličke antidepresive poput amitriptilina i imipramina) i za bakterijske infekcije („makrolidni“ antibiotici kao što su eritromicin, azitromicin i klaritromicin) i domperidon.
- Ako uzimate ondanzetron (lijek za liječenje mučnine i povraćanja), jer to može dovesti do jakog pada krvnog tlaka i gubitka svijesti.

Ako primjenjujete ovaj lijek s drugim lijekovima, učinak tih lijekova može biti promijenjen. Ovo je osobito važno za:

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

- Lijekove poput klozapina koji se koriste u liječenju nekih duševnih poremećaja
- Lijekove za snižavanje krvnog tlaka
- Druge lijekove za Parkinsonovu bolest
- Lijekove protiv mučnine i povraćanja, kao što su ondanzetron, granizetron, dolazetron, palonozetron i za liječenje proljeva kao što je alozetron (Apogo se ne smije primjenjivati s ovim lijekovima, pogledajte dio 2)
- Antidopaminergičke lijekove kao što su haloperidol, klorpromazin, prometazin, proklorperazin, metoklopramid, levomepromazin i droperidol

Vaš liječnik će Vas obavijestiti trebate li prilagoditi dozu lijeka Apogo ili bilo kojeg drugog lijeka.

Ako uzimate levodopu (još jedan lijek za liječenje Parkinsonove bolesti) uz apomorfin, Vaš liječnik Vam mora redovito kontrolirati krv.

Apogo s hranom i pićem
Hrana i piće nemaju utjecaja na način djelovanja ovog lijeka.

Trudnoća i dojenje
Apogo se ne smije uzimati tijekom trudnoće osim ako je izričito neophodno. Ako ste trudni ili dojite, mislite da biste mogli biti trudni ili planirate imati dijete, obratite se svom liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri za savjet prije nego uzmete ovaj lijek.

Nije poznato izlučuje li se apomorfin u majčino mlijeko. Upitajte svog liječnika za savjet ako dojite ili namjeravate dojiti. Vaš liječnik će Vam objasniti morate li nastaviti/prekinuti dojenje ili nastaviti/prekinuti uzimanje ovog lijeka.

Upravljanje vozilima i strojevima
Nemojte voziti ako Vas ovaj lijek čini pospanima.
Nemojte upotrebljavati alate ili strojeve ako Vas ovaj lijek čini pospanima.

Apogo sadži natrijev metabisulfit
Natrijev metabisulfit može rijetko uzrokovati teške reakcije preosjetljivosti i bronhospazam.

Ovaj lijek sadrži manje od 1 mmol natrija (23 mg) po ulošku od 20 ml, tj. zanemarive količine natrija.

3. Kako primjenjivati Apogo

Prije no što uzmete Apogo, Vaš liječnik će se uvjeriti da podnosite ovaj lijek i lijek protiv povraćanja (domperidon) koji ćete morati uzimati istodobno.

Uvijek primijenite ovaj lijek točno onako kako Vam je rekao liječnik, ljekarnik ili medicinska sestra. Provjerite s liječnikom, ljekarnikom ili medicinskom sestrom ako niste sigurni.

Nemojte primjenjivati Apogo ako:
- je otopina promijenila boju u zelenu.
- je otopina mutna ili u njoj možete vidjeti čestice.

Gdje injicirati Apogo:
- Injicirajte Apogo u područje neposredno ispod kože (supkutano), onako kako su Vam pokazali liječnik, ljekarnik ili medicinska sestra.
- Nemojte injicirati Apogo u venu.

Apogo je namijenjen za kontinuiranu supkutanu infuziju uz uporabu pumpe i CronoBell navlake. Pumpa koju ćete primiti bit će ili infuzijska pumpa Crono APO-go III ili infuzijska pumpa Crono PAR4 20.

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

Koliko lijeka primijeniti
Količina lijeka Apogo koju morate primijeniti kao i ukupno vrijeme potrebno za primjenu lijeka svaki dan ovisit će o Vašim osobnim potrebama. Vaš liječnik će raspraviti ovo s Vama i reći Vam koliko lijeka trebate primjenjivati. Količina lijeka koja će za Vas biti najbolja odredit će se za vrijeme Vaše posjete klinici. Prosječna doza infuzije po satu iznosi između 2 mg i 8 mg apomorfina. Kontinuirana infuzija obično se primjenjuje dok ste budni i općenito se prekida prije spavanja. Količina apomorfina koju primite svaki dan ne bi trebala prelaziti 100 mg. Vaš liječnik, ljekarnik ili medicinska sestra odlučit će koja je doza najbolja za Vas.

Uložak možete koristiti do 48 sati, pod uvjetom da se svaka 24 sata upotrijebi nova infuzijska linija i drugo mjesto primjene infuzije.

Nije potrebno razrjeđivati Apogo prije uporabe. Također, ne smije se miješati s drugim lijekovima.

Vaš liječnik ili medicinska sestra pokazat će Vam kako postaviti i koristiti Apogo. Također pogledajte kraj ove upute o lijeku za uputu pod naslovom „Kako postaviti infuziju s lijekom Apogo“.

