

# **VODIČ ZA DOZIRANJE i PRIMJENU LIJEKA RoActemra (tocilizumab)**

Ovaj vodič predstavlja edukacijski materijal koji je obavezan kao uvjet za stavljanje lijeka RoActemra (tocilizumab) u promet, u cilju dodatne minimizacije važnih odabranih rizika.

Bez promidžbenog sadržaja.

Informacije navedene u ovom edukacijskom materijalu ne zamjenjuju one navedene u sažetku opisa svojstava lijeka. Za potpune informacije prije primjene lijeka molimo da pročitate sažetak opisa svojstava lijeka (dostupan na <https://cinmed.me/registar-humanih-lijekova/>).

Ovaj edukacijski materijal možete pronaći na internetskim stranicama Instituta za ljekove i medicinska sredstva Crne Gore (CInMED) u dijelu Farmakovigilancija/Mjere minimizacije rizika.



## SAŽETAK VAŽNIH RIZIKA I PREPORUČENIH POSTUPAKA ZA NJIHOVU PREVENCIJU I/ILI MINIMIZACIJU

Ovaj vodič za pomoć zdravstvenim radnicima sadrži slijedeće važne informacije koje mogu smanjiti mogućnost nuspojava ili ih ublažiti u slučaju pojave:

- informacije o izračunu doze (za bolesnike s reumatoidnim artritisom, sistemskim juvenilnim idiopatskim artritisom i poliartikularnim juvenilnim idiopatskim artritisom), pripremi infuzije i brzini infuzije tocilizumaba
- informacije o riziku od ozbiljnih infekcija uz primjenu tocilizumaba uključujući informacije da:
  - se lijek ne smije davati bolesnicima s aktivnom ili sumnjom na infekciju
  - lijek može umanjiti znakove i simptome akutne infekcije te tako odgoditi postavljanje dijagnoze
- upute za sprječavanje medicinskih pogrešaka i reakcija na injekciju/infuziju
- informacije o nadzoru bolesnika radi uočavanja reakcija na injekciju/infuziju
- informacije o ozbiljnoj reakciji na injekciju/infuziju i upute kako je liječiti
- informacije o ozbiljnim reakcijama preosjetljivosti i upute kako ih liječiti
- informacije o riziku perforacije gastrointestinalnog trakta, osobito kod bolesnika koji su bolovali od divertikulitisa ili crijevnih ulceracija
- informacije o dijagnosticiranju sindroma aktivacije makrofaga kod bolesnika sa sistemskim juvenilnim idiopatskim artritisom
- preporuke za privremeni prekid primjene lijeka kod bolesnika sa sistemskim juvenilnim idiopatskim artritisom i poliartikularnim juvenilnim idiopatskim artritisom
- informacije o edukacijskom materijalu za bolesnike (koji će bolesniku dati zdravstveni djelatnici)

## Sadržaj

I. DIO – INTRAVENSKA (I.V.) PRIMJENA LIJEKA ROACTEMRA U INFUZIJI .....	5
1 Izvažite bolesnika i izračunajte dozu lijeka RoActemra NA TEMELJU INDIKACIJE .....	5
2 Pripremite sav potreban pribor.....	10
3 Provjerite osnovno zdravstveno stanje bolesnika .....	10
4 Pripremite bolesnika za infuziju .....	11
5 Pripremite infuziju lijeka RoActemra .....	11
6 Započnite s primjenom infuzije lijeka RoActemra .....	11
II. DIO – VODIČ ZA PRIMJENU SUPKUTANE FORMULACIJE LIJEKA ROACTEMRA NAPUNJENOM ŠTRCALJKOM (POMAGALO ZA PRIMJENU LIJEKA ROACTEMRA) .....	12
1 Pripremite sav potreban pribor.....	12
2 Provjerite osnovno zdravstveno stanje bolesnika .....	13
3 Priprema za injekciju.....	13
Priprema za injekciju: RoActemra NAPUNJENA ŠTRCALJKA.....	14
4 odaberite i Pripremite mjesto za injiciranje.....	14
5 PRIMJENA INJEKCIJE .....	17
primjena: RoActemra napunjena štrcaljka .....	17
6 ZBRINITE POMAGALO ZA PRIMJENU LIJEKA RoActemra .....	18
7 Zabilježite injekciju.....	18

Vodič za doziranje lijeka RoActemra mora se čitati zajedno s Knjižicom za zdravstvene radnike i Knjižicom za bolesnike te informacijama o lijeku/Sažetkom opisa svojstava lijeka RoActemra koji dolazi s lijekom RoActemra, jer sadrži važne informacije o lijeku RoActemra.

Prije primjene lijeka pažljivo pročitajte ove informacije.

Prvu injekciju treba primijeniti pod nadzorom kvalificiranog zdravstvenog radnika. Bolesnik ili roditelj/skrbnik mogu samostalno injicirati lijek RoActemra samo ako liječnik to ocijeni prikladnim te ako bolesnik ili roditelj/skrbnik pristanu na medicinsko praćenje prema potrebi i ako su svladali pravilnu tehniku injiciranja.

