

## Sažetak opisa svojstava lijeka

### 1. NAZIV LIJEKA

RUDAKOL 135 mg obložene tablete

### 2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

Jedna obložena tableta sadrži 135 mg mebeverinklorida.

Pomoćne tvari s poznatim učinkom:

Svaka obložena tableta sadrži 97 mg laktoze hidrata i 79 mg saharoze.

Za cjeloviti popis pomoćnih tvari vidjeti dio 6.1.

### 3. FARMACEUTSKI OBLIK

Obložena tableta.

RUDAKOL 135 mg tablete: bijele obložene tablete, promjera 11 mm.

### 4. KLINIČKI PODACI

#### 4.1. Terapijske indikacije

Mebeverin je indiciran u odraslih za simptomatsko liječenje sindroma iritabilnog crijeva te drugih sličnih stanja poput kroničnog iritabilnog kolona, spastičke konstipacije, mukoznog kolitisa i spastičkog kolitisa. Mebeverin uspješno liječi simptome ovih stanja poput grčeva i bolova u trbuhu sličnih kolikama, perzistentnih nespecifičnih proljeva (sa ili bez izmjenične konstipacije) te flatulencije.

#### 4.2. Doziranje i način primjene

##### Doziranje

*Odrasli (uključujući i starije osobe)*

Uzima se 1 tableta tri puta na dan, preporučljivo 20 minuta prije obroka.

Nakon nekoliko tjedana kada se postigne zadovoljavajući terapijski učinak, doza lijeka se može postupno smanjivati.

Ako bolesnik propusti koju dozu lijeka, mora uzeti sljedeću dozu u uobičajeno vrijeme te ne smije uzeti dvostruku dozu kako bi nadoknadio propuštenu dozu.

##### *Pedijatrijska populacija*

Mebeverin se ne preporučuje u liječenju djece i adolescenata mlađih od 18 godina, zbog nedovoljno podataka o učinkovitosti lijeka i sigurnosti primjene.

##### *Posebne populacije*

Ne postoje kliničke studije o doziranju u starijoj populaciji te populaciji s oštećenom funkcijom jetre i/ili bubrega.

Ne postoje specifični rizici za stariju populaciju te populaciju s oštećenom funkcijom jetre i/ili bubrega koji bi bili prepoznati iz podataka prikupljenih nakon stavljanja lijeka na tržište.

Ne smatra se da je nužna prilagodba doze lijeka u starijoj populaciji te u populaciji s oštećenom funkcijom jetre i/ili bubrega.

#### Način primjene

Tablete su za oralnu primjenu.

Tablete se moraju progutati cijele s dovoljnom količinom vode (barem 100 ml).

Tablete se ne smiju žvakati zbog neugodnog okusa.

Vrijeme trajanja terapije nije ograničeno.

### **4.3. Kontraindikacije**

Preosjetljivost na djelatnu tvar ili neku od pomoćnih tvari navedenih u dijelu 6.1.

### **4.4. Posebna upozorenja i mjere opreza pri uporabi**

Treba biti oprezan kod propisivanja mebeverina:

- ako bolesnik ima 40 ili više godina
- ako u anamnezi postoji krvarenje iz crijeva
- ako bolesnik osjeća mučninu ili povraća
- ako je bolesnik blijed i iscrpljen
- ako bolesnik pati od vrlo izražene konstipacije
- ako bolesnik ima povišenu tjelesnu temperaturu
- ako je bolesnik nedavno putovao u inozemstvo
- u slučaju trudnoće ili sumnje na trudnoću
- u slučaju neuobičajenog vaginalnog krvarenja ili iscjetka
- ako bolesnik ima poteškoće ili bolove pri mokrenju.

Ako se u bolesnika pojave novi simptomi ili ako se postojeći simptomi pogoršavaju ili se ne poboljšaju nakon 2 tjedna terapije, tada je potrebno preispitati opravdanost daljnje terapije mebeverinom.

**RUDAKOL obložene tablete sadrže laktozu.** Bolesnici s rijetkim nasljednim poremećajem nepodnošenja galaktoze, potpunim nedostatkom laktaze ili malapsorpcijom glukoze i galaktoze ne bi smjeli uzimati ovaj lijek.