Ako primijenite više lijeka Apogo nego što ste trebali
- Obavijestite svog liječnika ili odmah kontaktirajte hitni odjel najbliže bolnice.
- Važno je primjenjivati točnu dozu lijeka Apogo i ne koristiti više od doze koju je preporučio Vaš liječnik. Više doze mogu uzrokovati usporen rad srca, tešku mučninu, pojačanu pospanost i/ili otežano disanje. Također možete osjećati nesvjesticu ili omaglicu, osobito kad ustanete, zbog sniženog krvnog tlaka. Ako legnete i podignete noge, to može pomoći kod niskog krvnog tlaka.

Ako ste zaboravili uzeti Apogo
Uzmite lijek kada Vam je sljedeći put potreban. Nemojte uzeti dvostruku dozu kako biste nadoknadili zaboravljenu dozu.

Ako prestanete primjenjivati Apogo
Prije nego što prekinete liječenje, obratite se svom liječniku i razgovarajte o tome je li prekid liječenja prikladan.

U slučaju bilo kakvih pitanja u vezi s primjenom ovog lijeka, obratite se liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri.

4. Moguće nuspojave

Kao i svi lijekovi, ovaj lijek može uzrokovati nuspojave iako se one neće javiti kod svakoga.
Ako doživite alergijsku reakciju **prestanite** uzimati Apogo i **odmah** kontaktirajte liječnika ili odjel za hitnu pomoć najbliže bolnice. Znakovi alergijske reakcije mogu uključivati:
- osip
- teškoće pri disanju
- oticanje lica, usana, grla ili jezika

Obavijestite svog liječnika ako mislite da se zbog ovog lijeka ne osjećate dobro ili ako dobijete bilo koju od sljedećih nuspojava:

Vrlo često: može se pojaviti u više od 1 na 10 osoba
- Kvržice pod kožom na mjestu injekcije koje su bolne, izazivaju nelagodu, a mogu biti crvene i svrbiti. Kako biste izbjegli pojavu ovih kvržica, preporučljivo je kod svakog uboda iglom promijeniti mjesto davanja injekcije.
- Halucinacije (stanje u kojem osoba vidi, čuje ili osjeća stvari kojih u naravi nema).

Često: može se pojaviti u do 1 na 10 osoba
- Osjećaj mučnine ili povraćanje, osobito na početku liječenja lijekom Apogo. Domperidon se mora uzeti najmanje 2 dana prije početka liječenja lijekom Apogo kako Vam ne bi bilo zlo

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

Ako uzimate domperidon i dalje osjećate mučninu, ili ako ne uzimate domperidon i imate mučnine, obavijestite o tome Vašeg liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru čim prije je moguće
- Osjećaj jake pospanosti
- Smetenost ili halucinacije
- Zijevanje
- Osjećaj omaglice ili ošamućenosti
- osjećaj pospanosti u kratkom razdoblju, osobito na početku liječenja. To se obično povuče tijekom prvih nekoliko tjedana.

Manje često: može se pojaviti u do 1 na 100 osoba
- Pojačani nevoljni pokreti ili pojačano tresenje tijekom „on“ perioda
- Hemolitička anemija, stanje u kojem se crvene krvne stanice nenormalno raspadaju u krvnim žilama ili drugdje u tijelu. Ovo je manje česta nuspojava koja se može pojaviti u bolesnika koji također uzimaju i levodopu.
- Naglo padanje u san
- Osipi
- Otežano disanje
- Ulceracija (čir, rana) na mjestu injekcije i oštećenje tkiva
- Smanjenje broja krvnih stanica trombocita, što povećava rizik krvarenja ili pojave masnica
- Osjećaj omaglice ili ošamućenosti pri ustajanju iz sjedećeg ili ležećeg položaja zbog niskog krvnog tlaka

Rijetko: može se pojaviti u do 1 na 1000 osoba
- Eozinofilija, nenormalno velika količina bijelih krvnih stanica u krvi ili tkivima

Nije poznato: učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka
- Oticanje ruku, nogu, stopala ili šaka
- Osoba se ne može oduprijeti impulsu, nagonu ili iskušenju za obavljanje određenih aktivnosti koje bi mogle naškoditi Vama ili drugima, a mogu uključivati:
  - Jaki impuls ka prekomjernom kockanju unatoč teškim posljedicama za osobu ili obitelj
  - Promijenjeno ili povećano seksualno zanimanje i ponašanje koje može uzrokovati značajnu zabrinutost kod Vas ili drugih, na primjer pojačani seksualni nagon
  - Nekontrolirano pojačano kupovanje ili trošenje
  - Jedenje velikih količina hrane u kratkom vremenskom periodu ili kompulzivno jedenje (jedenje više hrane no što je normalno i više no što je potrebno kako biste zadovoljili osjećaj gladi).
- Nesvjestica
- Agresija, uznemirenost
- Glavobolja

Obavijestite svog liječnika ako uočite bilo koji od ovih simptoma; Vaš liječnik će s Vama raspraviti načine liječenja ili smanjenja intenziteta simptoma.