Bolesnici koji prelaze s intravenske na supkutanu terapiju tocilizumabom prvu supkutanu dozu trebaju primiti kada je prema rasporedu predviđena sljedeća intravenska doza, pod nadzorom kvalificiranog zdravstvenog radnika.

Svi bolesnici koji se liječe lijekom RoActemra za liječenje RA, sJIA, pJIA i/ili GCA moraju dobiti od liječnika karticu s upozorenjima za bolesnike.

Treba procijeniti je li supkutana primjena lijeka kod kuće prikladna za bolesnika ili roditelja/skrbnika.

#### **Prije početka liječenja lijekom RoActemra:**

- Važno je da s bolesnikom i/ili njegovim roditeljima/skrbnicima prođete kroz kontrolni popis prije primjene, koji se nalazi u dijelu knjižice za bolesnike pod nazivom *Važne informacije o sigurnoj primjeni lijeka RoActemra*.
- Odvojite dovoljno vremena da biste odgovorili na sva pitanja koja bolesnik i/ili njegovi roditelji/skrbnici imaju.
- Važno je da pročitate informacije sadržane u *Knjižici za zdravstvene radnike* koje se odnose na primjenu intravenske (i.v.) i supkutane (s.c.) formulacije lijeka RoActemra te da s bolesnikom i/ili njegovim roditeljima/skrbnicima prođete kroz dio knjižice za bolesnike pod nazivom *Važne informacije o sigurnoj primjeni lijeka RoActemra*. Te će im informacije pomoći da razumiju što mogu očekivati od liječenja njihove bolesti lijekom RoActemra.

Za dodatne kopije edukacijskih materijala molimo Vas kontaktirajte Hoffmann – La Roche Ltd, Cetinjska 11, 81000 Podgorica, tel +382-20-241-823, email: montenegro.drugsafety@roche.com.

## **I. DIO – INTRAVENSKA (I.V.) PRIMJENA LIJEKA ROACTEMRA U INFUZIJI**

**Ovaj će vas vodič provesti kroz postupak primjene infuzije lijeka RoActemra u**




### **6** koraka

## **1** **IZVAŽITE BOLESNIKA I IZRAČUNAJTE DOZU LIJEKA ROACTEMRA NA TEMELJU INDIKACIJE**

Doza lijeka RoActemra izračunava se prema tjelesnoj težini pojedinog bolesnika i indikaciji za koju se lijek primjenjuje. Učestalost primjene ovisi o indikaciji. Izvažite bolesnika i odredite indikaciju, a zatim ih pronađite u tablici kako biste utvrdili odgovarajuću dozu i preporučenu kombinaciju bočica.

Ako je bolesnikova doza izračunata prije datuma infuzije, izvažite ga kako biste provjerili je li se tjelesna težina promijenila u odnosu na početno mjerenje i zahtijeva li promjenu doze. Ako je došlo do promjene u tjelesnoj težini bolesnika, obratite se liječniku koji je propisao lijek kako biste s njime raspravili treba li mijenjati dozu. Provjerite u tablici je li potrebna prilagodba doze.

Kada izračunate dozu, odaberite kombinaciju bočica lijeka RoActemra koja najbolje odgovara potrebama bolesnika. RoActemra je dostupna u tri različite bočice za doziranje:

 bočice od 400 mg (20 ml)    bočice od 200 mg (10 ml)    bočice od 80 mg (4 ml)

Pregledajte bočice kako biste provjerili ima li u otopini čestica i je li ona promijenila boju. Smiju se upotrijebiti samo bistro do opalescentne, bezbojne do blijedožute otopine koje ne sadrže vidljive čestice.

### **RA: Vodič za pripremu i primjenu intravenske doze lijeka RoActemra**

Intravenska doza lijeka RoActemra za bolesnike s RA izračunava se prema tjelesnoj težini pojedinog bolesnika na sljedeći način:

**Za dozu od 8 mg/kg: tjelesna težina bolesnika (kg) x 8 (mg/kg) = RoActemra 8 mg/kg**

**Za osobe čija je tjelesna težina veća od 100 kg ne preporučuju se doze veće od 800 mg po infuziji.**

Doza od 8 mg/kg				
Tjelesna težina (kg)	Tjelesna težina (lbs)	Doza (mg)	Doza (ml)	Kombinacije bočica
50	110,0	400	20,0	1
52	114,4	416	20,8	1 + 1
54	118,8	432	21,6	1 + 1
56	123,2	448	22,4	1 + 1
58	127,6	464	23,2	1 + 1
60	132,0	480	24,0	1 + 1
62	136,4	496	24,8	1 + 1 + 1 + 1 + 1
64	140,8	512	25,6	1 + 1 + 1 + 1 + 1
66	145,2	528	26,4	1 + 1 + 1
68	149,6	544	27,2	1 + 1 + 1
70	154,0	560	28,0	1 + 1 + 1
72	158,4	576	28,8	1 + 1
74	162,8	592	29,6	1 + 1
76	167,2	608	30,4	1 + 1 + 1 + 1 + 1
78	171,6	624	31,2	1 + 1 + 1 + 1 + 1
80	176,0	640	32,0	1 + 1 + 1 + 1 + 1
82	180,4	656	32,8	1 + 1 + 1
84	184,8	672	33,6	1 + 1 + 1
86	189,2	688	34,4	1 + 1 + 1 + 1 + 1
88	193,6	704	35,2	1 + 1 + 1 + 1 + 1
90	198,0	720	36,0	1 + 1 + 1 + 1 + 1
92	202,4	736	36,8	1 + 1 + 1 + 1 + 1
94	206,8	752	37,6	1 + 1 + 1 + 1 + 1
96	211,2	768	38,4	1 + 1
98	215,6	784	39,2	1 + 1
≥100	≥220,0	800	40,0	1 + 1

