

## Uputa o lijeku: Informacije za bolesnika

### Rapibloc 300 mg prašak za otopinu za infuziju

landiololklorid

**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 ili medicinskoj sestri.
- Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Pogledajte dio 4.

Puni naziv ovog lijeka je Rapibloc 300 mg prašak za otopinu za infuziju. U ovoj uputi koristit ćemo skraćeni naziv Rapibloc.

#### Što se nalazi u ovoj uputi

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

#### 1. Što je Rapibloc i za što se koristi

Rapibloc sadrži djelatnu tvar landiololklorid. Pripada skupini lijekova poznatih kao “beta blokatori”. Ovi lijekovi mijenjaju nepravilne ili ubrzane otkucaje Vaše srca u normalne.

Ovaj lijek se koristi u odraslih osoba za liječenje problema sa srcem, kad Vaše srce prebrzo kuca. Koristi se tijekom ili neposredno nakon operacije, ili u situacijama kad Vam je potrebna kontrola brzine rada srca.

#### 2. Što morate znati prije nego počnete primati Rapibloc

##### Vaš liječnik Vam neće primijeniti Rapibloc, ako:

- ste alergični na landiolol ili neki drugi sastojak ovog lijeka (naveden u dijelu 6).
- Vam srce kuca veoma sporo (manje od 50 otkucaja u minuti).
- imate brz ili naizmjenice brz i usporen rad srca (tzv. sindrom “bolesnog sinusa”).
- imate problem poznat kao “teški srčani blok”. Srčani blok je problem s električnim impulsima koji reguliraju rad Vašeg srca.
- imate tegobe s opskrbom srca krvlju (problem poznat kao “kardiogeni šok”).
- imate vrlo nizak krvni tlak.
- imate simptome ozbiljnog zatajenja srca.
- imate povišen tlak u krvnim žilama pluća (plućna hipertenzija).
- imate problema sa žlijezdama, poznato kao neliječeni feokromocitom. Feokromocitom je bolest nadbubrežne žlijezde koja može biti praćena iznenadnim povišenjem krvnog tlaka, jakim glavoboljom, znojenjem i ubrzanim radom srca.
- imate simptome astme koji se naglo pogoršavaju.
- imate povišenu razinu kiselina u organizmu (tzv. metabolička acidoza), a koja se ne može ispraviti.

Ako se bilo što od navedeno odnosi na Vas, nećete primiti Rapibloc. Ako niste sigurni imate li bilo koje od navedenih stanja, obratite se svom liječniku ili medicinskoj sestri prije primjene ovog lijeka.

### Upozorenja i mjere opreza

- Obratite se svom liječniku ili medicinskoj sestri prije nego primjenite ovaj lijek.
- Rapibloc je prašak i liječnik ili medicinska sestra ga moraju otopiti prije primjene.
- Obično će Vam za vrijeme dok primete ovaj lijek kontinuirano pratiti rad srca, krvni tlak i električnu aktivnost Vašeg srca.

### Vaš liječnik će osobito obratiti pažnju, ako:

- imate šećernu bolest ili sniženu razinu šećera u krvi (hipoglikemija). Landiolol može prikriti simptome sniženog šećera u krvi.
- ako imate nizak krvni tlak.
- imate problem poznat kao “preekscitacijski sindrom” u kombinaciji s nepravilnim i brzim radom srca (fibrilacija atrija).
- imate problema s električnim porukama koje kontroliraju rad Vašeg srca (srčani blok).
- imate problema s provođenjem električnih impulsa kroz Vaše srce i uzimate verapamil ili diltiazem.
- imate posebnu vrstu angine (boli u prsnom košu) poznate kao “Prinzmetalova angina”.
- imate ili ste imali problema sa srcem (poput kongestivnog zatajenja srca). Vaš liječnik će Vas pomno pratiti zbog srčanih simptoma. Po potrebi će prekinuti liječenje, sniziti dozu ili uvesti posebno liječenje.
- imate određeni poremećaj srčanog ritma poznat kao supraventrikularna aritmija i:
  - imate drugih problema sa srcem, ili
  - uzimate druge lijekove za srce
- imate problema s bubrezima.
- imate bolest žlijezde poznatu kao feokromocitom, koju liječite lijekovima koji se zovu blokatori alfa receptora.
- imate suženje dišnih putova ili piskanje, kao kod astme.
- imate problema s krvotokom, kao što je bljedoća prstiju na rukama (Raynaudova bolest) ili bolove, umor i ponekad bolno pečenje u nogama.
- imate alergiju ili ste u riziku od anafilaktičke reakcije (teških alergijskih reakcija). Rapibloc može pojačati osjetljivost na uzrok alergije i ozbiljnost alergijske reakcije, čime je njeno liječenje otežano.

