

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV LIEKU

Jomil 6 mg/0,4 mg tablety s riadeným uvoľňovaním

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

Každá tableta s riadeným uvoľňovaním obsahuje 6 mg solifenacínim-sukcinátu, čo zodpovedá 4,5 mg solifenacínu a 0,4 mg tamsulozínum-chloridu, čo zodpovedá 0,37 mg tamsulozínu.

Úplný zoznam pomocných látok, pozri časť 6.1.

3. LIEKOVÁ FORMA

Tablety s riadeným uvoľňovaním.

Každá tableta je červená, filmom obalená, okrúhla, bikonvexná s priemerom približne 9 mm, s vyrazeným „T7S“ na jednej strane.

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1 Terapeutické indikácie

Liečba stredne závažných až závažných príznakov poruchy uskladňovania moču (urgencia, zvýšená frekvencia močenia) a príznakov poruchy vyprázdnovania moču súvisiacich s benígnou hyperpláziou prostaty (BHP) u mužov, ktorí nedostatočne odpovedajú na monoterapiu.

4.2 Dávkovanie a spôsob podávania

Dávkovanie

Dospelí muži, vrátane starších pacientov

Jedna tableta Jomilu (6 mg/0,4 mg) jedenkrát denne užívaná perorálne s jedlom alebo bez jedla. Maximálna denná dávka je jedna tableta Jomilu (6 mg/0,4 mg).

Osobitné skupiny pacientov

Porucha funkcie obličiek

Vplyv poruchy funkcie obličiek na farmakokineticke vlastnosti Jomilu neboli skúmaný. Vplyv na farmakokineticke vlastnosti jednotlivých liečiv je však dobre známy (pozri časť 5.2). Jomil môžu užívať pacienti s miernou až stredne závažnou poruchou funkcie obličiek (klírens kreatinínu > 30 ml/min). Pacientov so závažnou poruchou funkcie obličiek (klírens kreatinínu ≤ 30 ml/min) je potrebné liečiť so zvýšenou opatrnosťou a maximálnou dennou dávkou u týchto pacientov je jedna tableta Jomilu (6 mg/0,4 mg) (pozri časť 4.4.).

Porucha funkcie pečene

Vplyv poruchy funkcie pečene na farmakokineticke vlastnosti Jomilu neboli skúmaný. Vplyv na farmakokineticke vlastnosti jednotlivých liečiv je však dobre známy (pozri časť 5.2). Jomil môžu užívať pacienti s miernou poruchou funkcie pečene (Childovo-Pughovo skóre ≤ 7). Pacientov so stredne závažnou poruchou funkcie pečene (Childovo-Pughovo skóre 7-9) je potrebné liečiť so zvýšenou

opatrnostiou a maximálnou dennou dávkou u týchto pacientov je jedna tableta Jomilu (6 mg/0,4 mg). U pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene (Childovo-Pughovo skóre > 9) je užívanie Jomilu kontraindikované (pozri časť 4.3).

Stredne silné a silné inhibitory cytochrómu P450 3A4

Maximálna denná dávka Jomilu má byť obmedzená na jednu tabletu (6 mg/0,4 mg). Jomil je potrebné podávať so zvýšenou opatrnostiou u pacientov, ktorí sú súbežne liečení stredne silnými a silnými inhibítormi CYP3A4, napr. verapamilom, ketokonazolom, ritonavirom, nelfinavirom, itrakonazolom (pozri časť 4.5).

Pediatrická populácia

Jomil nie je indikovaný deťom a dospievajúcim.

Spôsob podania

Tableta sa musí prehltnúť celá, neporušená bez hryzenia a žuvania. Tableta sa nemá drvit.

4.3 Kontraindikácie

- Pacienti s precitlivenosťou na liečivá alebo na ktorúkoľvek z pomocných látok uvedených v časti 6.1,
- pacienti podstupujúci hemodialýzu (pozri časť 5.2),
- pacienti so závažnou poruchou funkcie pečene (pozri časť 5.2),
- pacienti so závažnou poruchou funkcie obličiek, ktorí sú zároveň liečení silným inhibítorm CYP3A4, napr. ketokonazolom (pozri časť 4.5),
- pacienti so stredne závažnou poruchou funkcie pečene, ktorí sú zároveň liečení silným inhibítorm CYP3A4, napr. ketokonazolom (pozri časť 4.5),
- pacienti so závažnými gastrointestinálnymi ochoreniami (vrátane toxickeho megakolónu), myasténiou gravis alebo glaukom s uzavretým uhlom a pacienti s rizikom výskytu týchto ochorení,
- pacienti s anamnézou výskytu ortostatickej hypotenzie.

4.4 Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní

So zvýšenou opatrnosťou je potrebné užívať solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid u pacientov so:

- závažnou poruchou funkcie obličiek,
- rizikom retencie moču,
- gastrointestinálnymi obstrukčnými poruchami,
- rizikom zníženej gastrointestinálnej motility,
- hiátovou herniou/gastroezofágovou refluxovou chorobou a/alebo u pacientov, ktorí súbežne užívajú lieky, ktoré môžu spôsobiť alebo zhoršiť ezofagitídu (napr. bisfosfonáty),
- autonómnu neuropatiou.

Pacient má byť vyšetrený, aby sa vylúčila prítomnosť iných ochorení, prejavujúcich sa rovnakými príznakmi ako benígna hyperplázia prostaty.

Pred začatím liečby solifenacínium-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom sa majú vylúčiť iné príčiny častého močenia (zlyhávanie srdca alebo obličkové ochorenie). V prípade zistenia infekcie močovej sústavy je potrebné začať s vhodnou antibakteriálnou liečbou.

