

## Sažetak opisa svojstava lijeka

### 1. NAZIV LIJEKA

SoliPhar 5 mg filmom obložene tablete  
SoliPhar 10 mg filmom obložene tablete

### 2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

Jedna SoliPhar 5 mg filmom obložena tableta sadrži 5 mg solifenacinsukcinata.  
Jedna SoliPhar 10 mg filmom obložena tableta sadrži 10 mg solifenacinsukcinata.

Pomoćne tvari s poznatim učinkom:

Jedna filmom obložena tableta s 5 mg solifenacinsukcinata sadrži 50 mg laktoze hidrata.  
Jedna filmom obložena tableta s 10 mg solifenacinsukcinata sadrži 100 mg laktoze hidrata.

Za cjeloviti popis pomoćnih tvari vidjeti dio 6.1.

### 3. FARMACEUTSKI OBLIK

Filmom obložena tableta.

*SoliPhar 5 mg filmom obložene tablete*

Svijetložuta, okrugla, bikonveksna filmom obložena tableta, promjera približno 5,6 mm, s utisnutom oznakom 'D5' na jednoj strani i bez oznaka na drugoj strani.

*SoliPhar 10 mg filmom obložene tablete*

Svijetloružičasta, okrugla, bikonveksna filmom obložena tableta, promjera približno 7,7 mm, s utisnutom oznakom 'D6' na jednoj strani i bez oznaka na drugoj strani.

### 4. KLINIČKI PODACI

#### 4.1. Terapijske indikacije

Simptomatsko liječenje neodgodive inkontinencije i/ili povećane učestalosti mokrenja i neodgodive potrebe za mokrenjem u bolesnika sa sindromom prekomjerno aktivnog mjehura.

#### 4.2. Doziranje i način primjene

##### Doziranje

*Odrasli, uključujući starije osobe*

Preporučena doza je 5 mg solifenacinsukcinata jednom dnevno. Prema potrebi, doza se može povećati na 10 mg solifenacinsukcinata jednom dnevno.

*Pedijatrijska populacija*

Sigurnost i djelotvornost lijeka SoliPhar u djece nisu još ustanovljene. Stoga se SoliPhar ne smije primjenjivati u djece.

#### *Oštećenje funkcije bubrega*

Nije potrebna prilagodba doze za bolesnike s blagim do umjerenim oštećenjem funkcije bubrega (klirens kreatinina > 30 ml/min). Bolesnike s teškim oštećenjem funkcije bubrega (klirens kreatinina ≤ 30 ml/min) treba pažljivo liječiti te ne smiju dobivati više od 5 mg jednom dnevno (vidjeti dio 5.2.).

#### *Oštećenje funkcije jetre*

Nije potrebna nikakva prilagodba doze u bolesnika s blagim oštećenjem funkcije jetre. Bolesnike s umjerenim oštećenjem funkcije jetre (Child-Pugh vrijednost od 7 do 9) treba pažljivo liječiti te ne smiju dobivati više od 5 mg jednom dnevno (vidjeti dio 5.2.).

#### *Snažni inhibitori citokroma P450 3A4*

Tijekom istodobnog liječenja s ketokonazolom ili terapijskim dozama drugih snažnih inhibitora CYP3A4, npr. ritonavinom, nelfinavirom, itrakonazolom, najviša doza solifenacina mora biti ograničena na 5 mg (vidjeti dio 4.5.).

#### Način primjene

SoliPhar filmom obložene tablete je potrebno progutati cijele, s tekućinom. Mogu se uzimati neovisno o obroku.

### **4.3. Kontraindikacije**

Solifenacin je kontraindiciran u:

- bolesnika s retencijom urina, teškim stanjima probavnog sustava (uključujući toksični megakolon), miastenijom gravis ili glaukomom uskog kuta, te u bolesnika kod kojih postoji rizik od tih stanja
- bolesnika preosjetljivih na djelatnu tvar ili neku od pomoćnih tvari navedenih u dijelu 6.1.
- bolesnika na hemodijalizi (vidjeti dio 5.2.)
- bolesnika s teškim oštećenjem funkcije jetre (vidjeti dio 5.2.)
- bolesnika s teškim oštećenjem funkcije bubrega ili umjerenim oštećenjem funkcije jetre koji se liječe snažnim inhibitorom CYP3A4, npr. ketokonazolom (vidjeti dio 4.5.)