**RUDAKOL obložene tablete sadrže saharozu.** Bolesnici s rijetkim nasljednim poremećajem nepodnošenja fruktoze, malapsorpcijom glukoze i galaktoze ili insuficijencijom sukraza-izomaltaze ne bi smjeli uzimati ovaj lijek.

### **4.5. Interakcije s drugim lijekovima i drugi oblici interakcija**

Nisu provedena ispitivanja interakcija.

### **4.6. Plodnost, trudnoća i dojenje**

#### Trudnoća

Ne preporučuje se primjena mebeverina tijekom trudnoće.

Podaci o primjeni mebeverina u trudnica su oskudni. Podaci iz studija o reproduktivnoj toksičnosti u životinja su nedostatni (vidjeti dio 5.3.).

### Dojenje

Mebeverin se ne preporučuje koristiti tijekom dojenja.

Nije poznato izlučuje li se mebeverin ili njegovi metaboliti u majčino mlijeko. Izlučivanje mebeverina u mlijeko nije bilo predmetom istraživanja u životinja.

### Plodnost

Ne postoje klinički podaci koji govore o utjecaju lijeka na plodnost u muškaraca ili žena. Studije na životinjama ne upućuju na štetan utjecaj mebeverina na plodnost (vidjeti dio 5.3.).

## **4.7. Utjecaj na sposobnost upravljanja vozilima i rada sa strojevima**

Nema podataka o štetnom utjecaju mebeverina primijenjenog u terapijskim dozama na sposobnost upravljanja vozilima i rada sa strojevima.

## **4.8. Nuspojave**

Zabilježene su alergijske reakcije koje su uglavnom ograničene na područje kože (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka).

### **Poremećaji imunološkog sustava**

Preosjetljivost (anafilaktičke reakcije).

### **Poremećaji kože i potkožnog tkiva**

Urtikarija, angioedem, edem lica, eritematozni osip.

### **Poremećaji živčanog sustava**

Glavobolja, omaglica.

### **Poremećaji probavnog sustava**

Mučnina, flatulencija, distenzija abdomena, dispepsija, suha usta, bol u truhu, konstipacija.

### Prijavljivanje sumnji na nuspojavu

Nakon dobivanja odobrenja lijeka, važno je prijavljivanje sumnji na njegove nuspojave. Time se omogućuje kontinuirano praćenje omjera koristi i rizika lijeka. Od zdravstvenih radnika traži se da prijave svaku sumnju na nuspojavu lijeka putem nacionalnog sustava za prijavu nuspojava:

Agencija za lijekove i medicinske proizvode (HALMED)

Internetska stranica: [www.halmed.hr](http://www.halmed.hr) ili potražite HALMED aplikaciju putem Google Play ili Apple App Store trgovine.

## **4.9. Predoziranje**

Teoretski je moguća pojava ekscitacije središnjeg živčanog sustava kod predoziranja. Simptomi predoziranja su odsutni ili blagi te su obično ubrzo reverzibilni. Zabilježeni simptomi su neurološke ili kardiovaskularne prirode.

Ne postoji specifični antidot te se preporučuje simptomatsko liječenje.

Ispiranje želuca se preporučuje u slučajevima višestruke intoksikacije ili ako se predoziranje otkrije unutar jednog sata od primjene lijeka.

Mjere za smanjivanje apsorpcije nisu potrebne.

## 5. FARMAKOLOŠKA SVOJSTVA

### 5.1. Farmakodinamička svojstva

Farmakoterapijska skupina: Lijekovi za funkcionalne crijevne poremećaje. Sintetski antikolinergici, esteri s tercijarnom amino skupinom, ATK oznaka: A03AA04

Mebeverin je muskulotropni spazmolitik s izravnim djelovanjem na glatke mišiće probavnog sustava, bez utjecaja na normalni motilitet crijeva.

Točan mehanizam djelovanja nije poznat, ali postoji više mehanizama koji mogu pridonijeti lokalnom učinku mebeverina na gastrointestinalni trakt, kao što su smanjenje propusnosti ionskih kanala, blokada ponovnog unosa noradrenalina, lokalni anestetički učinak, promjene u apsorpciji vode kao i slab antimuskarinski i inhibicijski učinak na fosfodiesterazu. Sistemske nuspojave karakteristične za tipične antikolinergike se ne pojavljuju.

Sve formulacije mebeverina su bile općenito neškodljive i dobre podnošljivosti u preporučenom načinu doziranja. Potrebno je naglasiti da je sigurnost i djelotvornost mebeverina ispitana jedino u odraslih.