Prijavljivanje nuspojava
Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Nuspojave možete prijaviti izravno putem nacionalnog sustava za prijavu nuspojava: navedenog u Dodatku V. Prijavljivanjem nuspojava možete pridonijeti u procjeni sigurnosti ovog lijeka.

5. Kako čuvati Apogo

Lijek čuvajte izvan pogleda i dohvata djece.

Ovaj lijek se ne smije upotrijebiti nakon isteka roka valjanosti navedenog na kutiji i naljepnici iza

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

oznake „EXP“. Rok valjanosti odnosi se na zadnji dan navedenog mjeseca.

Ne čuvati na temperaturi iznad 30°C.

Nakon otvaranja, Apogo je potrebno odmah upotrijebiti.

Nakon 48 sati neiskorištenu otopinu je potrebno baciti i upotrijebiti novi uložak.

Ne koristiti ako je otopina promijenila boju u zelenu. Smije se koristiti samo ako je otopina bistra, bezbojna i bez vidljivih čestica.

Obratite pažnju da otopinu ne poprskate po sebi ili po tepihu, jer može ostaviti zelene mrlje. Nakon uporabe infuzijsku liniju, CronoBell navlaku i uložak zbrinite u spremnik za oštri otpad.

Nikada nemojte nikakve lijekove bacati u otpadne vode ili kućni otpad. Pitajte svog ljekarnika kako baciti lijekove koje više ne koristite. Ove će mjere pomoći u očuvanju okoliša.

6. Sadržaj pakiranja i druge informacije

Što Apogo sadrži

- Djelatna tvar je apomorfinklorid hemihidrat. 1 ml Apogo otopine sadrži 5 mg apomorfinklorid hemihidrata. Svaki uložak od 20 ml sadrži 100 mg apomorfinklorid hemihidrata
- Drugi sastojci su:
  - natrijev metabisulfit (E223)
  - kloridna kiselina, koncentrirana (za podešavanje pH)
  - voda za injekcije

Pogledajte „Dio 2: Apogo sadrži natrijev metabisulfit”, u vezi natrijevog metabisulfita.

Kako Apogo izgleda i sadržaj pakiranja

Apogo je otopina za infuziju u ulošku. Otopina je bistra i bezbojna.

Sadržaj pakiranja
Apogo se isporučuje u ulošku od prozirnog silikoniziranog stakla s gumenim zatvaračem od klorobutila (s aluminijskim zaštitnim zatvaračem i ljubičastom „flip-off” kapicom) i silikoniziranim klorobutilnim gumenim klipom.

Jedno pakiranje sadrži 5 uložaka s 20 ml otopine u kartonskom nosaču, unutar vanjske kartonske kutije.

CronoBell navlaka isporučuje se zasebno, u blister pakiranju koje sadrži 5 Cronobell navlaka.

Po potrebi će biti dostupni jednokratni Luer lock zatvarači.

Ako su dostupna višestruka pakiranja, višestruko pakiranje od 25 uložaka sastoji se od 5 pakiranja, svako sadrži 5 uložaka. Višestruko pakiranje od 50 uložaka sastoji se od 10 pakiranja, svako sadrži 5 uložaka.

Na tržištu se ne moraju nalaziti sve veličine pakiranja.

Nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet i proizvođač
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, Bad Vilbel, Njemačka

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

Predstavnik nositelja odobrenja za Republiku Hrvatsku
STADA d.o.o.
Hercegovačka 14, 10000 Zagreb
Tel: +385 13764111

Ovaj lijek odobren je u državama članicama Europskog gospodarskog prostora i Ujedinjenoj Kraljevini (Sjevernoj Irskoj) pod sljedećim nazivima:

Austrija:	APO-go 5 mg/ml Infusionslösung in einer Patrone
Belgija:	APO-GO-CARTRIDGE 5mg/ml oplossing voor infusie in een patroon
Bugarska:	APO-GO 5 mg/ml Solution for Infusion in cartridge / АПО-ГО 5 mg/ml инфузионен разтвор в патрон
Hrvatska	Apogo 5 mg/ml otopina za infuziju u ulošku
Republika Češka:	Britaject
Danska:	APO-go Pod
Estonija:	APO-go
Njemačka:	APO-go 5 mg/ml Infusionslösung in einer Patrone
Grčka:	APO-go POD 5 mg/ml Διάλυμα για έγχυση σε φυσίγγιο
Irska:	APO-go POD 5 mg/ml solution for infusion in cartridge
Latvija:	APO-go 5 mg/ml šķīdums infūzijām kārtridžā
Litva:	Britaject 5 mg/ml infuzinis tirpalas užtaise
Luksemburg :	APO-go POD 5 mg/ml solution pour perfusion en cartouche
Nizozemska:	APO-go Pod 5 mg/ml oplossing voor infusie in een patroon
Norveška:	Britaject
Portugal:	Apo-go 5 mg/ml solução para perfusão em cartucho
Rumunjska:	APO-go 5 mg/ml soluţie perfuzabilă în cartuș
Slovenija:	APO-go 5 mg/ml raztopina za infundiranje v vložku
Slovačka:	APO-go POD 5 mg/ml infúzny roztok
Španjolska:	APO-go POD 5 mg/ml solución para perfusión en cartucho
Švedska:	APO-go för POD 5 mg/ml infusionsvätska, lösning i cylinderampull
Ujedinjena Kraljevina (Sjeverna Irska):	APO-go POD 5 mg/ml solution for infusion in cartridge

Način i mjesto izdavanja lijeka
Lijek se izdaje na recept, u ljekarni

Ova uputa je zadnji puta revidirana u travnju 2026.