U pacientov s rizikovými faktormi, ako je syndróm dlhého intervalu QT v anamnéze a hypokaliémia, ktorí sú liečení solifenacínium-sukcinátom, bolo pozorované predĺženie intervalu QT a vznik Torsade de Pointes.

U niektorých pacientov liečených solifenacínim-sukcinátom a tamsulozínom bol hlásený výskyt angioedému s obštrukciou dýchacích ciest. Pri výskytu angiodému sa má používanie solifenacínium-

sukcinátu/tamsulozínium-chloridu ukončiť a liečba sa opäťovne nemá začínať. Má byť použitá vhodná liečba a/alebo prijaté vhodné opatrenia.

Anafylaktické reakcie boli hlásené u niektorých pacientov liečených solifenacínum-sukcinátom. U pacientov, u ktorých sa vyskytnú anafylaktické reakcie, sa má ukončiť užívanie solifenacínum-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu a má sa začať s vhodnou liečbou a/alebo sa majú priať vhodné opatrenia.

Podobne ako v prípade užívania iných antagonistov alfa₁-adrenoreceptorov, môže dôjsť v jednotlivých prípadoch počas liečby tamsulozínom k poklesu krvného tlaku, čo v zriedkavých prípadoch môže vyvolať synkopu. Pacienti začínajúci liečbu solifenacínum-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom majú byť upozornení, aby si v prípade prvých prejavov ortostatickej hypotenzie (závrat, slabosť) sadli alebo ťahli až do vymiznutia príznakov.

U niektorých pacientov, ktorí sú alebo boli liečení tamsulozínium-chloridom bol počas operácie katarakty a glaukómu pozorovaný „peroperačný syndróm vlažúcej dúhovky“ (IFIS, variant syndrómu malej zrenice). IFIS môže zvyšovať riziko očných komplikácií počas a po operácii. Preto sa neodporúča začať liečbu solifenacínum-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom u pacientov s plánovanou operáciou katarakty alebo glaukómu. Prerušenie liečby solifenacínum-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom 1-2 týždne pred operáciou katarakty alebo glaukómu sa považuje za prospešné, ale skutočný prínos ukončenia liečby neboli potvrdený. Počas predoperačného vyšetrenia pacienta má oftalmológ a chirurg, vykonávajúci operáciu katarakty alebo glaukómu vziať do úvahy to, či je alebo bol pacient liečený solifenacínum-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom, aby boli zabezpečené zodpovedajúce opatrenia na zvládnutie IFIS počas operácie.

Solifenacínum-sukcinát/tamsulozínium-chlorid sa má používať opatrne v kombinácii so stredne silnými a silnými inhibítormi CYP3A4 (pozri časť 4.5) a nemal by sa používať v kombinácii so silnými inhibítormi CYP3A4, napr. ketokonazolom u pacientov, ktorí majú fenotyp pomalého metabolizátora CYP2D6, alebo ktorí užívajú silné inhibítory CYP2D6, napr. paroxetín.

Sodík

Tento liek obsahuje menej ako 1 mmol (23 mg) sodíka v jednej tablete, t.j.v podstate zanedbateľné množstvo sodíka.

4.5 Liekové a iné interakcie

Súbežná liečba inými liekmi s anticholinergickými vlastnosťami môže mať za následok výraznejší terapeutický účinok a nežiaduce účinky. Medzi ukončením liečby solifenacínum-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom a prechodom na inú anticholinergickú liečbu sa má dodržať interval približne jeden týždeň. Terapeutický účinok solifenacínu sa môže znížiť pri súbežnom podávaní agonistov cholinergného receptora.

Interakcie s inhibítormi CYP3A4 a CYP2D6

Súbežné podávanie solifenacínu s ketokonazolom (silný inhibítorka CYP3A4) (200 mg denne) viedlo k 1,4-násobnému zvýšeniu c_{max} a 2,0-násobnému zväčšeniu plochy pod krivkou (AUC) solifenacínu, zatiaľ čo ketokonazol v dávke 400 mg/deň viedol k 1,5-násobnému zvýšeniu c_{max} a 2,8-násobnému zväčšeniu AUC solifenacínu.

Súbežné podávanie tamsulozínu s ketokonazolom v dávke 400 mg/deň viedlo k 2,2-násobnému zvýšeniu c_{max} a 2,8-násobnému zväčšeniu AUC tamsulozínu.

Ked'že súbežné podávanie silných inhibítormov CYP3A4, ako sú ketokonazol, ritonavir, nelfinavir a itrakonazol môže viesť k zvýšenej expozícii solifenacínu aj tamsulozínu, solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid sa má používať opatrne v kombinácii so silnými inhibítormi CYP3A4. Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid sa nemá podávať spolu so silnými inhibítormi CYP3A4 pacientom, ktorí majú fenotyp pomalého metabolizátora CYP2D6, alebo ktorí už užívajú silné inhibítory CYP2D6.

Súbežné podávanie solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu s verapamilom (stredne silný inhibítorm CYP3A4) viedlo k približne 2,2-násobnému zvýšeniu c_{max} a zväčšeniu AUC tamsulozínu a približne 1,6-násobnému zvýšeniu c_{max} a zväčšeniu AUC solifenacínu. Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid sa má používať opatrne v kombinácii so stredne silnými inhibítormi CYP3A4.

Súbežné podávanie tamsulozínu so slabým inhibítorm CYP3A4, cimetidínom, (400 mg každých 6 hodín) viedlo k 1,44-násobnému zväčšeniu AUC tamsulozínu, zatiaľ čo hodnota c_{max} sa signifikantne nezmenila. Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid sa môžu užívať spolu so slabými inhibítormi CYP3A4.

Súbežné podávanie tamsulozínu so silným inhibítorm CYP2D6 paroxetínom (20 mg/deň) viedlo k 1,3-násobnému zvýšeniu c_{max} a 1,6-násobnému zväčšeniu AUC tamsulozínu. Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid sa môžu užívať s inhibítormi CYP2D6.