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

Prije početka liječenja lijekom SoliPhar, potrebno je provjeriti druge uzroke čestog mokrenja (zatajenje srca ili bolest bubrega). Ako je prisutna infekcija mokraćnog sustava, potrebno je započeti odgovarajuću antibakterijsku terapiju.

SoliPhar treba pažljivo primjenjivati u bolesnika s:

- klinički značajnom opstrukcijom protoka iz mjehura s rizikom retencije urina
- opstruktivnim poremećajima probavnog sustava
- rizikom od smanjenog motiliteta probavnog sustava
- teškim oštećenjem funkcije bubrega (klirens kreatinina ≤ 30 ml/min; vidjeti dijelove 4.2. i 5.2.), i u ovih bolesnika doze ne smiju biti više od 5 mg
- umjerenim oštećenjem funkcije jetre (Child-Pugh vrijednost od 7 do 9; vidjeti dijelove 4.2. i 5.2.), i u ovih bolesnika doze ne smiju biti više od 5 mg
- koji istodobno uzimaju snažni inhibitor CYP3A4, npr. ketokonazol (vidjeti dijelove 4.2. i 4.5.)
- hijatalnom hernijom/ gastro-ezofagealnim refluksom i/ili onih koji istodobno uzimaju lijekove (poput bisfosfonata) koji mogu uzrokovati ili pogoršati upalu jednjaka
- autonomnom neuropatijom

Produljenje QT intervala i Torsade de Pointes su zapaženi u bolesnika s rizičnim faktorima kao što su već postojeći produljeni QT sindrom i hipokalemija.

Sigurnost i djelotvornost još nisu utvrđene u bolesnika s neurogenim uzrokom prekomjerne aktivnosti detruzora.

Bolesnici s rijetkim nasljednim poremećajem nepodnošenja galaktoze, potpunim nedostatkom laktaze ili malapsorpcijom glukoze i galaktoze ne bi smjeli uzimati ovaj lijek.

U nekih bolesnika koji su uzimali solifenacinsukcinat javio se angioedem s opstrukcijom dišnih putova. U slučaju pojave angioedema, treba prestati s primjenom solifenacinsukcinata i primijeniti odgovarajuće liječenje i/ili poduzeti odgovarajuće mjere.

U nekih bolesnika koji su uzimali solifenacinsukcinat je zabilježena anafilaktička reakcija. U bolesnika s anafilaktičkom reakcijom primjena solifenacinsukcinata mora se prekinuti i primijeniti odgovarajuće liječenje i/ili poduzeti odgovarajuće mjere.

Maksimalni učinak lijeka SoliPhar može se utvrditi najranije nakon 4 tjedna.

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

##### Farmakološke interakcije

Istodobno liječenje s drugim lijekovima s antikolinergičkim svojstvima može dovesti do jačeg terapijskog učinka i nuspojava. Kod prijelaza na drugi antikolinergični lijek potreban je vremenski razmak od otprilike jednog tjedna nakon prestanka liječenja lijekom SoliPhar. Istodobno uzimanje agonista kolinergičkih receptora može smanjiti terapijski učinak solifenacina.

Solifenacin može smanjiti djelovanje lijekova koji potiču motilitet probavnog sustava, poput metoklopramida i cisaprida.

##### Farmakokinetičke interakcije

*In vitro* ispitivanja su pokazala da solifenacin u terapijskim koncentracijama ne inhibira CYP1A1/2, 2C9, 2C19, 2D6 ili 3A4 dobivene iz mikrosoma ljudske jetre.

Stoga nije vjerojatno da solifenacin mijenja klirens lijekova koje metaboliziraju navedeni CYP enzimi.