Ako se bilo što od gore navedenog u odnosi na Vas (ili niste sigurni odnosi li se na Vas), obratite se svom liječniku ili medicinskoj sestri prije nego primite ovaj lijek.

### Drugi lijekovi i Rapibloc

Obavijestite svog liječnika ili medicinsku sestru ako uzimate, nedavno ste uzeli ili biste mogli uzeti bilo koje druge lijekove. To uključuje i lijekove koje ste sami nabavili bez recepta, biljne lijekove i prirodne pripravke. Vaš liječnik će provjeriti može li koji od lijekova koje uzimate promijeniti način djelovanja lijeka Rapibloc.

Osobito, obavijestite svog liječnika ili medicinsku sestru ako uzimate bilo koji od lijekova navedenih u nastavku:

- lijekove za liječenje poremećaja srčanog ritma (kao što su diltiazem, verapamil, propafenon, disopiramid, amiodaron, digoksin, digitalis) i povišenog krvnog tlaka (kao što je nifedipin).
- lijekove za liječenje šećerne bolesti, uključujući inzulin i lijekove koji se uzimaju kroz usta
- lijekove koji se koriste za opuštanje mišića, obično tijekom operacije (kao što je suksametonij) ili lijekove koji se koriste za opoziv učinka lijekova za opuštanje mišića, poznate kao inhibitori kolinesteraze (kao što su neostigmin, distigmin, edrofonij). Vaš liječnik će također dodatno paziti kod primjene lijeka Rapibloc tijekom operacije, kad ćete primati lijekove poznate kao anestetici i druga liječenja.

- lijekove koji blokiraju ganglije (kao što je trimetafan).
- lijekove protiv bolova, kao što su nesteroidni protuupalni lijekovi (NSAR).
- floktafenin, lijek protiv bolova.
- amisulprid, lijek koji se koristi za liječenje psihijatrijskih poremećaja.
- lijekove za liječenje depresije, kao što su “triciklički” antidepresivi (imipramin, amitriptilin).
- lijekove za liječenje padavice, kao što su barbiturati (fenobarbital).
- lijekove za liječenje psihičkih poremećaja, kao što su fenotijazini (klorpromazin).
- lijekove za liječenje astme.
- lijekove za liječenje prehlade ili začepljenog nosa, a zovu se “nazalni dekongestivi”.
- lijekove koji mogu sniziti krvni tlak (kao što su rezepin i klonidin).
- epinefrin, koji se koristi za liječenje alergijskih reakcija.
- heparin, koji se koristi za razrjeđivanje krvi.

Ako niste sigurni odnosi li se nešto od gore navedenog na Vas, obratite se svom liječniku ili medicinskoj sestri prije nego primite Rapibloc.

### **Trudnoća i dojenje**

Ako ste trudni ili dojite, mislite da biste mogli biti trudni ili planirate imati dijete, obratite se svom liječniku za savjet prije nego uzmete ovaj lijek. Nema dostupnih podataka o primjeni Rapibloca tijekom trudnoće. Zbog nedostatka iskustva, primjena ovog lijeka tijekom trudnoće se ne preporučuje.

Obratite se svom liječniku ako dojite. Rapibloc se može izlučiti u majčino mlijeko i stoga se ne bi trebao primjenjivati tijekom dojenja.

### **3. Kako primjenjivati Rapibloc**

- Rapibloc je prašak i Vaš liječnik ili medicinska sestra moraju ga otopiti. Primjenjuje se infuzijom kroz iglu u Vašu venu.
- Doza se određuje za svakog bolesnika ponaosob. Može se dati početna doza prije doze održavanja. Vaš liječnik će odrediti shemu doziranja i prilagoditi dozu prema potrebi.
- Trajanje liječenja ovisit će o učinku i mogućem razvoju nuspojava. Vaš će liječnik odrediti trajanje Vašeg liječenja. Rapibloc se obično ne primjenjuje dulje od 24 sata.
- Dok primete Rapibloc provjeravat će Vam otkucaje srca, krvni tlak i električnu aktivnost Vašeg srca.
- Kad je Vaše stanje stabilno, može Vam se dati drugi lijek za srce, a doza Rapibloca sniziti.