Vplyv indukcie enzymov na farmakokinetické vlastnosti solifenacínu a tamsulozínu neboli skúmaný. Ked'že solifenacín a tamsulozín sú metabolizované CYP3A4, existuje možnosť farmakokinetických interakcií s induktormi CYP3A4 (napr. rifampicín), ktoré môžu znížiť plazmatickú koncentráciu solifenacínu a tamsulozínu.

Ďalšie interakcie

Nasledujúce tvrdenia vychádzajú z údajov dostupných pre jednotlivé liečivá.

Solifenacín

- Solifenacín môže znížiť účinok liečiv, ktoré stimulujú motilitu gastrointestinálneho traktu, ako napr. metoklopramidu a cisapridu.
- *In vitro* štúdie so solifenacínom preukázali, že solifenacín v terapeutických koncentráciách neinhibuje CYP1A1/2, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1 alebo 3A4. Preto sa interakcie medzi solifenacínom a liečivami metabolizovanými týmito CYP enzymami nepredpokladajú.
- Užívanie solifenacínu neovplyvňovalo farmakokinetiku R-warfarínu alebo S-warfarínu alebo ich účinok na protrombínový čas.
- Nebol preukázaný žiadny vplyv užívania solifenacínu na farmakokinetické vlastnosti digoxínu.

Tamsulozín

- Súbežné podávanie s inými antagonistami alfa₁-adrenoreceptorov môže viesť k hypotenzívnym účinkom.
- *In vitro* nemajú diazepam, propranolol, trichlórmetiazid, chlórmadinón, amitriptylín, díklofenak, glibenklamid, simvastatin ani warfarín vplyv na zmeny voľnej frakcie tamsulozínu v ľudskej plazme. Rovnako nemá tamsulozín vplyv na zmeny voľnej frakcie diazepamu, propranololu, trichlórmetiazidu ani chlórmadinónu. Díklofenak a warfarín však môžu zvýšiť rýchlosť eliminácie tamsulozínu.
- Súbežné podávanie furosemidu spôsobuje pokles plazmatických koncentrácií tamsulozínu, ale keďže koncentrácie zostávajú v normálnom rozsahu, súbežné užívanie je možné.
- *In vitro* štúdie s tamsulozínom preukázali, že v terapeutických koncentráciách tamsulozín neinhibuje CYP1A2, 2C9, 2C19, 2D6, 2E1 alebo 3A4. Preto sa interakcie medzi tamsulozínom a liečivami metabolizovanými týmito CYP enzymami nepredpokladajú.
- Pri súbežnom podávaní tamsulozínu s atenololom, enalaprilom alebo teofylínom neboli pozorované žiadne interakcie.

4.6 Fertilita, gravidita a laktácia

Fertilita

Vplyv solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu na fertilitu neboli stanovený. Štúdie na zvieratách nepreukázali žiadne škodlivé účinky solifenacínu alebo tamsulozínu na fertilitu a včasného embryonálneho vývinu (pozri časť 5.3).

Poruchy ejakulácie boli zaznamenané v krátkodobých a dlhodobých klinických skúšanach s tamsulozínom. Po uvedení lieku na trh boli hlásené prípady poruchy ejakulácie, spätná ejakulácia a zlyhanie ejakulácie.

Gravidita a dojčenie

Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid nie sú indikované ženám.

4.7 Ovplyvnenie schopnosti viest' vozidlá a obsluhovať stroje

Neuskutočnili sa žiadne štúdie o vplyvoch solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu na schopnosť viest' vozidlá alebo obsluhovať stroje. Pacienti však majú byť informovaní o možnom výskytu závratov, rozmazeného videnia, únavy a menej často ospanlivosti, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť schopnosť viest' vozidlá alebo obsluhovať stroje (pozri časť 4.8).

4.8 Nežiaduce účinky

Súhrn bezpečnostného profilu

Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid môžu spôsobovať anticholinergické nežiaduce účinky, obvykle miernej alebo strednej závažnosti. Medzi najčastejšie hlásené nežiaduce účinky, ktoré sa vyskytli v priebehu klinických skúšaní pri vývoji solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu patrili sucho v ústach (9,5 %), po ňom nasledovala obstipácia (3,2 %) a dyspepsia (vrátane abdominálnej bolesti; 2,4 %). Medzi ďalšie nežiaduce účinky patria závraty (vrátane vertiga; 1,4 %), rozmazené videnie (1,2 %), únava (1,2 %) a poruchy ejakulácie (vrátane retrográdnej ejakulácie; 1,5 %). Akútnej retencii moču (0,3 %, menej časté) je najzávažnejší nežiaduci účinok lieku, ktorý bol pozorovaný v priebehu liečby solifenacínium-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom počas klinických skúšaní.

Tabuľkový zoznam nežiaducích reakcií

V nižšie uvedenej tabuľke stĺpec „frekvencia solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid“ udáva nežiaduce účinky liečiv, ktoré boli pozorované počas dvojito-zaslepených klinických skúšaní uskutočnených počas vývoja lieku so solifenacínium-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom (na základe hlásení o nežiaducích udalostach súvisiacich s liečbou, ktoré boli hlásené najmenej dvomi pacientmi a vyskytli sa s vyššou frekvenciou než pri liečbe placebom v rámci dvojito-zaslepených skúšaní).

Stĺpce „solifenacín frekvencia“ a „tamsulozín frekvencia“ udávajú nežiaduce účinky (ADRs) hlásené v minulosti pre jednotlivé zložky (ako sú uvedené v súhrne charakteristických vlastností lieku (SPC) solifenacínu v dávkach 5 a 10 mg a tamsulozínu v dávke 0,4 mg), ktoré sa takisto môžu vyskytnúť pri užívaní lieku so solifenacínium-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom (niektoré z nich neboli počas klinického vývoja lieku so solifenacínium-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom pozorované).