##### Utjecaj drugih lijekova na farmakokinetiku solifenacina

Solifenacin se metabolizira pomoću CYP3A4. Istodobna primjena ketokonazola (200 mg/dan), snažnog inhibitora CYP3A4, dovela je do dvostrukog povećanja AUC solifenacina, dok je primjena ketokonazola u dozi od 400 mg/dan dovela do trostrukog povećanja AUC solifenacina. Stoga bi najviša doza lijeka SoliPhar smjela biti ograničena na 5 mg, kada se koristi istodobno s ketokonazolom ili terapijskim dozama drugih snažnih inhibitora CYP3A4 (npr. ritonavir, nelfinavir, itraconazol) (vidjeti dio 4.2.).

Istodobno liječenje solifenacinom i snažnim inhibitorom CYP3A4 je kontraindicirano u bolesnika s teškim oštećenjem funkcije bubrega ili umjerenim oštećenjem funkcije jetre.

Utjecaj indukcije enzima na farmakokinetiku solifenacina i njegovih metabolita nije ispitan, kao ni djelovanje supstrata CYP3A4 višeg afiniteta na izloženost solifenacinu. Budući da se solifenacin metabolizira pomoću CYP3A4, moguće su farmakokinetičke interakcije s drugim supstratima CYP3A4 višeg afiniteta (npr. verapamil, diltiazem) i induktorima CYP3A4 (npr. rifampicin, fenitoin, karbamazepin).

##### Utjecaj solifenacina na farmakokinetiku drugih lijekova

##### *Oralni kontraceptivi*

Uzimanje solifenacinsukcinata nije pokazalo farmakokinetičku interakciju solifenacina s kombiniranim oralnim kontraceptivima (etinilestradiol/levonorgestrel).

### *Varfarin*

Uzimanje solifenacinsukcinata nije promijenilo farmakokinetiku *R*-varfarina ili *S*-varfarina ili njihov utjecaj na protrombinsko vrijeme.

### *Digoksin*

Uzimanje solifenacinsukcinata nije pokazalo utjecaj na farmakokinetiku digoksina.

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

### Trudnoća

Nema kliničkih podataka o ženama koje su zatrudnjele tijekom uzimanja solifenacina.

Ispitivanja na životinjama nisu pokazala izravno štetno djelovanje na plodnost, razvoj embrija/fetusa ili porod (vidjeti dio 5.3.). Potencijalni rizik za ljude je nepoznat. Potreban je oprez kod propisivanja lijeka trudnicama.

### Dojenje

Nema podataka o izlučivanju solifenacina u majčino mlijeko. U miševa su se solifenacin i/ili njegovi metaboliti izlučivali u mlijeko i u mladunčadi uzrokovali usporeni razvoj ovisno o dozi (vidjeti dio 5.3.). Stoga tijekom dojenja treba izbjegavati uzimanje lijeka SoliPhar.

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

Solifenacin, poput drugih antikolinergika, može uzrokovati zamagljeni vid te, manje često, pospanost i umor (vidjeti dio 4.8.), a to može negativno utjecati na sposobnost upravljanja vozilima i strojevima.

## **4.8. Nuspojave**

### Sažetak sigurnosnog profila lijeka

Zbog farmakološkog djelovanja, solifenacin može uzrokovati antikolinergičke nuspojave, najčešće blage do umjerene težine. Učestalost antikolinergičkih nuspojava ovisna je o dozi.

Najčešće prijavljena nuspojava solifenacina su suha usta. Pojavila se u 11% bolesnika liječenih dozom od 5 mg jednom dnevno, u 22% bolesnika liječenih dozom od 10 mg jednom dnevno i u 4% bolesnika koji su dobivali placebo. Radilo se o općenito blagoj nuspojavi koja je samo u nekim slučajevima dovela do prestanka liječenja. Općenito je pridržavanje liječenja bilo vrlo visoko (oko 99%) i otprilike 90% bolesnika liječenih solifenacinom je završilo cjelokupno ispitivanje u trajanju od 12 tjedana.

