

ANEXA I

REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI

1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI

Resolor 1 mg comprimate filmate

2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare comprimat filmat conține prucaloprid 1 mg (sub formă de succinat).

Excipienți cu efect cunoscut: fiecare comprimat filmat conține lactoză 142,5 mg (sub formă de monohidrat).

Pentru lista tuturor excipienților, vezi pct. 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat filmat (comprimat).

Comprimate rotunde, biconvexe, de culoare albă sau alburie, marcate cu „PRU 1” pe una dintre fețe.

4. DATE CLINICE

4.1 Indicații terapeutice

Resolor este indicat în tratamentul simptomatic al constipației cronice la adulții la care laxativele nu au determinat o ameliorare corespunzătoare.

4.2 Doze și mod de administrare

Doze

Adulți: 2 mg o dată pe zi, cu sau fără alimente, în orice moment al zilei.

Datorită modului specific de acțiune al prucalopridului (stimularea motilității propulsive), nu este de așteptat ca depășirea dozei zilnice de 2 mg să determine creșterea eficacității.

Dacă administrarea de prucaloprid o dată pe zi nu este eficace după patru săptămâni de tratament, pacientul trebuie reexaminat, iar beneficiul continuării tratamentului trebuie reconsiderat.

Eficacitatea prucalopridului a fost stabilită prin studii dublu orb, controlate cu placebo, pentru o perioadă de până la 3 luni. Eficacitatea pe o perioadă mai mare de 3 luni nu a fost demonstrată în cadrul studiilor controlate cu placebo (vezi pct.5.1). În caz de tratament prelungit, beneficiul terapeutic trebuie reevaluat la intervale regulate.

Grupe speciale de pacienți

Vârstnici (>65 ani): doza inițială recomandată este de 1 mg o dată pe zi (vezi pct. 5.2); dacă este necesar, doza poate fi crescută la 2 mg o dată pe zi.

Pacienți cu insuficiență renală: doza recomandată la pacienții cu insuficiență renală severă (RFG < 30 ml/min/1,73 m²) este de 1 mg o dată pe zi (vezi pct. 4.3 și 5.2). Nu este necesară o ajustare a dozei la pacienții cu insuficiență renală ușoară până la moderată.

Pacienți cu insuficiență hepatică: la pacienții cu insuficiență hepatică severă (clasa C Child-Pugh), tratamentul se începe cu o doză de 1 mg administrată o dată pe zi, care poate fi crescută la 2 mg, dacă acest lucru este necesar pentru îmbunătățirea eficacității și dacă doza de 1 mg este bine tolerată (vezi pct. 4.4 și 5.2). Nu este necesară o ajustare a dozei la pacienții cu insuficiență hepatică ușoară până la moderată.

Copii și adolescenți: Resolor nu trebuie administrat la copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani (vezi pct. 5.1).

Mod de administrare

Orală

4.3 Contraindicații

- Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienții enumerați la pct. 6.1.
- Insuficiență renală care necesită dializă.
- Perforație sau obstrucție intestinală determinate de tulburări structurale sau funcționale ale peretelui intestinal, ileus obstructiv, boli inflamatorii severe ale tractului intestinal, cum sunt boala Crohn, colita ulcerativă și megacolonul/megarectul toxic.

4.4 Atenționări și precauții speciale pentru utilizare

Excreția renală este calea principală de eliminare a prucalopridului (vezi pct. 5.2). La pacienții cu insuficiență renală severă se recomandă o doză de 1 mg (vezi pct. 4.2).

Se impune prudență când se prescrie Resolor la pacienți cu insuficiență hepatică severă (clasa C Child-Pugh), din cauza datelor limitate la pacienții cu insuficiență hepatică severă (vezi pct. 4.2).

Există informații limitate privind siguranța și eficacitatea utilizării Resolor la pacienții cu boli concomitente severe sau nestabilizate din punct de vedere clinic (de exemplu boli cardiovasculare sau pulmonare, tulburări neurologice sau psihice, neoplasm sau SIDA și alte tulburări endocrine). Sunt necesare măsuri de precauție în cazul recomandării Resolor pacienților cu astfel de afecțiuni, în special când este administrat la pacienții cu antecedente de aritmii sau boală ischemică cardiovasculară.