Frekvencie nežiaducich účinkov sú definované ako: veľmi časté ($\geq 1/10$); časté ($\geq 1/100$ až $< 1/10$); menej časté ($\geq 1/1\ 000$ až $< 1/100$); zriedkavé ($\geq 1/10\ 000$ až $< 1/1\ 000$); veľmi zriedkavé ($< 1/10\ 000$), neznáme (nedá sa odhadnúť z dostupných údajov).

Trieda orgánových systémov (SOC) /Preferovaný termín (PT)	Frekvencia ADR pozorovaných počas vývoja lieku so solifenacíniu m- sukcinátom/t amsulozínum -chloridom	Frekvencia ADR pozorovaných pri jednotlivých liečivách	
		Solifenacín 5 mg a 10 mg#	Tamsulozín 0,4 mg#
Infekcie a nákazy			
Infekcie močových ciest		Menej časté	
Cystitída		Menej časté	
Poruchy imunitného systému			
Anafylaktická reakcia		Neznáme *	
Poruchy metabolizmu a výživy			
Znížená chut' do jedla		Neznáme *	
Hyperkaliémia		Neznáme *	
Psychické poruchy			
Halucinácie		Veľmi zriedkavé*	
Stav zmätenosti		Veľmi zriedkavé*	
Delírium		Neznáme *	
Poruchy nervového systému			
Závraty	Časté	Zriedkavé*	Časté
Somnolencia		Menej časté	
Poruchy chuti		Menej časté	
Bolest' hlavy		Zriedkavé*	Menej časté
Synkopa			Zriedkavé
Poruchy oka			
Rozmazané videnie	Časté	Časté	Neznáme*
Peroperačný syndróm vlajúcej dúhovky (IFIS)			Neznáme**
Suché oči		Menej časté	
Glaukom		Neznáme *	
Zhoršenie zraku			Neznáme*
Poruchy srdca a srdcovej činnosti			
Palpitácie		Neznáme *	Menej časté
Torsade de Pointes		Neznáme*	
Predĺženie intervalu QT na elektrokardiograme		Neznáme*	
Atriálna fibrilácia		Neznáme*	Neznáme*
Arytmia			Neznáme*
Tachykardia		Neznáme*	Neznáme*
Poruchy ciev			
Ortostatická hypotenzia			Menej časté
Poruchy dýchacej sústavy, hrudníka a mediastína			
Rinitída			Menej časté
Sucho v nose		Menej časté	
Dyspnœ			Neznáme*
Dysfónia		Neznáme*	
Epistaxa			Neznáme*

Trieda orgánových systémov (SOC) /Preferovaný termín (PT)	Frekvencia ADR pozorovaných počas vývoja lieku so solifenacíniu m- sukcinátom/t amsulozíniu -chloridom	Frekvencia ADR pozorovaných pri jednotlivých liečivách	
		Solifenacín 5 mg a 10 mg#	Tamsulozín 0,4 mg#
Poruchy gastrointestinálneho traktu			
Sucho v ústach	Časté	Veľmi časté	
Dyspepsia	Časté	Časté	
Zápcha	Časté	Časté	Menej časté
Nauzea		Časté	Menej časté
Bolest' brucha		Časté	
Gastreozofágová refluxová choroba		Menej časté	
Hnačka			Menej časté
Sucho v hrdle		Menej časté	
Vracanie		Zriedkavé*	Menej časté
Obstrukcia hrubého čreva		Zriedkavé	
Fekálna impakcia		Zriedkavé	
Ileus		Neznáme*	
Žalúdočné ťažkosti		Neznáme*	
Poruchy pečene a žľcových ciest			
Porucha funkcie pečene		Neznáme*	
Výsledky testov pečeňových funkcií mimo normy		Neznáme*	
Poruchy kože a podkožného tkaniva			
Pruritus	Menej časté	Zriedkavé*	Menej časté
Suchá koža		Menej časté	
Vyrážka		Zriedkavé*	Menej časté
Urtikária		Veľmi zriedkavé*	Menej časté
Angioedém		Veľmi zriedkavé*	Zriedkavé
Stevensov-Johnsonov syndróm			Veľmi zriedkavé
Multiformný erytém		Veľmi zriedkavé*	Neznáme*
Exfoliatívna dermatitída		Neznáme*	Neznáme*
Poruchy kostrovej a svalovej sústavy a spojivových tkanív			
Svalová slabosť		Neznáme*	
Poruchy obličiek a močových ciest			
Retencia moču***	Menej časté	Zriedkavé	
Problémy pri močení		Menej časté	
Porucha funkcie obličiek		Neznáme*	
Poruchy reprodukčného systému a prsníkov			
Poruchy ejakulácie vrátane spätnej ejakulácie a zlyhanie ejakulácie	Časté		Časté
Priapizmus			Veľmi zriedkavé
Celkové poruchy a reakcie v mieste podania			
Únava	Časté	Menej časté	
Periférny edém		Menej časté	

Trieda orgánových systémov (SOC) /Preferovaný termín (PT)	Frekvencia ADR pozorovaných počas vývoja lieku so solifenacíniu m- sukcinátom/t amsulozíniu -chloridom	Frekvencia ADR pozorovaných pri jednotlivých liečivách	
		Solifenacín 5 mg a 10 mg#	Tamsulozín 0,4 mg#
Asténia			Menej časté

ADR solifenacínu a tamsulozínu zaradené do tejto tabuľky sú tie ADR, ktoré sú uvedené v súhrne charakteristických vlastností lieku obidvoch liečiv

* z hlásení po uvedení lieku na trh. Pretože tieto príhody boli hlásené spontánne v rámci celosvetových skúseností po uvedení lieku na trh, ich frekvencia a príčinná súvislosť so solifenacínom alebo tamsulozínom sa nedá spoľahlivo stanoviť.