### Tablični prikaz nuspojava

Organski sustav	Vrlo često ≥ 1/10	Često ≥ 1/100 i <1/10	Manje često ≥ 1/1000 i <1/100	Rijetko ≥ 1/10 000 i <1/1000	Vrlo rijetko < 1/10 000	Nepoznato (ne može se procijeniti iz dostupnih podataka)
Infekcije i infestacije			Infekcija mokraćnog sustava Cistitis			
Poremećaji imunološkog sustava						Anafilaktička reakcija*
Poremećaji metabolizma i prehrane						Smanjen apetit* Hiperkalemija*
Psihijatrijski poremećaji					Halucinacije* Konfuzno stanje*	Delirij*

Poremećaji živčanog sustava			Somnolencija Disgeuzija	Omaglica* Glavobolja*		
Poremećaji oka		Zamagljeni vid	Suhe oči			Glaukom*
Srčani poremećaji						Torsade de Pointes* EKG QT produljenje* Fibrilacija atrija Palpitacije* Tahikardija
Poremećaji dišnog sustava, prsišta i sredoprsja			Suhoća nosa			Disfonija*
Poremećaji probavnog sustava	Suha usta	Konstipacija Mučnina Dispepsija Bol u abdomenu	Gastroezofagealne refluksne bolesti Suho grlo	Opstrukcija kolona Fekalna impakcija Povraćanje*		Ileus* Abdominalna nelagoda*
Poremećaji jetre i žuči						Poremećaji jetre* Poremećeni testovi jetrene funkcije*
Poremećaji kože i potkožnog tkiva			Suha koža	Svrbež* Osip*	Eritema multiforme* Urtikarija* Angioedem*	Eksfolijativni dermatitis*
Poremećaji mišićno-koštanog sustava i vezivnog tkiva						Mišićna slabost*
Poremećaji bubrega i mokraćnog sustava			Teškoće s mokrenjem	Retencija urina		Oštećenje bubrega*
Opći poremećaji i reakcije na mjestu primjene			Umor Periferni edemi			

\*primijećene nakon stavljanja lijeka u promet

#### 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 prijave nuspojava: **navedenog u Dodatku V.**

## 4.9. Predoziranje

### Simptomi

Predoziranje solifenacinsukcinatom može uzrokovati teške antikolinergičke učinke. Najviša doza solifenacinsukcinata koja je slučajno dana jednom bolesniku u razdoblju od 5 sati, iznosila je 280 mg i uzrokovala je promjene u mentalnom statusu koje nisu zahtijevale hospitalizaciju.

### Liječenje

U slučaju predoziranja solifenacinsukcinatom, bolesnika treba liječiti aktivnim ugljenom. Ispiranje želuca je korisno ako se provede unutar 1 sata, ali ne bi trebalo inducirati povraćanje.

Kao i kod drugih antikolinergika, simptomi se mogu liječiti na sljedeći način:

- teške središnje antikolinergičke učinke poput halucinacija ili izraženog uzbuđenja: liječiti fizostigminom ili karbakolom,
- konvulzije ili izraženo uzbuđenje: liječiti benzodiazepinima,
- respiratorna insuficijencija: primjena respiratora,
- tahikardija: liječiti beta-blokatorima,
- urinarna retencija: liječiti kateterizacijom,
- midrijaza: liječiti kapima za oči pilokarpina i/ili staviti bolesnika u tamnu prostoriju.

Kao i kod drugih antimuskarinskih lijekova, u slučaju predoziranja potrebno je posvetiti posebnu pozornost bolesnicima kod kojih je poznat rizik od produljenja QT intervala (tj. hipokalemija, bradikardija i istodobna primjena lijekova za koje je poznato da mogu produljiti QT interval) i relevantne već postojeće bolesti srca (tj. ishemija miokarda, aritmija, kongestivno zatajenje srca).

## 5. FARMAKOLOŠKA SVOJSTVA

### 5.1. Farmakodinamička svojstva

Farmakoterapijska skupina: pripravci koji djeluju na mokraćni sustav, urinarni spazmolitici  
ATK oznaka: G04BD08

### Mehanizam djelovanja

Solifenacin je kompetitivni, specifični antagonist kolinergičkih receptora.