### pJIA: Vodič za pripremu i primjenu intravenske doze lijeka RoActemra

Lijek treba primjenjivati svaka 4 tjedna.

Doza od 8 mg/kg ili 10 mg/kg smije se mijenjati samo sukladno dosljednoj promjeni tjelesne težine bolesnika tijekom vremena (npr. unutar 3 tjedna). Ako je došlo do promjene tjelesne težine bolesnika, obratite se liječniku koji je propisao lijek kako biste s njime raspravili je li potrebno promijeniti dozu. Provjerite u tablici je li potrebna prilagodba doze.

Intravenska doza lijeka RoActemra za bolesnike s pJIA izračunava se prema tjelesnoj težini pojedinog bolesnika na sljedeći način:

**Za bolesnike tjelesne težine < 30 kg:** tjelesna težina bolesnika (kg) x 10 mg/kg = doza lijeka RoActemra

**Za bolesnike tjelesne težine ≥ 30 kg:** tjelesna težina bolesnika (kg) x 8 mg/kg = doza lijeka RoActemra

	Tjelesna težina (kg)	Tjelesna težina (lbs)	Doza (mg)	Doza (ml)	Kombinacije bočica
10 mg/kg	10	22.0	100	5.0	🟢 + 🟢
	12	26.4	120	6.0	🟢 + 🟢
	14	30.8	140	7.0	🟢 + 🟢
	16	35.2	160	8.0	🟢 + 🟢
	18	39.6	180	9.0	🟡
	20	44.0	200	10.0	🟡
	22	48.4	220	11.0	🟢 + 🟢 + 🟢
	24	52.8	240	12.0	🟢 + 🟢 + 🟢
	26	57.2	260	13.0	🟡 + 🟢
	28	61.6	280	14.0	🟡 + 🟢
8 mg/kg	30	66.0	240	12.0	🟢 + 🟢 + 🟢
	32	70.4	256	12.8	🟡 + 🟢
	34	74.8	272	13.6	🟡 + 🟢
	36	79.2	288	14.4	🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	38	83.6	304	15.2	🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	40	88.0	320	16.0	🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	42	92.4	336	16.8	🟡 + 🟢 + 🟢
	44	96.8	352	17.6	🟡 + 🟢 + 🟢
	46	101.2	368	18.4	🔴
	48	105.6	384	19.2	🔴
	50	110.0	400	20.0	🔴
	52	114.4	416	20.8	🟡 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	54	118.8	432	21.6	🟡 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	56	123.2	448	22.4	🔴 + 🟢
	58	127.6	464	23.2	🔴 + 🟢
	60	132.0	480	24.0	🔴 + 🟢
	62	136.4	496	24.8	🟡 + 🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	64	140.8	512	25.6	🟡 + 🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	66	145.2	528	26.4	🔴 + 🟢 + 🟢
	68	149.6	544	27.2	🔴 + 🟢 + 🟢
	70	154.0	560	28.0	🔴 + 🟢 + 🟢
	72	158.4	576	28.8	🔴 + 🟡
	74	162.8	592	29.6	🔴 + 🟡
	76	167.2	608	30.4	🔴 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	78	171.6	624	31.2	🔴 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	80	176.0	640	32.0	🔴 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	82	180.4	656	32.8	🔴 + 🟡 + 🟢
	84	184.8	672	33.6	🔴 + 🟡 + 🟢
	86	189.2	688	34.4	🔴 + 🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
	88	193.6	704	35.2	🔴 + 🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢
90	198.0	720	36.0	🔴 + 🟢 + 🟢 + 🟢 + 🟢	
92	202.4	736	36.8	🔴 + 🟡 + 🟢 + 🟢	
94	206.8	752	37.6	🔴 + 🟡 + 🟢 + 🟢	
96	211.2	768	38.4	🔴 + 🟡	
98	215.6	784	39.2	🔴 + 🟡	
≥100	≥220.0	800	40.0	🔴 + 🟡	



## **sJIA: Vodič za pripremu i primjenu intravenske doze lijeka RoActemra**

Lijek treba primjenjivati svaka 2 tjedna.