În caz de diaree severă, eficacitatea contraceptivelor orale poate fi redusă și se recomandă utilizarea unei metode contraceptive suplimentare, pentru a preveni posibilitatea de eșec al contracepției orale (vezi recomandările pentru contraceptivele orale).

Comprimatele conțin lactoză. Pacienții cu afecțiuni ereditare rare de intoleranță la galactoză, deficit total de lactază sau sindrom de malabsorbție la glucoză-galactoză nu trebuie să utilizeze acest medicament.

4.5 Interacțiuni cu alte medicamente și alte forme de interacțiune

Prucalopridul are un potențial redus de interacțiune farmacocinetică. Se excretă extensiv sub formă nemodificată în urină (aproximativ 60% din doză) și metabolizarea *in vitro* este foarte lentă.

În studiile *in vitro*, prucalopridul nu a inhibat în mod specific activitatea sistemului enzimatic CYP450 la nivelul microzomilor hepatici umani, la concentrații relevante din punct de vedere terapeutic.

Deși prucalopridul poate fi un substrat slab pentru glicoproteina P (P-gp), acesta nu este un inhibitor al P-gp la concentrațiile relevante clinic.

Efectele prucalopridului asupra farmacocineticii altor medicamente

S-a observat o creștere cu 30% a concentrațiilor plasmatice ale eritromicinei în timpul administrării concomitente a prucalopridului. Nu se cunoaște mecanismul acestei interacțiuni.

Nu au existat efecte relevante clinic ale administrării de prucaloprid asupra farmacocineticii warfarinei, digoxinei, alcoolului etilic, paroxetinei sau contraceptivelor orale.

Efectele altor medicamente asupra farmacocineticii prucalopridului

Ketoconazolul (200 mg de două ori pe zi), un inhibitor puternic al CYP3A4 și al P-gp, a determinat creșterea expunerii sistemice la prucaloprid cu aproximativ 40%. Acest efect este prea mic pentru a fi

relevant clinic. Interacțiuni de amploare asemănătoare pot fi anticipate cu alți inhibitori puternici ai P-gp, cum sunt verapamilul, ciclosporina A și chinidina.

Dozele terapeutice de probenecid, cimetidină, eritromicină și paroxetină nu au influențat farmacocinetica prucalopridului.

4.6 Fertilitatea, sarcina și alăptarea

Femei aflate la vârsta fertilă

Femeile aflate la vârsta fertilă trebuie să utilizeze măsuri contraceptive eficace în timpul tratamentului cu prucaloprid.

Sarcina

Există o cantitate limitată de date în urma utilizării de prucaloprid la femeile gravide. În timpul studiilor clinice s-au observat cazuri de avort spontan, deși, în prezența altor factori de risc, legătura cu administrarea de prucaloprid nu este cunoscută. Studiile la animale nu indică efecte nocive directe sau indirecte asupra toxicității reproductive (inclusiv a sarcinii, dezvoltării embrionare/fetale, parturii sau dezvoltării postnatale) (vezi pct. 5.3.). Resolor nu se recomandă în timpul sarcinii și la femeile aflate la vârsta fertilă care nu utilizează măsuri contraceptive.

Alăptarea

Un studiu la om a demonstrat că prucaloprid se excretă în laptele matern. Nu se anticipează ca Resolor administrat la doze terapeutice să aibă efecte asupra nou-născuților/sugarilor. În absența datelor din studii la femeile care au alăptat în mod activ în timpul tratamentului cu Resolor, trebuie luată decizia dacă să fie oprită alăptarea sau să fie oprit tratamentul cu Resolor, luând în considerare beneficiile alăptării pentru copil și beneficiile tratamentului pentru femeie.

Fertilitatea

Studiile la animale indică faptul că nu există efecte asupra fertilității masculine sau feminine.

4.7 Efecte asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje

Resolor poate avea o influență mică asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje, deoarece în studiile clinice s-au observat amețeli și oboseală, în special în prima zi de tratament (vezi pct. 4.8.).