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

Kako pripremiti infuziju s Apogo uloščima:

Operite i osušite ruke prije rukovanja bilo kakvom infuzijskom opremom.

Prije početka pripremite spremnik za odlaganje oštrih predmeta i sljedeće predmete:

- 1 x infuzijska linija
- 1 x CronoBell navlaka
- 1 x uložak
- 1 x pumpa (Crono APO-go III infuzijska pumpa ili Crono PAR4 20 infuzijska pumpa) s prstenastim nastavkom
- 1 x nosač

Također se može isporučiti kutija sterilnih Luer zatvarača za jednokratnu uporabu.



Infuzijska linija



CronoBell navlaka



Uložak



Luer zatvarač



Crono APO-go III infuzijska pumpa s prstenastim nastavkom

ili

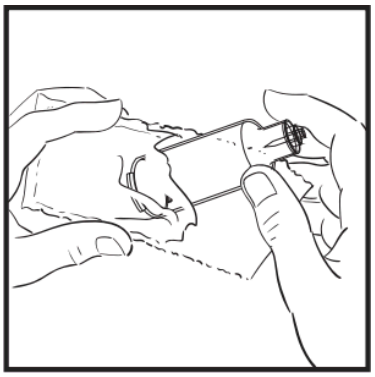
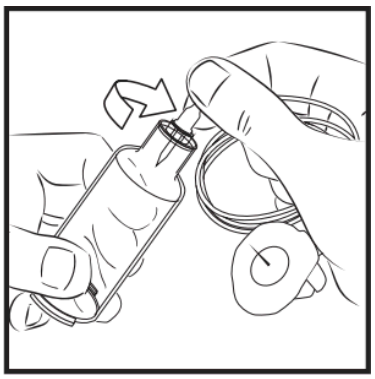
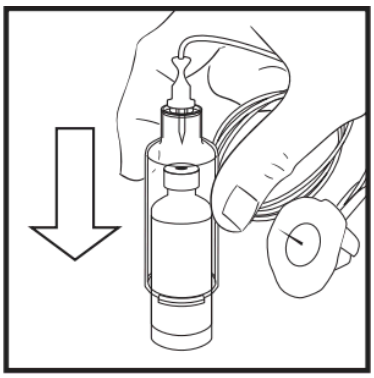
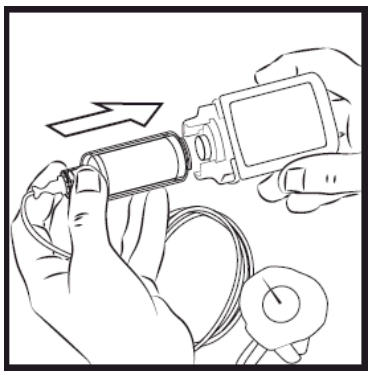
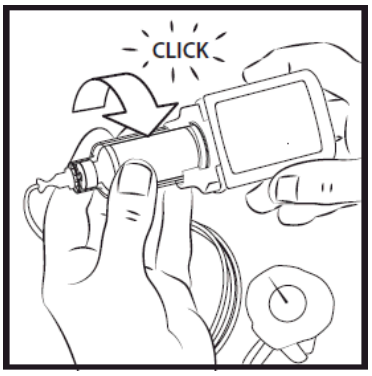
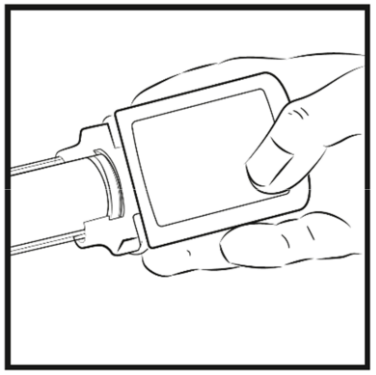


Crono PAR4 20 infuzijska pumpa s prstenastim nastavkom

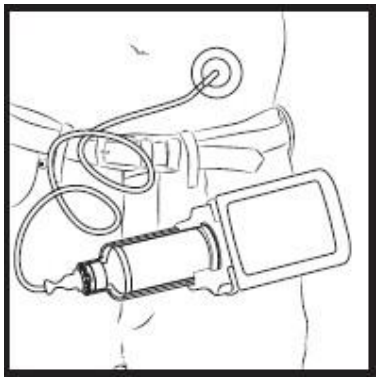
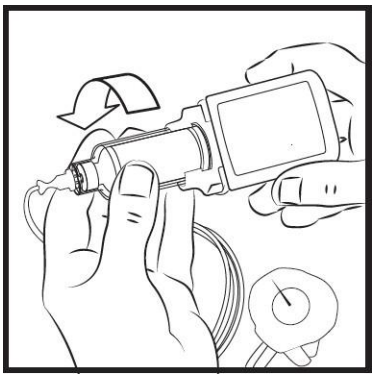
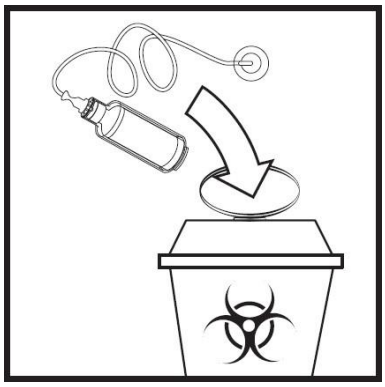
Potrebno je napomenuti da postoje tri različita scenarija za uporabu i zamjenu uloška, a prikazani su u koracima u nastavku.
Slijedite dolje navedene upute sukladno preporuci Vašeg zdravstvenog radnika.