Promjena doze ovog lijeka u starijih bolesnika obično nije potrebna.

Ako imate problema s bubrezima, Vaš liječnik će poduzeti odgovarajuće mjere opreza.

### **Oštećenje jetre**

Ako imate problema s jetrom, Vaš liječnik će započeti liječenje nižom dozom ovog lijeka.

### **Primjena u djece i adolescenata**

Iskustva s primjenom lijeka Rapibloc u djece i adolescenata su ograničena. Vaš liječnik će odlučiti o liječenju lijekom Rapibloc.

### **Ako primijenite više lijeka Rapibloc nego što ste trebali**

Ako imate osjećaj da ste primili previše lijeka Rapibloc, odmah obavijestite svog liječnika ili medicinsku sestru. Vaš liječnik će poduzeti prikladne mjere (Vaše liječenje može biti odmah prekinuto i možete primiti suportivno liječenje).

Možete doživjeti sljedeće simptome, ako ste primili previše ovog lijeka:

- Jako sniženje krvnog tlaka (možete osjećati vrtoglavicu i omaglicu)
- Vrlo usporen rad srca
- Oslabljeni srčani otkucaji
- Šok zbog smanjene srčane funkcije
- Problemi s disanjem
- Gubitak svijesti sve do kome
- Konvulzije (napadaji)
- Mučnina
- Povraćanje
- Sniženi šećer u krvi
- Visoka razina kalija u krvi (hiperkalemija)

#### **Ako prestanete primati Rapibloc**

Nagli prekid primjene lijeka Rapibloc obično ne uzrokuje povratak simptoma brzih otkucaja srca (tahikardije). Vaš će Vas liječnik pomno pratiti u slučaju kad se planira prekinuti Vaše liječenje ovim lijekom.

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

#### **4. Moguće nuspojave**

Kao i svi lijekovi, ovaj lijek može uzrokovati nuspojave iako se one neće javiti kod svakoga. Većina nuspojava nestaje tijekom 30 minuta od prestanka primjene Rapibloc. Ako primijetite bilo koju navedenu nuspojavu, koja može biti ozbiljna, potrebno je odmah obavijestiti Vašeg liječnika ili medicinsku sestru.

Možda će trebati prekinuti primjenu infuzije, ako Vaš liječnik primjeti bilo koju od ozbiljnih promjena:

- Brzine otkucaja Vašeg srca
- Vašeg krvnog tlaka
- Električne aktivnosti Vašeg srca

#### **Česte nuspojave (mogu se javiti u manje od 1 na 10 bolesnika):**

- Usporeni otkucaji srca
- Nizak krvni tlak

#### **Manje česte nuspojave (mogu se javiti u manje od 1 na 100 bolesnika):**

- Infekcija pluća (pneumonija)
- Snižena razina natrija u krvi (hiponatrijemija)
- Smanjen dotok krvi u mozak, glavobolja
- Kolaps normalne cirkulacije krvi (srčani zastoj), brzi otkucaji srca
- Visok krvni tlak
- Nakupljanje tekućine u plućima
- Povraćanje, osjećaj mučnine
- Bolesti jetre
- Neuobičajeni nalazi očitavanja srčane funkcije (EKG, ultrazvuk)
- Promjene vrijednosti krvnih pretraga
- Neuobičajen nalaz pretrage mokraće (bjelančevine u mokraći)

### **Rijetke nuspojave (mogu se javiti u manje od 1 na 1000 bolesnika):**

- Upala plućne maramice
- Abnormalan broj stanica koje zgrušavaju krv (krvne pločice)
- Visoka razina šećera u krvi
- Moždani udar, napadaji
- Srčani udar, poremećaji srčanog ritma, smanjena funkcija srca, određeni tipovi problema sa srčanim otkucanjima (poput kratke stanke u normalnoj aktivnosti srca ili izostanka otkucaja srca; svjesnost o kucanju vlastitog srca (palpitacije))
- Šok, navala krvi u lice
- Problem s disanjem (uključujući kratkoću daha), bolest pluća, neuobičajeno niska razina kisika u krvi
- Nelagoda u trbuhu, naslage u ustima, zadah iz usta
- Abnormalno visoka razina bilirubina (pigmenta koji nastaje razgradnjom crvenih krvnih stanica) u Vašoj krvi
- Crvenilo kože, hladan znoj
- Grčevi u mišićima
- Zatajenje bubrega, ozljeda bubrega, smanjena količina mokraće
- Vrućica, zimica, nelagoda u prsnoj koži, bol na mjestu primjene
- Povišeni tlak u krvnim žilama u plućima
- Šećer (glukoza) u mokraći