Doza od 8 mg/kg ili 12 mg/kg smije se mijenjati samo sukladno trajnoj promjeni tjelesne težine bolesnika tijekom vremena (tj. unutar 3 tjedna). Ako je došlo do promjene u tjelesnoj težini bolesnika, obratite se liječniku koji je propisao lijek kako biste s njime raspravili treba li mijenjati dozu. Provjerite u tablici je li potrebna prilagodba doze.

Intravenska doza lijeka RoActemra za bolesnike sa sJIA izračunava se prema tjelesnoj težini pojedinog bolesnika na sljedeći način:

**Za bolesnike tjelesne težine < 30 kg:** tjelesna težina bolesnika (kg) x 12 mg/kg = doza lijeka RoActemra

**Za bolesnike tjelesne težine ≥ 30 kg:** tjelesna težina bolesnika (kg) x 8 mg/kg = doza lijeka RoActemra

	Tjelesna težina (kg)	Tjelesna težina (lbs)	Doza (mg)	Doza (ml)	Kombinacije bočica
12 mg/kg	10	22.0	120	6.0	1 + 1
	12	26.4	144	7.2	1 + 1
	14	30.8	168	8.4	1
	16	35.2	192	9.6	1
	18	39.6	216	10.8	1 + 1 + 1
	20	44.0	240	12.0	1 + 1 + 1
	22	48.4	264	13.2	1 + 1
	24	52.8	288	14.4	1 + 1 + 1 + 1
	26	57.2	312	15.6	1 + 1 + 1 + 1
	28	61.6	336	16.8	1 + 1 + 1
8 mg/kg	30	66.0	240	12.0	1 + 1 + 1
	32	70.4	256	12.8	1 + 1
	34	74.8	272	13.6	1 + 1
	36	79.2	288	14.4	1 + 1 + 1 + 1
	38	83.6	304	15.2	1 + 1 + 1 + 1
	40	88.0	320	16.0	1 + 1 + 1 + 1
	42	92.4	336	16.8	1 + 1 + 1
	44	96.8	352	17.6	1 + 1 + 1
	46	101.2	368	18.4	1
	48	105.6	384	19.2	1
	50	110.0	400	20.0	1
	52	114.4	416	20.8	1 + 1 + 1 + 1
	54	118.8	432	21.6	1 + 1 + 1 + 1
	56	123.2	448	22.4	1 + 1
	58	127.6	464	23.2	1 + 1
	60	132.0	480	24.0	1 + 1
	62	136.4	496	24.8	1 + 1 + 1 + 1 + 1
	64	140.8	512	25.6	1 + 1 + 1 + 1 + 1
	66	145.2	528	26.4	1 + 1 + 1
	68	149.6	544	27.2	1 + 1 + 1
	70	154.0	560	28.0	1 + 1 + 1
	72	158.4	576	28.8	1 + 1
	74	162.8	592	29.6	1 + 1
	76	167.2	608	30.4	1 + 1 + 1 + 1
	78	171.6	624	31.2	1 + 1 + 1 + 1
	80	176.0	640	32.0	1 + 1 + 1 + 1
	82	180.4	656	32.8	1 + 1 + 1
	84	184.8	672	33.6	1 + 1 + 1
	86	189.2	688	34.4	1 + 1 + 1 + 1 + 1
	88	193.6	704	35.2	1 + 1 + 1 + 1 + 1
	90	198.0	720	36.0	1 + 1 + 1 + 1 + 1
	92	202.4	736	36.8	1 + 1 + 1 + 1
	94	206.8	752	37.6	1 + 1 + 1 + 1
	96	211.2	768	38.4	1 + 1
	98	215.6	784	39.2	1 + 1
	≥100	≥220.0	800	40.0	1 + 1

## **CRS: Vodič za pripremu i primjenu intravenske doze lijeka RoActemra**

Ako ne dođe do kliničkog poboljšanja znakova i simptoma CRS-a nakon prve doze, mogu se primijeniti do 3 dodatne doze lijeka RoACTEMRA. Razmak između dviju uzastopnih doza mora biti najmanje 8 sati.

Za bolesnike s CRS-om ne preporučuju se doze veće od 800 mg po infuziji.

Supkutana primjena nije odobrena za liječenje CRS-a.

Doza lijeka RoActemra za bolesnike s CRS-om izračunava se prema tjelesnoj težini pojedinog bolesnika na sljedeći način:

**Za bolesnike tjelesne težine < 30 kg:** tjelesna težina bolesnika (kg) x 12 mg/kg = doza lijeka RoActemra

**Za bolesnike tjelesne težine ≥ 30 kg:** tjelesna težina bolesnika (kg) x 8 mg/kg = doza lijeka RoActemra

## **2 PRIPREMITE SAV POTREBAN PRIBOR**

Potreban je sljedeći pribor:

- RoActemra sobne temperature
- štrcaljke i igle velikog promjera
- jedan primarni set za infuziju
- jedna vrećica sa 100 ml ili 50 ml (za bolesnike tjelesne težine < 30 kg) sterilne, aprotogene otopine natrijeva klorida za injekciju od 9 mg/ml (0,9%)
- jedan intravenski (i.v.) kateter
- Gaza
- podvez
- rukavice
- alkohol/maramice za čišćenje

## **3 PROVJERITE OSNOVNO ZDRAVSTVENO STANJE BOLESNIKA**

Provjerite osnovno zdravstveno stanje bolesnika kako biste ustanovili je li bolesnik dovoljno zdrav da primi infuziju.