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

<u>Upute za uporabu uloška za jednodnevnu primjenu</u>
Slijedite korake u nastavku ako uložak koristite jedan dan, bez zamjene uloška tijekom dana:

		
1. Operite i osušite ruke.	2. Uklonite plastični zatvarač s uloška i bacite ga.	3. Izvadite CronoBell navlaku iz sterilnog pakiranja.
		
4. Spojite infuzijsku liniju na gornji dio CronoBell navlake i okrenite u smjeru kazaljke na satu dok se ne učvrsti.	5. Stavite uložak na ravnu površinu i snažno potisnite CronoBell navlaku dolje na uložak sve dok se gumeni zatvarač na vrhu uloška ne probije.	6. CronoBell navlaka (s uloškom i infuzijskom linijom) sada je spremna za spajanje na pumpu.
		
7. Gurnite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u prstenasti nastavak na pumpi, tako da se vanjski rub CronoBell navlake poravna s otvorom na prstenastom nastavku pumpe.	8. Nakon umetanja, okrenite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u smjeru kazaljke na satu dok ne čujete zvuk koji označava da je pravilno postavljen.	9. Ako Vas je tako uputio zdravstveni radnik, infuzijska linija može se pripremiti (napuniti). Umetnite infuzijsku liniju prema uputama zdravstvenog radnika. Pogledajte vodič Apogo za njegu kože.

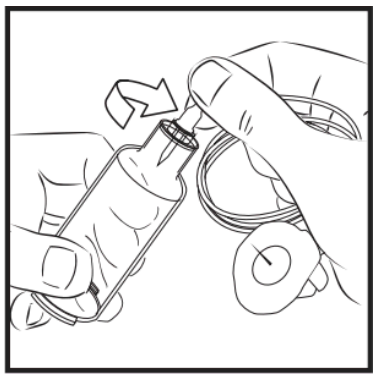
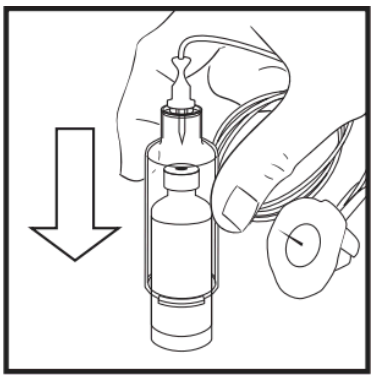
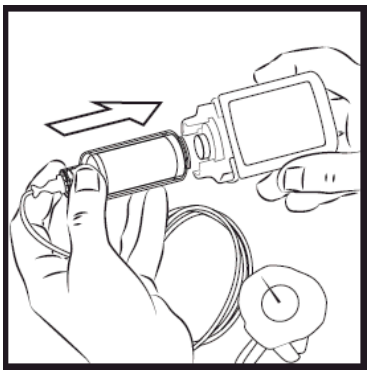
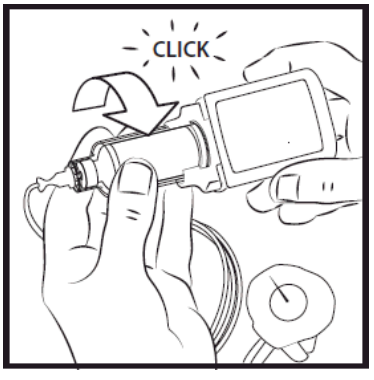
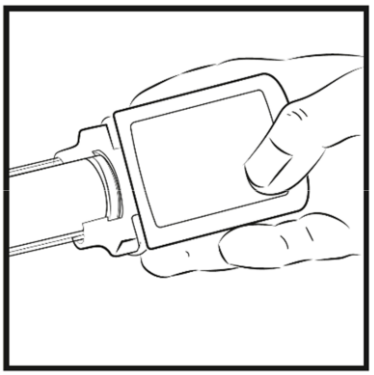
HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

		
10. Kada se igla infuzijske linije umetne u tijelo, pumpa se može uključiti i infuzija započeti. Na kraju infuzije zaustavite pumpu i odvojite infuzijsku liniju od tijela/bolesnika. Infuzija se općenito zaustavlja prije spavanja.	11. Provjerite je li potisnik pumpe u potpunosti uvučen, nakon što je to učinjeno, CronoBell navlaka (s uloškom unutra) i infuzijska linija mogu se okrenuti i odvojiti.	12. Odložite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) i infuzijsku liniju u spremnik za oštri otpad.