Mokraćni mjehur inerviraju parasimpatički kolinergički živci. Acetilkinolin steže glatki mišić detruzora preko muskarinskih receptora, od kojih je prvenstveno uključen podtip  $M_3$ . *In vitro* i *in vivo* farmakološka ispitivanja pokazuju da je solifenacin kompetitivni inhibitor muskarinskog receptora podtipa  $M_3$ . Osim toga, solifenacin se pokazao specifičnim antagonistom za muskarinske receptore budući da je pokazao mali ili nikakav afinitet za različite druge receptore i ionske kanale.

### Farmakodinamički učinci

Liječenje solifenacinom u dozama od 5 mg i 10 mg dnevno je ispitivano u više dvostruko slijepih, randomiziranih, kontroliranih kliničkih ispitivanja na muškarcima i ženama s prekomjerno aktivnim mjehurom.

Kao što je prikazano u donjoj tablici, doze od 5 mg i od 10 mg solifenacina dovele su do statistički značajnog poboljšanja primarnog i sekundarnog ishoda u usporedbi s placebom. Djelotvornost lijeka promatrana je u roku od jednog tjedna od početka liječenja i stabilizirala se kroz razdoblje od 12 tjedana. Dugotrajno otvoreno ispitivanje je pokazalo da je djelotvornost održana najmanje 12 mjeseci. Nakon 12 tjedana liječenja, oko 50% bolesnika koji su prije terapije bolovali od inkontinencije nije imalo epizode inkontinencije, a osim toga 35% bolesnika je postiglo učestalost mikturicije od manje od 8 mikturicija dnevno. Liječenje simptoma prekomjerno aktivnog mjehura dovodi i do korisnih učinaka u odnosu na niz mjera kvalitete života, kao što je opća percepcija zdravstvenog stanja, utjecaj

inkontinencije, fizička ograničenja, društvena ograničenja, emocije, težina i ozbiljnost simptoma, ozbiljnost mjera i san/energija.

*Rezultati (spojeni podaci) četiri kontrolirana ispitivanja faze 3 s terapijom u trajanju od 12 tjedana*

	<b>Placebo</b>	<b>Solifenacin 5 mg 1x1</b>	<b>Solifenacin 10 mg 1x1</b>	<b>Tolterodin 2 mg 2x1</b>
<b>Broj mikturicija/24 sata</b>				
Srednja početna vrijednost	11,9	12,1	11,9	12,1
Srednje smanjenje od početne vrijednosti	1,4	2,3	2,7	1,9
% promjene od početne vrijednosti	(12%)	(19%)	(23%)	(16%)
n	1138	552	1158	250
p-vrijednost*		<0,001	<0,001	0,004
<b>Broj hitnih epizoda/24 sata</b>				
Srednja početna vrijednost	6,3	5,9	6,2	5,4
Srednje smanjenje od početne vrijednosti	2,0	2,9	3,4	2,1
% promjene od početne vrijednosti	(32%)	(49%)	(55%)	(39%)
n	1124	548	1151	250
p-vrijednost*		<0,001	<0,001	0,031
<b>Broj epizoda inkontinencije/24 sata</b>				
Srednja početna vrijednost	2,9	2,6	2,9	2,3
Srednje smanjenje od početne vrijednosti	1,1	1,5	1,8	1,1
% promjene od početne vrijednosti	(38%)	(58%)	(62%)	(48%)
n	781	314	778	157
p-vrijednost*		<0,001	<0,001	0,009
<b>Broj epizoda nokturije/24 sata</b>				
Srednja početna vrijednost	1,8	2,0	1,8	1,9
Srednje smanjenje od početne vrijednosti	0,4	0,6	0,6	0,5
% promjene od početne vrijednosti	(22%)	(30%)	(33%)	(26%)