Vitalni znakovi mogu uključivati:

- krvni tlak
- tjelesnu temperaturu
- puls

**Postavite bolesniku preporučena početna pitanja slijedom navoda u Knjižici o lijeku RoActemra za zdravstvene radnike (dio 13– Opće preporuke) odnosno Sažetku opisa svojstava lijeka (dio 4.4 – Upozorenja i mjere opreza).**

## 4 PRIPREMITE BOLESNIKA ZA INFUZIJU

S bolesnikom prođite kroz dio knjižice za bolesnike pod nazivom *Važne informacije o sigurnoj primjeni lijeka RoActemra* i odgovorite mu na sva pitanja.

Liječenje lijekom RoActemra ne zahtijeva premedikaciju.

## 5 PRIPREMITE INFUZIJU LIJEKA ROACTEMRA

**RoActemra je gotova otopina koja ne zahtijeva rekonstituciju.** Prije primjene uvijek treba provjeriti rok valjanosti. Zdravstveni radnik mora razrijediti koncentrat lijeka RoActemra za intravensku infuziju primjenom aseptičke tehnike.

- RoActemra se mora čuvati u hladnjaku. Međutim, potpuno razrijeđenu otopinu lijeka RoActemra treba ostaviti da prije infuzije dosegne sobnu temperaturu.
- Potpuno razrijeđene otopine lijeka RoActemra za infuziju mogu se čuvati na temperaturi od 2 do 8°C ili na sobnoj temperaturi (ako su razrijeđene u kontroliranim i validiranim aseptičkim uvjetima) tijekom 24 sata, zaštićene od svjetlosti.
- Otopine lijeka RoActemra ne sadrže konzervanse; stoga se preostali lijek u bočicama ne smije upotrijebiti.
- **Doziranje na temelju tjelesne težine/indikacije:**
  - **Kod RA, CRS, sJIA (> 30 kg) i pJIA (> 30 kg):** Iz infuzijske vrećice od 100 ml izvucite volumen sterilne, apirogene otopine natrijeva klorida za injekciju od 9 mg/ml (0,9%) koji je jednak volumenu otopine lijeka RoActemra potrebnom za dozu koja se daje bolesniku.
  - **Kod bolesnika sa sJIA i pJIA tjelesne težine < 30 kg:** Iz infuzijske vrećice od 50 ml izvucite volumen sterilne, apirogene otopine natrijeva klorida za injekciju od 9 mg/ml (0,9%) koji je jednak volumenu otopine lijeka RoActemra potrebnom za dozu koja se daje bolesniku.
- RoActemra se ne smije primjenjivati istodobno s drugim lijekovima u istoj intravenskoj liniji. Nisu provedena ispitivanja fizikalne ni biokemijske kompatibilnosti kojima bi se ispitala istodobna primjena lijeka RoActemra s drugim lijekovima.
- Polako dodajte koncentrat lijeka RoActemra za intravensku infuziju iz svake bočice u infuzijsku vrećicu. Da bi se otopina promiješala, vrećicu treba nježno okrenuti kako bi se izbjeglo stvaranje pjene.
- Lijekovi za parenteralnu primjenu moraju se prije primjene vizualno pregledati kako bi se utvrdilo sadrže li čestice i jesu li promijenili boju. Smiju se razrijediti samo otopine koje su bistre do opalescentne, bezbojne do blijedožute boje i ne sadrže vidljive čestice.
- Po završetku, odložite iglu i štrcaljku u spremnik za oštre predmete.

## 6 ZAPOČNITE S PRIMJENOM INFUZIJE LIJEKA ROACTEMRA

**Infuziju treba primijeniti tijekom 60 minuta. Mora se primijeniti uz pomoć kompleta za infuziju, a nikada se ne smije primijeniti u obliku brze ili bolusne intravenske injekcije.**

Pratiti bolesnika radi reakcija povezanih s infuzijom.

Nakon završetka infuzije, izvadite kateter i pravilno zbrinite sav pribor, očistite mjesto primjene infuzije i stavite zavoj te provjerite bolesnikove vitalne znakove.

## II. DIO – VODIČ ZA PRIMJENU SUPKUTANE FORMULACIJE LIJEKA ROACTEMRA NAPUNJENOM ŠTRCALJKOM (POMAGALO ZA PRIMJENU LIJEKA ROACTEMRA)

Napunjena štrcaljka koristi se samo za liječenje RA, GCA, pJIA i sJIA.

Pratiti bolesnika radi reakcija povezanih s injekcijom.