### **Nepoznato (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka):**

- Promjene na koži na mjestu primjene, osjećaj pritiska na mjestu primjene

### **Prijavljivanje nuspojava**

Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika ili ljekarnika. 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](#). Prijavlivanjem nuspojava možete pridonijeti u procjeni sigurnosti ovog lijeka.

## **5. Kako čuvati Rapibloc**

- Lijek čuvajte izvan pogleda i dohvata djece.
- Ovaj lijek se ne smije upotrijebiti nakon isteka roka valjanosti navedenog na kutiji i bočici iza oznake EXP. Rok valjanosti odnosi se na zadnji dan navedenog mjeseca.
- Lijek ne zahtijeva posebne uvjete čuvanja.
- Rapibloc se mora otopiti prije primjene. Otopljeni lijek je stabilan kroz 24 sata pri 25°C. Međutim, treba ga primijeniti neposredno nakon otapanja.
- Ovaj lijek se ne smije primijeniti ako primijetite čestice ili promjenu boje otopine.

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 Rapibloc sadrži**

Djelatna tvar je landiololklorid. Svaka bočica sadrži 300 mg landiololklorida (u obliku praška), što odgovara 280 mg landiolola. Nakon otapanja, 1 ml sadrži 6 mg landiololklorida.

Drugi sastojci su manitol i natrijev hidroksid (za podešavanje pH).

## Kako Rapibloc izgleda i sadržaj pakiranja

Rapibloc je bijeli do bjelkasti prašak za otopinu za infuziju.

Pakiranje sadrži jednu bočicu od 50 ml.

## Nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet

Amomed Pharma GmbH  
Leopold-Ungar-Platz 2  
1190 Beč  
Austrija

## Proizvođač

AOP Orphan Pharmaceuticals GmbH  
Leopold-Ungar-Platz 2  
1190 Beč  
Austrija

## Predstavnik nositelja odobrenja za Republiku Hrvatsku

Providens d.o.o.  
Kaptol 24, 10 000 Zagreb  
tel: 01 4874500

## Ovaj lijek odobren je u državama članicama Europskog gospodarskog prostora pod sljedećim nazivima:

Austrija	Rapibloc 300 mg Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung
Bugarska	Rapibloc 300 mg прах за инфузионен разтвор
Čipar	Rapibloc 300 mg κόνις για διάλυμα προς έγχυση
Česka Republika	Rapibloc 300 mg prášek pro infuzní roztok
Danska	Rapibloc 300 mg pulver til infusionsvæske, opløsning
Estonija	Raploc 300 mg infusioonilahuse pulber
Finska	Rapibloc 300 mg infuusiokuiva-aine, liuosta varten
Francuska	Rapibloc 300 mg poudre pour solution pour perfusion
Grčka	Rapibloc 300 mg κόνις για διάλυμα προς έγχυση
Italija	Landiobloc
Latvija	Raploc 300 mg pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai
Litva	Raploc 300 mg milteliai infuziniam tirpalui
Mađarska	Rapibloc 300 mg por infúziós oldathoz
Nizozemska	Rapibloc 300 mg poeder voor oplossing voor infusie
Norveška	Raploc
Njemačka	Rapibloc 300 mg Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung
Poljska	Runrapiq
Republika Slovačka	Rapibloc 300 mg prášok na infúzny roztok
Rumunija	Rapibloc 300 mg pulbere pentru soluție perfuzabilă
Slovenija	Rapibloc 300 mg prašek za raztopino za infundiranje
Švedska	Rapibloc

## Način i mjesto izdavanja lijeka

Lijek se izdaje na recept, u ljekarni.