** z hlásení po uvedení lieku na trh, pozorované počas operácií katarakty a galukómu.

*** pozri časť 4.4 Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní.

Dlhodobá bezpečnosť solifenacíniu-sukcinátu/tamsulozíniu-chloridu

Profil nežiaducích účinkov pozorovaný počas 1-ročnej liečby bol podobný tomu, ktorý bol pozorovaný v 12-týždňových klinických skúšaniach. Liek je dobre tolerovaný a s dlhodobým užívaním neboli spojené žiadne špecifické nežiaduce účinky.

Popis vybraných nežiaducích účinkov

Pre retenciu moču pozri časť 4.4 Osobitné upozornenia a opatrenia pri používaní.

Starší pacienti

Terapeutickou indikáciou solifenacíniu-sukcinátu/tamsulozíniu-chloridu sú stredne závažné až závažné symptómy poruchy uskladňovania moču (urgencia, zvýšená frekvencia močenia) a symptómy poruchy vyprázdrovania moču súvisiace s BHP, postihujúce starsích mužov. Klinický vývoj kombinácie solifenacíniu-sukcinátu/tamsulozíniu-chlorid sa uskutočnil u pacientov vo veku 45 až 91 rokov s priemerným vekom 65 rokov. Nežiaduce účinky v staršej populácii boli podobné ako v mladšej populácii pacientov.

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie

Hlásenie podozrení na nežiaduce reakcie po registrácii lieku je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie pomeru prínosu a rizika lieku. Od zdravotníckych pracovníkov sa vyžaduje, aby hlásili akékoľvek podozrenia na nežiaduce reakcie na národné centrum hlásenia uvedené v Prílohe V.

4.9 Predávkovanie

Príznaky

Predávkovanie solifenacínom v kombinácii s tamsulozínom môže potenciálne viest' k závažným anticholinergickým účinkom a akútnej hypotenzii. Najvyššia dávka užitá náhodne počas klinického skúšania predstavovala 126 mg solifenacíniu-sukcinátu a 5,6 mg tamsulozíniu-chloridu. Táto dávka bola dobre tolerovaná, v priebehu 16 dní bola ako jediný nežiaduci účinok hlásená mierna suchosť v ústach.

Liečba

V prípade predávkovania solifenacínom a tamsulozínom má byť pacient liečený aktívnym uhlím. Vhodná je gastrická laváž, ak sa vykoná do 1 hodiny od predávkovania, ale nemá sa vyvolávať vracanie.

Tak ako pri ostatných anticholinergikách, príznaky predávkovania solifenacínom sa môžu liečiť nasledovne:

- Závažné centrálne anticholinergické účinky ako sú halucinácie alebo výrazná excitácia: liečba fyzostigmínom alebo karbacholom.
- Kŕče alebo výrazná excitácia: liečba benzodiazepínnimi.
- Respiračná nedostatočnosť: liečba umelou pľúcnu ventiláciou.
- Tachykardia: v prípade potreby symptomatická liečba. Betablokátory sa majú používať opatrne, keďže súbežné predávkovanie tamsulozínom môže potenciálne spôsobiť závažnú hypotenuziu.
- Retencia moču: liečba cievkováním močového mechúra.

Tak ako pri ostatných anticholinergikách, sa má v prípade predávkovania venovať zvláštna pozornosť pacientom so známym rizikom predĺženia intervalu QT (t.j. hypokaliémia, bradykardia a súbežné užívanie liekov, o ktorých je známe, že predlžujú interval QT) a pacientom s ochorením srdca v anamnéze (t.j. ischémia myokardu, arytmia, kongestívne zlyhávanie srdca).

Akútna hypotenzia, ktorá sa môže vyskytnúť po predávkovaní tamsulozínom, sa má liečiť symptomaticky. Keďže je tamsulozín vo vysokej mieri viazaný na plazmatické proteíny, účinnosť hemodialýzy je nepravdepodobná.

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Farmakoterapeutická skupina: antagonisti alfa-adrenergických receptorov

ATC kód: G04CA53

Mechanizmus účinku

Tableta so solifenacíniem-sukcinátom/tamsulozíniem-chloridom je fixná kombinácia obsahujúca dve liečivá, solifenacín a tamsulozín. Tieto liečivá účinkujú nezávislým a komplementárnym mechanizmom pri liečbe príznakov dolných močových ciest (LUTS) súvisiacich s BHP a s príznakmi poruchy uskladňovania moču.

Solifenacín je kompetitívny a selektívny antagonist muskarínových receptorov a nemá nijakú významnú afinitu k rôznym iným testovaným receptorom, enzymom a iónovým kanálom. Solifenacín má najvyššiu afinitu k muskarínovým receptorom M₃, potom k muskarínovým receptorom M₁ a M₂.

Tamsulozín je antagonist alfa₁-adrenoreceptora (AR). Selektívne a kompetitívne sa viaže na postsynaptické alfa_{1A}-AR, obzvlášť na podtypy alfa_{1A} a alfa_{1D} a je silným antagonistom v tkanivách dolného močového traktu.

Farmakodynamické účinky

Tablety so solifenacíniem-sukcinátom/tamsulozíniem-chloridom obsahujú dve liečivá s nezávislými a komplementárnymi účinkami na LUTS pri BHP s príznakmi poruchy uskladňovania moču:

Solifenacín zlepšuje funkčné problémy, ktoré vyplývajú z poruchy uskladňovania moču súvisiace s neneurogénne uvoľneným acetylcholínom, aktivujúcim receptory M₃ v močovom mechúre.