Ovaj će vas vodič provesti kroz postupak supkutane injekcije lijeka RoActemra u

### 7 koraka

#### 1 PRIPREMITI SAV POTREBAN PRIBOR

Potreban je sljedeći pribor:

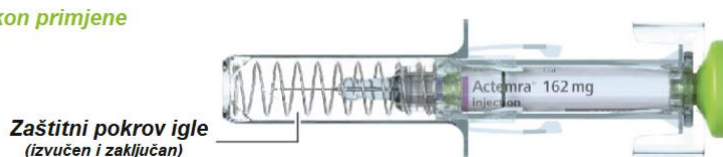
- jedna RoActemra napunjena štrcaljka (pomagalo za primjenu lijeka RoActemra) sobne temperature
- dobro osvijetljena, čista i ravna površina
- neprobojan spremnik/spremnik za oštre predmete, za odlaganje
- tupfer s alkoholom/maramice za čišćenje
- sterilna pamučna vata ili gaza
- sat

#### RoActemra napunjena štrcaljka

Prije primjene



Nakon primjene



Slika A

## 2 PROVJERITE OSNOVNO ZDRAVSTVENO STANJE BOLESNIKA

Prvu injekciju lijeka RoActemra jednim od pomagala za primjenu treba dati pod nadzorom kvalificiranog zdravstvenog radnika.

Zdravstveni radnik mora provjeriti osnovno zdravstveno stanje bolesnika kako bi ustanovio je li bolesnik dovoljno zdrav da primi injekciju. Vitalni znakovi mogu uključivati:

- krvni tlak
- tjelesnu temperaturu
- puls

**Postavite bolesniku preporučena početna pitanja slijedom navoda u Knjižici o lijeku RoActemra za zdravstvene radnike (dio 13 – Opće preporuke) odnosno Sažetku opisa svojstava lijeka (dio 4.4 – Upozorenja i mjere opreza).**

## 3 PRIPREMA ZA INJEKCIJU

- Pomagalo za primjenu mora se čuvati na temperaturi od 2°C do 8°C i ne smije se zamrzavati.
- Kada se pomagalo za primjenu lijeka RoActemra izvadi iz hladnjaka, treba pričekati da se ugrije na sobnu temperaturu (**18°C - 28°C**). Ne smije se zagrijavati ni na koji drugi način.
  - **Nemojte** ni na koji način ubrzavati proces zagrijavanja, npr. stavljanjem pomagala za primjenu lijeka RoActemra u mikrovalnu pećnicu ili uranjanjem u toplu vodu.
  - **Nemojte** zagrijavati pomagalo za primjenu lijeka RoActemra izravnim izlaganjem sunčevoj svjetlosti
- Nemojte tresti pomagalo za primjenu lijeka RoActemra.
- Nemojte ponovno upotrijebiti isto pomagalo za primjenu lijeka RoActemra.
- Nikada nemojte pokušavati rastaviti pomagalo za primjenu lijeka RoActemra.
- Nemojte injicirati lijek pomagalom za primjenu lijeka RoActemra kroz odjeću.
- **Prije svake primjene:**
  - **Pregledajte pomagalo za primjenu lijeka RoActemra kako biste se uvjerali da nije oštećeno.** Nemojte ga upotrijebiti ako izgleda oštećeno ili ako vam je slučajno palo.
  - Ako otvarate kutiju po prvi put, provjerite je li pravilno zatvorena. **Nemojte** upotrijebiti pomagalo za primjenu ako kutija izgleda kao da je već bila otvarana.
  - Pregledajte kutiju kako biste se uvjerali da nije oštećena. **Nemojte** upotrijebiti pomagalo za primjenu ako kutija izgleda oštećeno.
  - **Provjerite rok valjanosti na kutiji pomagala za primjenu. Nemojte** upotrijebiti pomagalo za primjenu lijeka RoActemra ako je istekao rok valjanosti jer možda nije sigurno za uporabu. Ako je rok valjanosti istekao,

sigurno odložite pomagalo za primjenu lijeka RoActemra u spremnik za oštre predmete i uzmite novo.

- Prije primjene vizualno pregledajte pomagalo za primjenu lijeka RoActemra kako biste provjerili sadrži li lijek čestice i je li promijenio boju te provjerite rok valjanosti. Nemojte primijeniti lijek ako je mutan ili sadrži čestice, ako je bilo koje boje osim bezbojan do blijedo žućkast ili ako bilo koji dio pomagala za primjenu izgleda oštećeno.
- Nemojte ostaviti pomagalo za primjenu lijeka RoActemra bez nadzora. Čuvajte ga izvan dohvata djece.
- Ako nastupi anafilaktička reakcija ili neka druga ozbiljna reakcija preosjetljivosti, odmah prekinite primjenu lijeka RoActemra, započnite odgovarajuće liječenje i trajno obustavite liječenje lijekom RoActemra.