### 5.2. Farmakokinetička svojstva

#### Apsorpcija

Nakon oralne primjene mebeverin se brzo i potpuno apsorbira u gastrointestinalnom sustavu.

#### Distribucija

Nema značajne akumulacije lijeka nakon uzimanja višestrukih doza.

#### Biotransformacija

Mebeverin se uglavnom metabolizira putem esteraza, koje kidaju esterske veze te prvo nastaje veratrička kiselina i mebeverin alkohol.

Glavni metabolit u plazmi je demetilirana karboksilna kiselina.

Poluvijek života demetilirane karboksilne kiseline u stanju dinamičke ravnoteže je 2 sata i 45 minuta. Tijekom višestrukih doziranja  $C_{max}$  demetilirane karboksilne kiseline za obložene tablete koje sadrže 135 mg mebeverina iznosi 1670 ng/ml, a  $t_{max}$  je 1 sat.

#### Eliminacija

Mebeverin se ne izlučuje kao takav, nego u posve metaboliziranom obliku; metaboliti se izlučuju gotovo u potpunosti. Veratrična kiselina se izlučuje urinom, dok se mebeverin alkohol također izlučuje urinom, dijelom kao odgovarajuća karboksilna kiselina i dijelom kao demetilirana karboksilna kiselina.

### 5.3. Neklinički podaci o sigurnosti primjene

Tijekom faze svog razvoja mebeverin je bio podvrgnut iscrpnim ispitivanjima u nekoliko životinjskih vrsta u akutnim, subkroničnim, kroničnim i reproduktivnim studijama.

Oralna doza LD<sub>50</sub> primjenjivana u različitim životinjskim vrstama (miševi, štakori, kunići i psi) imala je raspon od 902-1995 mg/kg.

Glavni simptomi u životinja, u ispitivanjima ponovljenih oralno i parenteralno primijenjenih doza, bili su uočljivi na središnjem živčanom sustavu s ekscitacijom u ponašanju životinja, uglavnom tremor i konvulzije.

Doze koje su korištene u životinjskim studijama višestruko nadmašuju doze koje se koriste u ljudi (40 mg/kg u životinjskim studijama prema 6 mg/kg u ljudi).

Nisu zabilježeni mutageni ili klastogeni učinci u *in vitro* i *in vivo* studijama s mebeverinom.

Iako nisu provedena ispitivanja genotoksičnosti i kancerogenosti s mebeverinom, u podacima dostupnim u provedenim studijama, kao i dugotrajnoj kliničkoj primjeni, nije opisan mutageni ili karcinogeni potencijal.

Nisu zabilježeni učinci u studijama koje su ispitivale plodnost, reproduktivnu toksičnost i teratogenost u štakora i kunića nakon oralne i intramuskularne primjene i kod najviših doza.

Ispitivanja reproduktivnosti s mebeverinom nisu pokazala embriotoksične ili teratogene učinke kao niti toksične učinke za majku.

## **6. FARMACEUTSKI PODACI**

### **6.1. Popis pomoćnih tvari**

*Jezgra tablete:*

laktoza hidrat  
kukuruzni škrob  
povidon  
talk  
magnezijev stearat

*Ovojnica tablete:*

saharoza  
talk  
želatina  
arapska guma  
karnauba vosak

### **6.2. Inkompatibilnosti**

Nije primjenjivo.

### **6.3. Rok valjanosti**

3 godine.

### **6.4. Posebne mjere pri čuvanju lijeka**

Čuvati na temperaturi ispod 25°C.

### **6.5. Vrsta i sadržaj spremnika**

50 obloženih tableta u smeđoj bočici od stakla III hidrolitičke skupine s aluminijskim PP (Pilfer proof) navojnim zatvaračem.

### **6.6. Posebne mjere za zbrinjavanje**

Nema posebnih zahtjeva.

**7. NOSITELJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET**

BELUPO lijekovi i kozmetika d.d.  
Ulica Danica 5  
48 000 Koprivnica

**8. BROJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET**

HR-H-329027418

**9. DATUM PRVOG ODOBRENJA /DATUM OBNOVE ODOBRENJA**

21.10.1981./17.11.2017.

**10. DATUM REVIZIJE TEKSTA**

Studen, 2017.