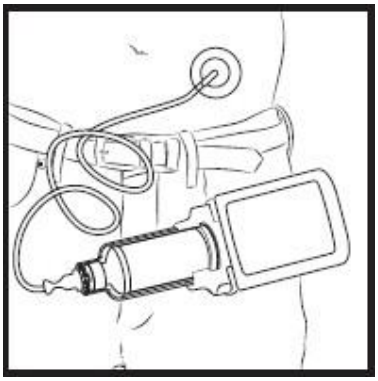
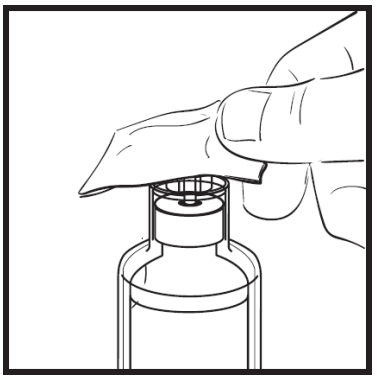
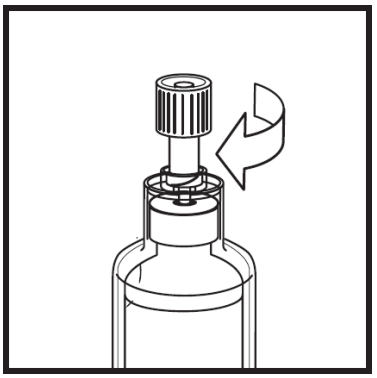
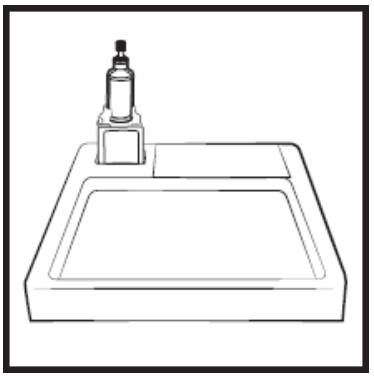
HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

Upute za uporabu istog uloška tijekom 2 dana

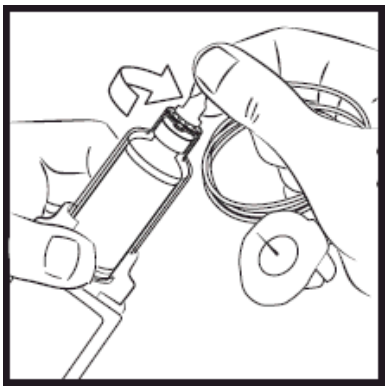
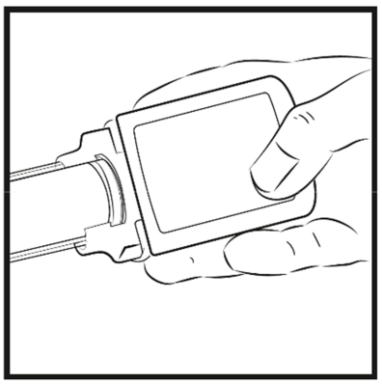
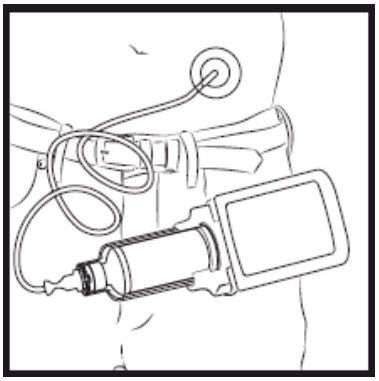
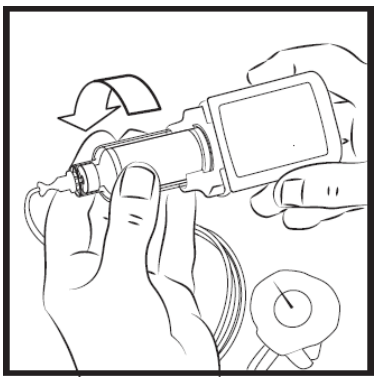
Slijedite korake u nastavku ako uložak koristite do najviše 48 sati:

		
1. Operite i osušite ruke.	2. Uklonite plastični zatvarač s uloška i odložite ga.	3. Izvadite CronoBell navlaku iz sterilnog pakiranja.
		
4. Spojite infuzijsku liniju na gornji dio CronoBell navlake i okrenite u smjeru kazaljke na satu dok se ne učvrsti.	5. Stavite uložak na ravnu površinu i snažno potisnite CronoBell navlaku prema dolje na uložak sve dok se gumeni zatvarač na vrhu uloška ne probije.	6. CronoBell navlaka (s uloškom i infuzijskom linijom) sada je spremna za spajanje na pumpu.
		