Neneurogénne uvoľnený acetylcholín zvyšuje citlosť senzorickej funkcie urotelu a prejavuje sa urgenciou a častým močením.

Tamsulozín zlepšuje príznaky vyprázdnovania moču (zvyšuje maximálnu rýchlosť prietoku moču) tak, že zmierňuje obstrukciu uvoľnením hladkého svalstva v prostate, hrdle močového mechúra a močovej rúre. Tým zlepšuje tiež príznaky poruchy uskladňovania moču.

Klinická účinnosť a bezpečnosť

Účinnosť bola preukázaná v pilotnom klinickom skúšaní fázy 3 u pacientov s LUTS pri BHP s vyprázdňovacími (obstrukčnými) príznakmi a prítomnosťou uskladňovacích (iritačných) príznakov minimálne na tejto úrovni: ≥ 8 močení/24 hodín a ≥ 2 epizódy urgencie/24 hodín.

Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid preukázal oproti placebo štatisticky signifikantné zlepšenie od začiatku po skončenie klinického skúšania v dvoch hlavných sledovaných ukazovateľoch, a to celkovom medzinárodnom skóre prostatických symptómov (International Prostate Symptom Score, IPSS) a celkovom skóre urgencie a frekvencie močenia (Total Urgency and Frequency Score, TUFS), a tiež v sekundárnych ukazovateľoch: urgencia, frekvencia močenia, priemerný vymočený objem (na jedno močenie), noktúria, IPSS subskóre močenia, IPSS subskóre uskladňovania, IPSS kvality života (QoL), skóre miery obťažovania OAB (OAB-q Bother score) a skóre kvality života súvisiacej so zdravím (OAB-q HRQoL), vrátane všetkých subskóre (zvládanie choroby, obavy, spánok, sociálne aspekty). Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid preukázali výraznejšie zlepšenie pri porovnaní s tamsulozínom TOCAS v celkovom skóre urgencie a frekvencie močenia (TUFS), a tiež vo frekvencii močenia, priemernom vymočenom objeme (na jedno močenie) a IPSS subskóre uskladňovania. To bolo sprevádzané signifikantným zlepšením v IPSS QoL a OAB-Q HRQoL celkovom skóre vrátane všetkých subskóre. Okrem toho, tak ako sa predpokladalo solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid boli neinferiérne (neboli horšie) v celkovom IPSS skóre voči tamsulozínu TOCAS ($p < 0,001$).

5.2 Farmakokinetické vlastnosti

Solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid

Nižšie uvedené údaje reprezentujú farmakokinetické parametre po opakovanom užití solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu. Štúdia relatívnej biologickej dostupnosti po opakovaných dávkach preukázala, že podávanie solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu viedie k porovnatelnej expozícii ako súbežné podávanie rovnakej dávky jednotlivých tablet so solifenacínom a tamsulozínom formou systému riadenej absorpcie po peroránom podaní (OCAS).

Absorpcia

Po opakovanom podaní solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu kolísal t_{max} solifenacínu medzi 4,27 a 4,76 hodinami v rozličných skúšaniach; t_{max} tamsulozínu kolísal medzi 3,47 a 5,65 hodinami. Zodpovedajúce hodnoty c_{max} solifenacínu sa pohybovali medzi 26,5 ng/ml a 32,0 ng/ml, kým hodnoty c_{max} tamsulozínu sa pohybovali medzi 6,56 ng/ml a 13,3 ng/ml. Hodnoty AUC solifenacínu sa pohybovali medzi 528 ng.h/ml a 601 ng.h/ml a u tamsulozínu medzi 97,1 ng.h/ml a 222 ng.h/ml. Absolútна biologická dostupnosť solifenacínu je približne 90 %, zatiaľ čo tamsulozín sa podľa odhadu absorbuje 70 % až 79 %.

Pre solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid bola uskutočnená štúdia účinku jedla po podaní jednorazovej dávky nalačno, po nízkokalorických raňajkách s nízkym obsahom tukov a po vysokokalorických raňajkách s vysokým obsahom tukov. Po vysokokalorických raňajkách s vysokým obsahom tukov bolo pozorované 54 % zvýšenie c_{max} tamsulozínevej zložky solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu oproti stavu nalačno, kým AUC sa zväčšila o 33 %. Nízkokalorické raňajky s nízkym obsahom tukov neovplyvnili farmakokinetické vlastnosti tamsulozínu. Farmakokinetické vlastnosti solifenacínevej zložky neboli ovplyvnené nízkokalorickými raňajkami s nízkym obsahom tukov ani vysokokalorickými raňajkami s vysokým obsahom tukov.

Súbežné podávanie solifenacínu a tamsulozínu formou OCAS viedlo k 1,19-násobnému zvýšeniu c_{max} a 1,24-násobnému zvýšeniu AUC tamsulozínu v porovnaní s podávaním samostatných tablet s tamsulozínom formou OCAS. Nebol zaznamenaný žiadny vplyv tamsulozínu na farmakokinetické vlastnosti solifenacínu.

Eliminácia

Po jednorazovom podaní solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu sa biologický polčas $t_{1/2}$ solifenacínu pohyboval medzi 49,5 hodinami až 53,0 hodinami a pri tamsulozíne medzi 12,8 hodinami a 14,0 hodinami.

Podanie opakovaných dávok verapamilu 240 mg raz denne súbežnes solifenacínium-sukcinátom/tamsulozínium-chloridom viedlo k 60 % zvýšeniu c_{max} a 63 % zväčšeniu AUC solifenacínu, kým c_{max} tamsulozínu sa zvýšila o 115 % a AUC sa zväčšila o 122 %. Zmeny c_{max} a AUC sa nepovažujú za klinicky významné.