### **PRIPREMA ZA INJEKCIJU: ROACTEMRA NAPUNJENA ŠTRCALJKA**

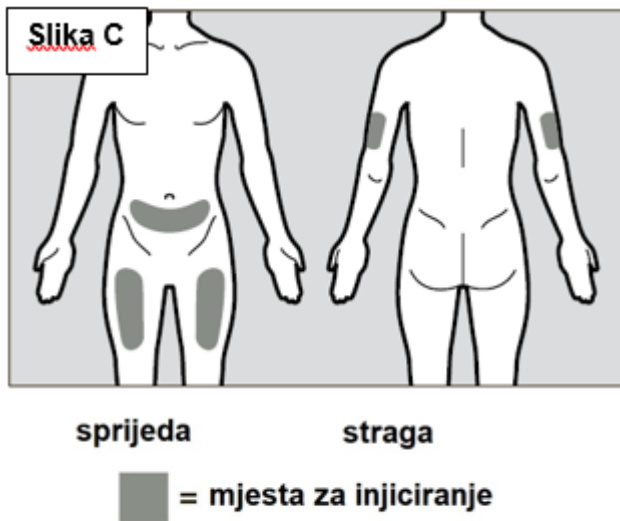
RoActemra 162 mg dolazi u 0,9 ml otopine za injekciju u pakiranju s 4 napunjene štrcaljke za jednokratnu uporabu i višestrukim pakiranjima koja sadrže 12 napunjenih štrcaljki (3 pakiranja s 4 napunjene štrcaljke). Na tržištu se ne moraju nalaziti sve veličine pakiranja.

- Napunjene štrcaljke treba čuvati u vanjskom pakiranju radi zaštite od svjetlosti te držati na suhome mjestu. Napunjene štrcaljke treba čuvati izvan pogleda i dohvata djece.
- Kada se izvadi iz hladnjaka, RoActemra 162 mg/0,9 ml mora se primijeniti unutar 8 sati i ne smije se čuvati na temperaturi iznad 30°C.
- Treba pričekati približno 25 - 30 minuta prije injekcije lijeka RoActemra 162 mg/0,9 ml da se napunjena štrcaljka ugrije na sobnu temperaturu.
- Injekcija se mora započeti unutar 5 minuta nakon skidanja zatvarača, kako se lijek ne bi osušio i začepio iglu.

### **4 ODABERITE I PRIPREMITE MJESTO ZA INJICIRANJE**

- Dobro operite ruke sapunom i vodom.
- Obrišite odabrano mjesto za injiciranje tupferom s alkoholom kako biste smanjili rizik od infekcije. Kružnim pokretima obrišite mjesto za injiciranje tupferom s alkoholom i pričekajte da se osuši na zraku kako biste smanjili rizik od infekcije. Pričekajte približno 10 sekundi da se koža osuši. Nemojte više dodirivati mjesto za injiciranje do primjene lijeka.
- Nemojte sušiti očišćeno područje vrućim zrakom ni puhanjem.
- Mjesta za injiciranje za **napunjenu štrcaljku** su kako slijedi:
  - Preporučena mjesta za injiciranje su prednji i središnji dio bedara te donji dio trbuha ispod pupka, osim područja pet centimetara oko pupka. (vidjeti **Sliku C**)

- Ako injekciju daje skrbnik, lijek se može injicirati i u vanjski dio nadlaktice. (vidjeti Sliku C)



**Slika C**

- Injekciju svaki puta morate primijeniti na drugo mjesto, koje je najmanje tri cm udaljeno od mjesta prethodne injekcije.

Nemojte injicirati lijek u područja gdje bi kožu mogao nadražiti remen ili pojas.

Lijek ne smijete injicirati u madeže, ožiljke, modrice, niti u područja na kojima je koža bolna na dodir, crvena, tvrda ili oštećena.

- **Mijenjajte mjesto injiciranja**
  - Za svaku injekciju odaberite drugo mjesto za injiciranje, koje je najmanje:
    - **napunjena štrcaljka: 3 cm udaljeno od mjesta primjene prethodne injekcije.**
- Nemojte injicirati lijek u madeže, ožiljke, modrice ni područja na kojima je koža bolna na dodir, crvena, tvrda ili oštećena. Nemojte injicirati lijek u područja gdje bi kožu mogao nadražiti remen ili pojas.

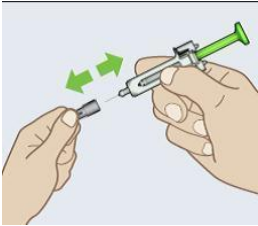
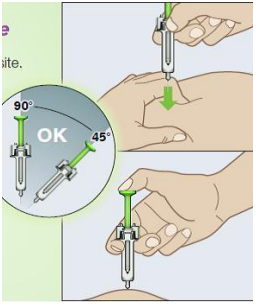



### **Pripremite mjesto za injiciranje**

- Kružnim pokretima obrišite mjesto za injiciranje koristeći tupfer s alkoholom i pričekajte da se osuši na zraku kako biste smanjili rizik od infekcije. Pričekajte približno 10 sekundi da se koža osuši. **Nemojte** više dodirivati mjesto za injiciranje do primjene lijeka.
- **Nemojte** sušiti očišćeno područje vrućim zrakom ni puhanjem.