7. Gurnite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u prstenasti nastavak na pumpi, tako da se vanjski rub CronoBell navlake poravna s otvorom na prstenastom nastavku pumpe.	8. Nakon umetanja, okrenite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u smjeru kazaljke na satu dok ne čujete zvuk koji označava da je pravilno postavljen.	9. Ako vas je tako uputio zdravstveni radnik, infuzijska linija može se pripremiti (napuniti). Umetnite infuzijsku liniju prema uputama zdravstvenog radnika. Pogledajte vodič Apogo za njegu kože.

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

	**Kako odložiti pumpu s uloškom i CronoBell navlakom preko noći (koraci 11–13)**	
10. Kada se igla infuzijske linije umetne u tijelo, pumpa se može uključiti i infuzija započeti. Na kraju infuzije zaustavite pumpu. Infuzija se općenito zaustavlja prije spavanja.		11. Operite i osušite ruke kao u koraku 1 te odvojite infuzijsku liniju od tijela/bolesnika. Postavite pumpu uspravno na nosač, s uloškom/navlakom i dalje spojenima. Odvojite infuzijsku liniju od pumpe i bacite je u spremnik za oštri otpad. Obrišite eventualno prolijevanje alkoholnom maramicom.
		**Kako započeti infuziju sljedećeg jutra (koraci 14-17)**
12. Navijte sterilni Luer zatvarač na CronoBell navlaku (ostavljajući uložak unutra).	13. Stavite nosač s infuzijskom pumpom na sigurno mjesto. Čuvati na temperaturi ispod 30°C i ne odlagati u hladnjak. Držite izvan dohvata djece.	

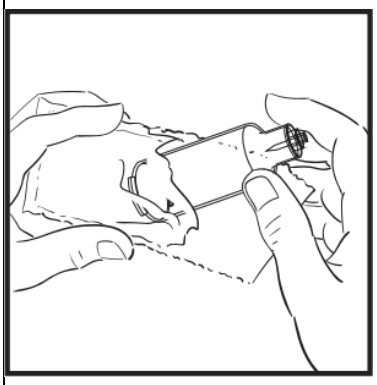
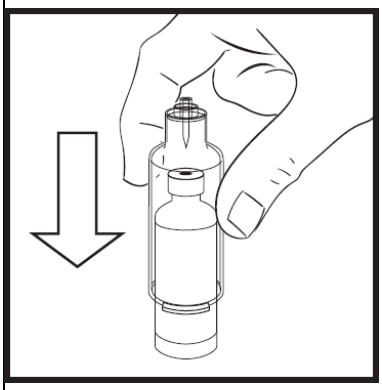
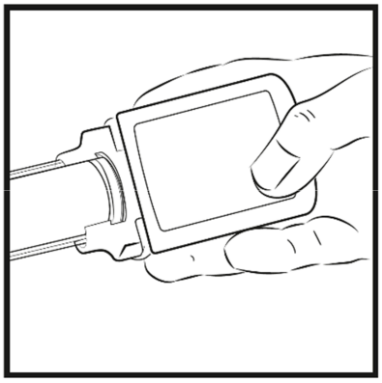
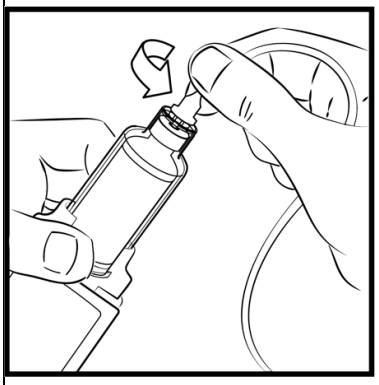
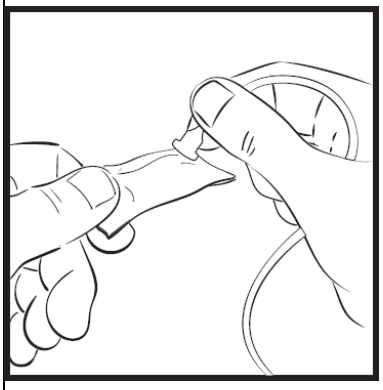
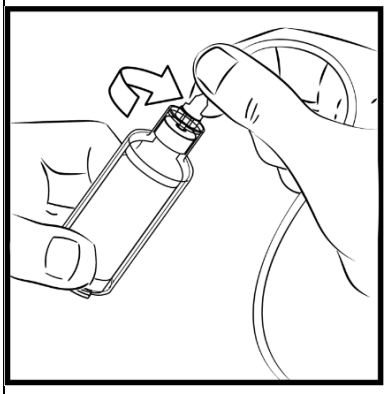
HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

		
14. Sljedećeg dana operite i osušite ruke.	15. Odvijte Luer zatvarač i bacite ga u otpad. Očistite gornji dio CronoBell navlake alkoholnom maramicom. Odmah potom uzmite novu infuzijsku liniju i spojite je na gornji dio CronoBell navlake (s uloškom još uvijek unutra), okrećući u smjeru kazaljke na satu dok se ne učvrsti.	16. Ako Vas je tako uputio zdravstveni radnik, infuzijska linija može se pripremiti (napuniti). Umetnite infuzijsku liniju prema uputama zdravstvenog radnika. Pogledajte vodič Apogo za njegu kože.
		