Údaje z populačnej farmakokinetickej analýzy skúšania fázy 3 ukázali, že interpersonálna variabilita vo farmakokinetickej vlastnostiach tamsulozínu súvisela s rozdielmi vo veku, telesnej výške a plazmatických koncentráciách α_1 -kyslého glykoproteínu. Vyšší vek a α_1 -kyslý glykoproteín boli spojené so zväčšením AUC, kým väčšia výška bola spojená so zmenšením AUC. Tie isté faktory viedli k podobným zmenám vo farmakokinetickej vlastnostiach solifenacínu. Okrem toho, zvýšenie gamma-glutamyl-transpeptidázy bolo spojené s väčšími hodnotami AUC. Tieto zmeny AUC sa nepovažujú za klinicky významné.

Informácie o jednotlivých liečivých používaných vo forme samostatných liekov dotvárajú úplnosť farmakokinetickej vlastnosti kombinácie solifenacínium-sukcinát/tamsulozínium-chlorid.

Solifenacín

Absorpcia

Pre tablety s obsahom solifenacínu platí, že t_{max} je nezávislý od dávky a je dosiahnutý za 3 až 8 hodín po opakovanom užíti dávky. c_{max} a AUC sa zväčšuje proporcionálne s dávkou v rozpäti 5 až 40 mg. Absolútна biologická dostupnosť je približne 90 %.

Distribúcia

Zdanlivý distribučný objem solifenacínu po intravenóznom podaní je približne 600 l. Približne 98 % solifenacínu sa viaže na plazmatické bielkoviny, najmä na α_1 -kyslý glykoproteín.

Biotransformácia

Solifenacín má nízky efekt prvého prechodu pečeňou, metabolizuje sa pomaly. Solifenacín sa vo veľkej miere metabolizuje v pečeni, primárne prostredníctvom CYP3A4. Existujú však aj alternatívne metabolické cesty, ktoré sa môžu podieľať na metabolizme solifenacínu. Systémový klírens solifenacínu je približne 9,5 l/h. Po perorálnom užíti boli v plazme okrem solifenacínu identifikované jeden farmakologicky aktívny (4R-hydroxysolifenacín) a tri inaktívne metabolity (*N*-glukuronid, *N*-oxid a 4R-hydroxy-*N*-oxid solifenacínu).

Eliminácia

Po jednorazovom podaní 10 mg [^{14}C -značeného]-solifenacínu bolo v priebehu 26 dní v moči detegovaných 70 % rádioaktivity a 23% v stolici 23. V moči približne 11 % rádioaktivity predstavovalo nezmenené liečivo; 18 % metabolit *N*-oxid, 9 % metabolit 4R-hydroxyl-*N*-oxid a 8 % metabolit 4R-hydroxyl (aktívny metabolit).

Tamsulozín

Absorpcia

Pre tamsulosín podaný OCAS sa po opakovanom užíti dávky 0,4 mg/deň dosiahne t_{max} za 4 až 6 hodín. c_{max} a AUC sa zväčšuje proporcionálne s dávkou v rozmedzí 0,4 a 1,2 mg. Odhadovaná absolútna biologická dostupnosť je približne 57 %.

Distribúcia

Distribučný objem tamsulozínu po intravenóznom podaní je asi 16 l. Približne 99 % tamsulozínu sa viaže na plazmatické bielkoviny, najmä na α_1 -kyslý glykoproteín.

Biotransformácia

Tamsulozín má nízky efekt prvého prechodu pečeňou, metabolizuje sa pomaly. Tamsulozín sa výrazne metabolizuje v pečeni, primárne prostredníctvom CYP3A4 a CYP2D6. Systémový klírens tamsulozínu je približne 2,9 l/h. Väčšina tamsulozínu je v plazme prítomná vo forme nezmeneného aktívneho liečiva. Žiadny z metabolitov neboli aktívnejší ako pôvodné liečivo.

Eliminácia

Po jednorazovom podaní 0,2 mg [¹⁴C-značeného]-tamsulozínu bolo po týždni v moči detegovaných 76 % rádioaktivity a 21% v stolici. V moči sa približne 9 % rádioaktivity objaví vo forme nezmeneného tamsulozínu; asi 16 % ako síran o-deetylovaného tamsulozínu a 8 % ako kyselina o-etoxyfenoxyoctová.

Charakteristika osobitných skupín pacientov

Starší pacienti

V klinických farmakologických a biofarmaceutických skúšaniach sa vek účastníkov pohyboval medzi 19 a 79 rokmi. Po podaní solifenacínum-sukcinátu/tamsulozínum-chloridu boli najvyššie priemerné expozičné hodnoty zistené u starších pacientov, hoci sa takmer úplne prekrývali s individuálnymi hodnotami zistenými u mladších pacientov. Bolo to potvrdené údajmi z populačnej farmakokinetickej analýzy skúšania fázy 2 a 3. Starší pacienti môžu užívať solifenacínum-sukcinát/tamsulozínum-chlorid.

Porucha funkcie obličiek

Solifenacínum-sukcinát/tamsulozínum-chlorid

Solifenacínum-sukcinát/tamsulozínum-chlorid môžu užívať pacienti s miernou až stredne závažnou poruchou funkcie obličiek, ale má sa používať opatrne u pacientov s o závažnejou poruchou funkcie obličiek.

Farmakinetické vlastnosti kombinácie solifenacínum-sukcinátu/tamsulozínum-chloridu neboli skúmané u pacientov s poruchou funkcie obličiek. Nasledujúce tvrdenia, týkajúce sa poruchy funkcie obličiek, vychádzajú z údajov dostupných pre jednotlivé zložky lieku.