n	1005	494	1035	232
p-vrijednost*		0,025	<0,001	0,199
<b>Ispražnjeni volumen/mikturicija</b>				
Srednja početna vrijednost	166 ml	146 ml	163 ml	147 ml
Srednje povećanje od početne vrijednosti	9 ml	32 ml	43 ml	24 ml
% promjene od početne vrijednosti	(5%)	(21%)	(26%)	(16%)
n	1135	552	1156	250
p-vrijednost*		<0,001	<0,001	<0,001
<b>Broj uložaka/24 sata</b>				
Srednja početna vrijednost	3,0	2,8	2,7	2,7
Srednje smanjenje od početne vrijednosti	0,8	1,3	1,3	1,0
% promjene od početne vrijednosti	(27%)	(46%)	(48%)	(37%)
n	238	236	242	250
p-vrijednost*		<0,001	<0,001	0,010

**Napomena:** U 4 ključna ispitivanja primijenjeni su solifenacin 10 mg i placebo. U 2 od 4 ispitivanja primijenjen je solifenacin 5 mg, a jedno od ispitivanja obuhvatilo je tolterodin 2 mg 2x1. U svakom pojedinom ispitivanju nisu procijenjeni svi parametri i terapijske skupine. Stoga, broj navedenih bolesnika može odstupati prema parametru i terapijskoj skupini.

\* P-vrijednost za usporedbu s placebom u paru.

## 5. 2. Farmakokinetička svojstva

### Apsorpcija

Nakon uzimanja tableta solifenacinsukcinata, najveće koncentracije solifenacina u plazmi ( $C_{max}$ ) postignute su nakon 3 do 8 sati. Vrijednost  $t_{max}$  je neovisna o dozi. Vrijednost  $C_{max}$  i područje ispod krivulje (AUC) se povećavaju razmjerno dozi između 5 i 40 mg.

Apsolutna bioraspoloživost je oko 90%.

Uzimanje hrane ne utječe na vrijednosti  $C_{max}$  i AUC solifenacina.

### Distribucija

Vidljivi volumen raspodjele solifenacina nakon intravenske primjene je oko 600 l. Solifenacin se u velikoj mjeri (oko 98%) veže na proteine plazme, prvenstveno  $\alpha_1$ -kiseli glikoprotein.

### Biotransformacija

Solifenacin u velikoj mjeri metabolizira jetra, prvenstveno putem citokroma P450 3A4 (CYP3A4). Međutim, postoje alternativni metabolički putovi, koji mogu doprinijeti metabolizmu solifenacina. Sistemska klirens solifenacina je oko 9,5 l/sat, a terminalni poluvijek solifenacina je 45 – 68 sati. Nakon oralne primjene, osim solifenacina, u plazmi je utvrđen jedan farmakološki aktivan metabolit



(4*R*-hidroksi-solifenacin) i tri neaktivna metabolita (*N*-glukuronid, *N*-oksid i 4*R*-hidroksi-*N*-oksid solifenacina).

#### Eliminacija

Nakon jednokratnog davanja 10 mg [<sup>14</sup>C-označenog]-solifenacina, otkriveno je oko 70% radioaktivnosti u urinu i 23% u stolici tijekom 26 dana. U urinu je oko 11% radioaktivnosti oporavljeno kao nepromijenjena djelatna tvar; oko 18% kao *N*-oksid metabolit, 9% kao 4*R*-hidroksi-*N*-oksid metabolit i 8% kao 4*R*-hidroksi metabolit (aktivni metabolit).

#### Linearnost/nelinearnost

Farmakokinetika je linearna unutar raspona terapijskih doziranja.

#### Ostale posebne populacije

##### *Dob*

Nije potrebna prilagodba doze prema dobi bolesnika. Ispitivanja u starijih osoba su pokazala da je izloženost solifenacinu, izražena kao AUC, nakon primjene solifenacinsukcinata (5 mg i 10 mg jednom dnevno) bila slična u zdravih starijih ispitanika (u dobi od 65 do 80 godina) i zdravih mladih ispitanika (mlađih od 55 godina). Srednja brzina apsorpcije izražena kao  $t_{max}$  bila je nešto manja u starijih, a terminalni poluvijek bio je oko 20% duži u starijih ispitanika. Te umjerene razlike ne smatraju se klinički značajnima.