17. Kada se igla infuzijske linije umetne u tijelo, pumpa se može uključiti i infuzija ponovno početi. Na kraju infuzije zaustavite pumpu i odvojite infuzijsku liniju od tijela/bolesnika.	18. Provjerite je li potisnik pumpe potpuno uvučen; nakon što je to učinjeno, CronoBell navlaka (s uloškom unutra) i infuzijska linija mogu se okrenuti i odvojiti.	19. Bacite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) i infuzijsku liniju u spremnik za oštri otpad.

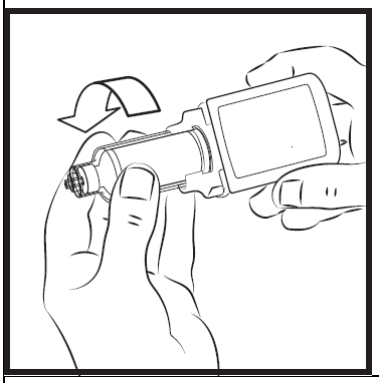
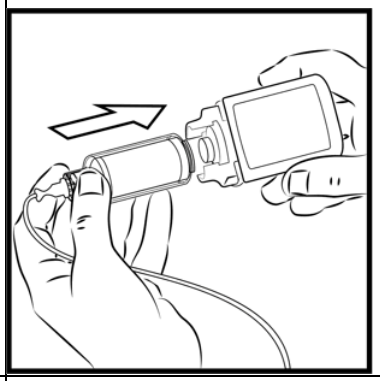
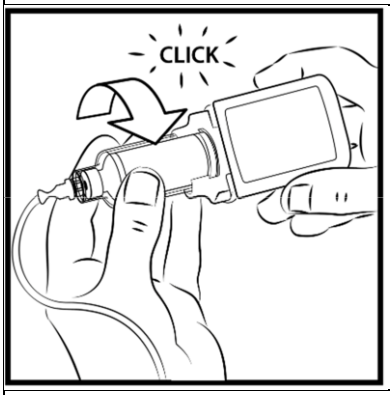
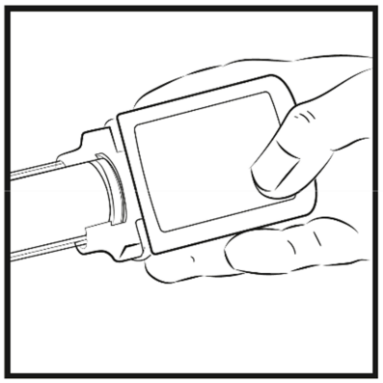
HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

Upute za promjenu uloška tijekom dana

Ako uložak koristite dulje od jednog dana, možda će biti potrebno upotrijebiti novi uložak kada se prethodni isprazni. Slijedite korake u nastavku pri zamjeni uloška tijekom dana:

		
1. Operite i osušite ruke.	2. Uklonite plastični zatvarač s uloška i bacite ga.	3. Izvadite CronoBell navlaku iz sterilnog pakiranja.
		
4. Stavite uložak na ravnu površinu i snažno potisnite CronoBell navlaku prema dolje na uložak sve dok se gumeni zatvarač na vrhu uloška ne probije.	5. CronoBell navlaka (s uloškom) sada je spremna za spajanje na pumpu Obrišite eventualno prolijevanje alkoholnom maramicom.	6. Zaustavite infuziju.
		

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO

7. Odvojite infuzijsku liniju od iskorištene CronoBell navlake (s uloškom unutra), ostavljajući infuzijsku liniju u koži.	8. Obrišite kraj infuzijske linije s novom alkoholnom maramicom. Kako biste spriječili kontaminaciju, nemojte dirati kraj infuzijske linije, osim kada je brišete.	9. Spojite infuzijsku liniju na novu CronoBell navlaku (s uloškom unutra).
		
10. Provjerite je li potisnik pumpe potpuno uvučen; nakon što je to učinjeno, CronoBell navlaka (s uloškom unutra) može se okrenuti i odvojiti.	11. Odložite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u spremnik za oštri otpad.	12. Gurnite novu CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u prstenasti nastavak na pumpi, tako da se vanjski rub CronoBell navlake poravna s otvorom na prstenastom nastavku pumpe.
		
13. Nakon umetanja, okrenite CronoBell navlaku (s uloškom unutra) u smjeru kazaljke na satu dok ne čujete zvuk koji potvrđuje da je pravilno postavljena.	14. Možete uključiti pumpu i započeti infuziju.	

Napomena: Različite infuzijske linije zahtijevaju različite tehnike uvođenja. Odabir igle odredit će liječnik.

Priručnici za uporabu pumpe i CronoBell navlake namijenjeni su zdravstvenim radnicima, za pojedinosti o postavljanju kontinuirane infuzije s Apogo i primjenu dodatnih doza (tzv. “boost” ili bolus doza) obratite se svom zdravstvenom radniku.

Postoje razlike između pumpe kojom se primjenjuje ovaj lijek i drugih pumpi za primjenu apomorfina koje su dostupne na tržištu. Stoga ako prelazite s jednog lijeka na drugi, potrebno je ponovno osposobljavanje pod nadzorom zdravstvenog radnika.

HALMED
08 - 04 - 2026
ODOBRENO