Solifenacín

Hodnoty AUC a c_{\max} solifenacínu u pacientov s miernou až stredne závažnou poruchou funkcie obličiek sa signifikantne neodlišovali od hodnôt u zdravých dobrovoľníkov. U pacientov so závažnou poruchou funkcie obličiek (klírens kreatínu $\leq 30 \text{ ml/min}$) bola expozícia solifenacínu významne vyššia než u kontrolnej skupiny so vzostupom c_{\max} o približne 30 %, AUC o viac než 100 % a $t_{1/2}$ o viac než 60 %. Štatistiky signifikantný vzťah bol pozorovaný medzi klírensom kreatínu a klírensom solifenacínu. Farmakinetické vlastnosti u pacientov podstupujúcich hemodialýzu neboli predmetom skúmania.

Tamsulozín

Farmakinetické vlastnosti tamsulozínu boli porovnané u 6 osôb s miernou až stredne závažnou poruchou funkcie obličiek ($30 \leq \text{CrCl} < 70 \text{ ml/min}/1,73 \text{ m}^2$) alebo závažnou ($< 30 \text{ ml/min}/1,73 \text{ m}^2$) poruchou funkcie obličiek a 6 zdravých osôb ($\text{CrCl} > 90 \text{ mL/min}/1,73 \text{ m}^2$). Zatiaľ čo bola pozorovaná zmena celkovej plazmatickej koncentrácie tamsulozínu, ako výsledok zmenenej väzby na α_1 -kyslý glykoproteín, voľná (aktívna) koncentrácia tamsulozínum-chloridu ako aj vnútorný klírens zostali relatívne konštantné. Pacienti s obličkovým ochorením v terminálnom štádiu ($\text{CrCl} < 10 \text{ ml/min}/1,73 \text{ m}^2$) neboli predmetom skúmania.

Porucha funkcie pečene

Solifenacínum-sukcinát/tamsulozínum-chlorid

Solifenacínum-sukcinát/tamsulozínum-chlorid môžu užívať pacienti s miernou až stredne závažnou poruchou funkcie pečene, avšak kontraindikovaný je u pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene.

Farmakokinetické vlastnosti kombinácie solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu neboli skúmané u pacientov s poruchou funkcie pečene. Nasledujúce tvrdenia, týkajúce sa poruchy funkcie pečene, vychádzajú z údajov dostupných pre jednotlivé zložky lieku.

Solifenacín

U pacientov so stredne závažnou poruchou funkcie pečene (Childovo-Pughovo skóre 7 až 9) nebola c_{\max} ovplyvnená, AUC sa zväčšila o 60 % a $t_{1/2}$ sa zdvojnásobil. Farmakokinetické vlastnosti solifenacínu u pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene neboli predmetom skúmania.

Tamsulozín

Farmakokinetické vlastnosti tamsulozínu boli porovnané u 8 osôb so stredne závažnou poruchou funkcie pečene (Childovo-Pughovo skóre 7 až 9) a 8 zdravých osôb. Zatiaľ čo bola pozorovaná zmena celkovej plazmatickej koncentrácie tamsulozínu ako výsledok zmenenej väzby na α_1 -kyslý glykoproteín, voľná (aktívna) koncentrácia tamsulozínu sa signifikantne nezmenila a došlo len k miernej (32 %) zmene vlastného klírensu neviazaného tamsulozínu. Tamsulozín neboli predmetom skúmania u pacientov so závažnou poruchou funkcie pečene.

5.3 Predklinické údaje o bezpečnosti

S kombináciou solifenacínium-sukcinátu/tamsulozínium-chloridu neboli uskutočnené žiadne predklinické skúšania. Solifenacín a tamsulozín boli rozsiahlo hodnotené samostatne v testoch toxicity na zvieratách a zistenia boli zhodné so známymi farmakologickými účinkami. Predklinické údaje získané na základe obvyklých farmakologických štúdií bezpečnosti, toxicity po opakovom podávaní, fertility, vývinu embrya a plodu, genotoxicity a karcinogénneho potenciálu neodhalili žiadne osobitné riziko pre ľudí a nevyvolávajú obavu z potencovania alebo synergie nežiaducich účinkov pri kombinovaní solifenacínu a tamsulozínu.

6. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE

6.1 Zoznam pomocných látok

Jadro tablety

hydrogenfosforečnan vápenatý
mikrokryštalická celulóza (E460)
sodná soľ kroskarmelózy (E468)
červený oxid železitý (E172)
stearát horečnatý (E 470b)
makrogol s vysokou molekulovou hmotnosťou
koloidný bezvodý oxid křemičitý

Filmový obal

hypromelóza (E464)
červený oxid železitý (E172)
makrogol
oxid titaničitý (E171)

6.2 Inkompatibility

Neaplikovateľné.

6.3 Čas použiteľnosti

3 roky

6.4 Špeciálne upozornenia na uchovávanie

Uchovávajte pri teplote neprevyšujúcej 25°C.

6.5 Druh obalu a obsah balenia

OPA/Alu/PVC-hliníkové blistre obsahujúce 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100 alebo 200 tablet s riadeným uvoľňovaním, alebo OPA/Alu/PVC-hliníkové perforované blistre s jednotlivými dávkami obsahujúce 10 x 1, 14 x 1, 20 x 1, 28 x 1, 30 x 1, 50 x 1, 56 x 1, 60 x 1, 90 x 1, 100 x 1 alebo 200 x 1 tabletu s riadeným uvoľňovaním.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

6.6 Špeciálne opatrenia na likvidáciu

Všetok nepoužitý liek alebo odpad vzniknutý z lieku sa má zlikvidovať v súlade s národnými požiadavkami.

7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

HEATON k.s.
Na Pankráci 332/14
140 00 Praha 4
Česká republika

8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO

77/0156/23-S

9. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE/PREDLŽENIA REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 21. júna 2023
Dátum posledného predĺženia registrácie:

10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

02/2024