**Ova uputa je zadnji puta revidirana u siječnju 2023.**

### Sljedeće informacije namijenjene su samo zdravstvenim radnicima:

U ovom dijelu nalaze se sažete informacije o doziranju i načinu primjene lijeka. Za cjelokupne informacije o lijeku vidjeti sažetak opisa svojstava lijeka.

Landiolol je namijenjen intravenskoj primjeni u bolničkim uvjetima. Samo dovoljno osposobljeni zdravstveni stručnjaci smiju primjenjivati landiolol. Dozu landiolola treba individualno prilagoditi.

Rapibloc se ne smije primijeniti ako nije rekonstituiran.

Rekonstituirati 1 bočicu sa 50 ml jedne od otopina navedenih u nastavku:

- Otopina natrijevog klorida 9 mg/ml (0,9%)
- Otopina glukoze 50 mg/ml (5%)
- Ringerova otopina
- Ringerova otopina s laktatom

Bijeli do bjelkasti prašak se kompletno otapa nakon rekonstitucije. Nježno miješati dok se ne dobije bistra otopina. Rekonstituiranu otopinu treba vizualno pregledati na prisustvo vidljivih čestica i diskoloraciju. Primijeniti treba samo prozirn i bezbojnu otopinu.

Infuzija se obično započne brzinom infuzije od 10 – 40 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti, pri čemu će učinak smanjenja brzine otkucaja srca nastupiti unutar 10 – 20 minuta.

Ako je poželjan brzi početak smanjenja brzine otkucaja srca (unutar 2 do 4 minute), može se razmotriti dodatna udarna doza od 100 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti tijekom 1 minute, nakon čega slijedi kontinuirana intravenska infuzija od 10 – 40 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti.

U bolesnika sa srčanom disfunkcijom moraju se primijeniti manje početne doze. Upute za doziranje navedene su u dijelu „Posebne skupine bolesnika“ te u integriranoj shemi doziranja.

**Maksimalna doza:** Doza održavanja se smije povisiti do 80 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti tijekom kratkog vremenskog razdoblja (vidjeti dio 5.2 Sažetka opisa svojstava lijeka), ako kardiovaskularni status bolesnika zahtijeva i dozvoljava takvo povećanje doze i ako nije prekoračena maksimalna dnevna doza.

Maksimalna preporučena dnevna doza landiololklorida je 57,6 mg/kg tjelesne težine/dan (npr. infuzija od 40 mikrograma/kg/min tijekom 24 sata).

Podaci o primjeni infuzije landiolola duže od 24 sata za doze >10 µg/kg/min su ograničeni.

Formula za pretvorbu kontinuirane intravenske infuzije: iz mikrograma/kg tjelesne težine/minuti u ml/h (Rapibloc 300 mg/50 ml = 6 mg/ml):

Ciljna doza (mikrogrami /kg/min) x tjelesna težina (kg)/100 = brzina infuzije (ml/h)

Tablica za pretvorbu (primjer):

kg tjelesne težine	raspon za bolesnike sa srčanom disfunkcijom							
	1 µg/kg/min	2 µg/kg/min	5 µg/kg/min	10 µg/kg/min	20 µg/kg/min	30 µg/kg/min	40 µg/kg/min	
40	0,4	0,8	2	4	8	12	16	ml/h
50	0,5	1	2,5	5	10	15	20	ml/h
60	0,6	1,2	3	6	12	18	24	ml/h
70	0,7	1,4	3,5	7	14	21	28	ml/h
80	0,8	1,6	4	8	16	24	32	ml/h
90	0,9	1,8	4,5	9	18	27	36	ml/h

100	1	2	5	10	20	30	40	ml/h
-----	---	---	---	----	----	----	----	------

Dodatna primjena bolusa za hemodinamički stabilne bolesnike:

Formula za pretvorbu iz 100 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti u ml/h (Rapibloc 300 mg/50 ml = 6 mg/ml):

Brzina infuzije udarne doze (ml/h) tijekom 1 minute = tjelesna težina (kg)

(Primjer: brzina infuzije udarne doze od 70 ml/h tijekom 1 minute za bolesnika od 70 kg)

U slučaju nuspojave, dozu landiolola treba sniziti ili infuziju prekinuti, a bolesnici trebaju primiti odgovarajuće medicinsko liječenje, ako je potrebno. U slučaju hipotenzije ili bradikardije, s primjenom landiolola smije se ponovo početi pri nižoj dozi i nakon što se krvni tlak ili brzina otkucaja srca vrate na prihvatljive vrijednosti. U bolesnika s niskim sistoličkim krvnim tlakom pri prilagodbi doze i tijekom infuzije održavanja potreban je izniman oprez.