Farmakokinetika solifenacina nije utvrđena u djece i adolescenata.

##### *Spol*

Spol ne utječe na farmakokinetiku solifenacina.

##### *Rasa*

Rasa ne utječe na farmakokinetiku solifenacina.

##### *Oštećenje funkcije bubrega*

Vrijednosti AUC i  $C_{max}$  za solifenacin u bolesnika s blagim i umjerenim oštećenjem funkcije bubrega nisu se značajno razlikovale od onih u zdravih dobrovoljaca. U bolesnika s teškim oštećenjem funkcije bubrega (klirens kreatinina  $\leq 30$  ml/min), izloženost solifenacinu bila je značajno veća nego u kontrolnih ispitanika s povećanjima  $C_{max}$  od oko 30%, AUC od više od 100% i  $t_{1/2}$  od više od 60%. Statistički značajna korelacija uočena je između klirensa kreatinina i klirensa solifenacina. U bolesnika na hemodijalizi nije ispitivana farmakokinetika solifenacina.

##### *Oštećenje funkcije jetre*

U bolesnika s umjerenim oštećenjem funkcije jetre (Child-Pugh vrijednost od 7 do 9), nije bilo utjecaja na vrijednost  $C_{max}$ , AUC se povećala za 60%, a  $t_{1/2}$  se udvostručila. Farmakokinetika solifenacina u bolesnika s teškim oštećenjem funkcije jetre nije ispitivana.

### **5.3. Neklinički podaci o sigurnosti primjene**

Neklinički podaci ne ukazuju na poseban rizik za ljude na temelju konvencionalnih ispitivanja sigurnosne farmakologije, toksičnosti ponovljenih doza, genotoksičnosti, kancerogenosti, reproduktivne i razvojne toksičnosti. U ispitivanjima prenatalnog i postnatalnog razvoja miševa, terapija solifenacinom u ženke tijekom dojenja uzrokovala je nižu stopu preživljavanja nakon poroda ovisno o dozi, smanjenu tjelesnu masu mladunčeta i sporiji tjelesni razvoj u klinički značajnim razinama.

U mladunčadi miševa liječenih od 10. dana ili 21. dana poslije okota dozama lijeka koje postižu farmakološki učinak otkriveno je povećanje mortaliteta bez prethodnih kliničkih znakova. Obje skupine su imale veći mortalitet u usporedbi sa starijim miševima. U mladunčadi miševa koji su

liječeni nakon 10. dana od okota izloženost plazme je bila viša nego kod starijih miševa, a u miševa koji su liječeni nakon 21. dana od okota sistemska izloženost je bila usporediva sa sistemskom izloženosti u starijih miševa. Kliničke implikacije povećanog mortaliteta kod mladunčadi miševa nisu poznate.

## **6. FARMACEUTSKI PODACI**

### **6.1. Popis pomoćnih tvari**

*Jezgra:*

laktoza hidrat  
kukuruzni škrob  
hipromeloza (E464)  
magnezijev stearat

*Film ovojnica*

hipromeloza (E464)  
titanijev dioksid (E171)  
makrogol 8000  
talk  
željezov oksid, žuti (E172)  
željezov oksid, crveni (E172) (samo 10 mg tablete)

### **6.2. Inkompatibilnosti**

Nije primjenjivo.

### **6.3. Rok valjanosti**

24 mjeseca

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

Lijek ne zahtijeva posebne uvjete čuvanja.

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

30 filmom obloženih tableta u PVC//Al blisteru.

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

Nema posebnih zahtjeva.

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

PharmaS d.o.o.  
Radnička cesta 47  
10 000 Zagreb

## **8. BROJEVI ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET**

SoliPhar 5 mg filmom obložene tablete: HR-H-948562104

SoliPhar 10 mg filmom obložene tablete: HR-H-497129790

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

Datum prvog odobrenja: 28. listopada 2013.

Datum posljednje obnove odobrenja: 29. travnja 2020.

**10. DATUM REVIZIJE TEKSTA**

15. lipnja 2021.