## 5 PRIMJENA INJEKCIJE

### PRIMJENA: ROACTEMRA NAPUNJENA ŠTRCALJKA

<p>1. Nemojte tresti napunjenu štrcaljku. Skinite zatvarač igle i jednom rukom čvrsto primite štrcaljku. Nemojte vući niti pritiskati klip. Drugom rukom skinite zatvarač igle. Kad skinete zatvarač igle, injekciju morate započeti unutar 5 minuta kako se lijek ne bi osušio i začepio iglu. Ako se napunjena štrcaljka ne upotrijebi unutar 5 minuta nakon skidanja zatvarača, morate je baciti u neprobojan spremnik i upotrijebiti novu napunjenu štrcaljku. Nikada nemojte vraćati zatvarač na iglu nakon što ga skinete.</p>	
<p>2. Uхватite nabor kože na mjestu injekcije kako biste pripremili čvrstu površinu za injiciranje. Iglu ubodite brzim i odlučnim pokretom. Iгла se može ubosti pod kutom između 45° i 90°. Ubodite iglu cijelom dužinom. Zatim držite štrcaljku na mjestu i pustite nabor kože.</p>	
<p>3. Polako injicirajte sav lijek nježno pritišćući klip sve do kraja. Kada klip pritisnete do kraja, držite ga pritisnutim kako biste bili sigurni da ste injicirali sav lijek.</p> <p>Ako ne možete pritisnuti klip nakon što ubodete iglu, napunjenu štrcaljku morate baciti u neprobojan spremnik i upotrijebiti novu napunjenu štrcaljku.</p>	
<p>4. Držite klip pritisnutim dok vadite iglu pod istim kutom pod kojim ste je uboli u kožu.</p>	
<p>5. Kada iglu posve izvadite iz kože, možete otpustiti klip i tako omogućiti da zaštitni pokrov prekrije iglu. Upotrijebljenu štrcaljku odložite u neprobojan spremnik ili spremnik za oštre predmete.</p> <p>Nakon injekcije</p>	

Možda ćete primijetiti neznatno krvarenje na mjestu injiciranja. Možete pritisnuti pamučnu vatu ili gazu na mjesto injiciranja. Nemojte trljati mjesto injiciranja. Ako je potrebno, možete prekriti mjesto injiciranja malim flasterom.	
--	--

## 6 ZBRINITE POMAGALO ZA PRIMJENU LIJEKA ROACTEMRA

- **Nemojte** vraćati zatvarač na pomagalo za primjenu lijeka RoActemra.
- Odložite upotrijebljeno pomagalo za primjenu lijeka RoActemra bez zatvarača izravno u spremnik za oštre predmete
  - **Nemojte baciti (odložiti) pomagalo za primjenu u kućni otpad i nemojte ga reciklirati.**
  - Neprobojan spremnik i pomagalo za primjenu lijeka RoActemra uvijek čuvajte izvan pogleda i dohvata djece

## 7 ZABILJEŽITE INJEKCIJU

Zapišite datum, vrijeme i dio tijela u koji ste injicirali injekciju u bolesnički karton.

### Sljedivost lijeka

Kako bi se unaprijedila sljedivost bioloških lijekova, zaštićeno ime i broj serije primijenjenog lijeka treba jasno zabilježiti (ili navesti) u bolesničkom kartonu.

### Poziv na prijavljivanje neželjenih dejstava lijeka:

Molimo Vas da svaku sumnju na neželjeno dejstvo lijeka prijavite Odjeljenju za farmakovigilancu CInMED, popunjavanjem obrasca za prijavljivanje neželjenih reakcija na lijekove, koji možete naći na [www.cinmed.me](http://www.cinmed.me) i poslati na jedan od sljedećih načina:

#### **Poštom na adresu:**

Institut za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore  
Bulevar Ivana Crnojevića 64A

81000 Podgorica

**Tel:** 020 310 280

**Fax:** 020 310 581

**Elektronskom poštom:** [nezeljenadejstva@cinmed.me](mailto:nezeljenadejstva@cinmed.me)

Sumnju na neželjeno dejstvo lijeka možete prijaviti i:

- putem IS zdravstvene zaštite (ukoliko Vam je dostupna aplikacija za prijavljivanje neželjenih dejstava)
- pomoću aplikacije za online prijavu, kojoj se pristupa preko portala CInMED (<http://www.cinmed.me>).

Kada prijavljujete neželjena dejstva, molimo Vas da navedete što je moguće više podataka, uključujući informacije o istoriji bolesti, istovremeno primjenjivanim lijekovima, datumu ispoljavanja neželjenog dejstva i datumu primjene lijeka pod sumnjom.

Dodatno, sumnju na neželjeno dejstvo na lijek RoActemra možete prijaviti i kompaniji Hoffmann – La Roche Ltd, dio stranog društva Podgorica: poštom (Hoffmann – La Roche Ltd, Cetinjska 11, 81000 Podgorica), elektronskom poštom ([montenegro.drugsafety@roche.com](mailto:montenegro.drugsafety@roche.com)) ili telefaksom (020 241 873).

Dodatni primjerci materijala

U slučaju potrebe za dodatnim primjercima edukativnog materijala možete se obratiti nosiocu dozvole za lijek RoActemra, kompaniji Roche: [montenegro.medinfo@roche.com](mailto:montenegro.medinfo@roche.com).