U slučaju predoziranja mogu nastupiti sljedeći simptomi: teška hipotenzija, teška bradikardija, AV blok, zatajenje srca, kardiogeni šok, srčani arrest, bronhospazam, respiratorno zatajenje, gubitak svijesti do kome, konvulzije, mučnina, povraćanje, hipoglikemija i hiperkalemija.

U slučaju predoziranja primjenu landiolola mora se smjesta obustaviti.

*Prijelaz na zamjenski lijek:* Nakon postizanja zadovoljavajuće kontrole brzine otkucaja srca i stabilnog kliničkog statusa, može se početi s prijelazom na zamjenski lijek (poput oralnih antiaritmika).

Kad se landiolol zamijeni drugim lijekom, liječnik mora pažljivo provjeriti označivanje i doziranje zamjenskog lijeka. Ako se prelazi na zamjenski lijek, doza landiolola može se sniziti kako slijedi:

- Unutar prvog sata od primjene prve doze zamjenskog lijeka, brzinu infuzije landiolola sniziti za jednu polovinu (50%).
- Nakon primjene druge doze zamjenskog lijeka treba provjeriti odgovor bolesnika i ako je zadovoljavajuća kontrola uspostavljena kroz najkraće jedan sat, infuziju landiolola može se obustaviti.

#### Posebne populacije

*Stariji bolesnici (≥ 65 godina)*

Nije potrebna prilagodba doze.

*Bolesnici s oštećenjem funkcije bubrega*

Nije potrebna prilagodba doze.

*Bolesnici s oštećenjem funkcije jetre*

Dostupni su ograničeni podaci o primjeni u bolesnika s oštećenjem funkcije jetre. U bolesnika sa svim stupnjevima oštećenja funkcije jetre preporučuje se pažljivo doziranje s najnižom početnom dozom.

*Srčana disfunkcija*

U bolesnika s poremećajem funkcije lijeve klijetke (LVEF <40%, CI <2,5 l/minuti/m<sup>2</sup>, NYHA 3-4) npr. nakon kirurškog zahvata na srcu, tijekom ishemije ili septičkih stanja, korištene su niže doze počevši od 1 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti i povećane su u koracima uz pomno praćenje krvnog tlaka do 10 mikrograma/kg tjelesne težine/minuti za postizanje kontrole otkucaja srca. Mogu se razmotriti daljnja povećanja doze uz pomno hemodinamsko praćenje ako je potrebno i ako ih bolesnikov kardiovaskularni status može podnijeti.

*Pedijatrijska populacija*



Sigurnost i djelotvornost landiolola u djece u dobi od 0 do 18 godina nije još ustanovljena.

### Način primjene

Rapibloc se mora rekonstituirati prije primjene i upotrijebiti neposredno po otvaranju.

Rapibloc se ne smije miješati s drugim lijekovima osim onih navedenih u dijelu 6.6 sažetka opisa svojstava lijeka.

Landiolol se mora primijeniti intravenski kroz centralni ili periferni venski kateter i ne smije se primijeniti kroz isti intravenski set za infuziju s drugim lijekovima.

Za razliku od drugih beta blokatora, uz landiolol nije došlo do tahikardije uslijed ustezanja kao odgovora na nagli prekid nakon 24-satne kontinuirane infuzije. Ipak, bolesnike treba pomno pratiti kad se očekuje prekid primjene landiolola.

### Kontraindikacije

- Preosjetljivost na djelatnu tvar ili neku od pomoćnih tvari navedenih u dijelu 6.1 sažetka opisa svojstava lijeka.
- Teška bradikardija (manje od 50 otkucaja u minuti)
- "Sick sinus" sindrom
- Teški poremećaj provođenja kroz AV čvor (bez električnog stimulatora srca): AV blok 2. ili 3. stupnja
- Kardiogeni šok
- Teška hipotenzija
- Dekompenzirano zatajenje srca kada se smatra da nije povezano uz aritmiju
- Plućna hipertenzija
- Neliječeni feokromocitom
- Akutni astmatski napad
- Teška, nepopravljiva metabolička acidoza