4.8 Reacții adverse

Sumarul profilului de siguranță

Într-o analiză integrată a 17 studii în dublu orb controlate cu placebo, Resolor a fost administrat oral la aproximativ 3300 de pacienți cu constipație cronică. Dintre acești pacienți, peste 1500 au fost tratați cu Resolor în doza recomandată de 2 mg pe zi, iar aproximativ 1360 au fost tratați cu 4 mg prucaloprid zilnic. Reacțiile adverse cel mai frecvent raportate asociate cu terapia cu Resolor de 2 mg sunt cefalea (17,8%) și simptomele gastro-intestinale (dureri abdominale (13,7%), greață (13,7%) și diaree (12,0%)). Reacțiile adverse apar predominant la începutul terapiei și, de regulă, dispar în decurs de câteva zile în timpul continuării tratamentului. Alte reacții adverse au fost raportate ocazional. Majoritatea reacțiilor adverse au fost de intensitate ușoară până la moderată.

Lista reacțiilor adverse sub formă de tabel

Următoarele reacții adverse au fost raportate în studiile clinice controlate, la doza recomandată de 2 mg, cu frecvențe corespunzătoare valorilor: foarte frecvente ($\geq 1/10$), frecvente ($\geq 1/100$ și $< 1/10$), mai puțin frecvente ($\geq 1/1000$ și $< 1/100$), rare ($\geq 1/10000$ și $< 1/1000$), foarte rare ($< 1/10000$) și cu frecvență necunoscută (care nu poate fi estimată din datele disponibile). În cadrul fiecărei grupe de frecvență, reacțiile adverse sunt prezentate în ordinea descrescătoare a gravității. Frecvențele sunt calculate pe baza analizei integrate a 17 studii în dublu orb controlate cu placebo.

Tabelul 1: Reacții adverse la medicament (ADR) asociate cu Resolor		
Sisteme, aparate și organe	Categoria de incidență	Reacție adversă la medicament
Tulburări metabolice și de nutriție	Frecvente	Apetit alimentar scăzut
Tulburări ale sistemului nervos	Foarte frecvente	Cefalee
	Frecvente	Amețeli
	Mai puțin frecvente	Tremor, migrene
Tulburări cardiace	Mai puțin frecvente	Palpitații
Tulburări acustice și vestibulare	Mai puțin frecvente	Vertij
Tulburări gastro-intestinale	Foarte frecvente	Greață, diaree, dureri abdominale
	Frecvente	Vărsături, dispepsie, flatulență, zgomote intestinale neobișnuite
	Mai puțin frecvente	Rectoragie
Tulburări renale și ale căilor urinare	Mai puțin frecvente	Polakiurie
Tulburări generale și la nivelul locului de administrare	Frecvente	Oboseală
	Mai puțin frecvente	Pirexie, stare generală de rău

Descrierea unor reacții adverse

După prima zi de tratament, în timpul terapiei cu Resolor comparativ cu administrarea de placebo, cele mai frecvente reacții adverse sunt raportate cu frecvențe similare (diferență de cel mult 1% a incidenței între prucaloprid și placebo), cu excepția greței și diareei, care au apărut totuși mai frecvent în timpul tratamentului cu Resolor, însă mai puțin pronunțat (diferența incidenței dintre Resolor și placebo fiind de 1,3% și respectiv 3,4%).

S-au raportat palpitații la 0,7% dintre pacienții la care s-a administrat placebo, la 0,9% dintre pacienții tratați cu prucaloprid 1 mg, la 0,9% dintre pacienții tratați cu prucaloprid 2 mg și la 1,9% dintre pacienții tratați cu prucaloprid 4 mg. Majoritatea pacienților a continuat să utilizeze prucaloprid. Ca și în cazul oricăror simptome noi, pacienții trebuie să discute cu medicul lor despre apariția palpitațiilor.

Raportarea reacțiilor adverse suspectate

Este importantă raportarea reacțiilor adverse suspectate după autorizarea medicamentului. Acest lucru permite monitorizarea continuă a raportului beneficiu/risc al medicamentului. Profesioniștii din domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacție adversă suspectată prin intermediul **sistemului național de raportare**, astfel cum este menționat în [Anexa V](#).

4.9 Supradozaj

Într-un studiu efectuat la voluntari sănătoși, tratamentul cu prucaloprid a fost bine tolerat când a fost administrat conform schemei terapeutice de creștere a dozelor până la 20 mg o dată pe zi (de 10 ori mai mare decât doza terapeutică recomandată). Supradozajul poate determina simptome rezultate dintr-o augmentare a efectelor farmacodinamice cunoscute ale prucalopridului, care includ cefalee, greață și diaree. Nu există un tratament specific pentru supradozajul cu Resolor. În caz de supradozaj, pacientul trebuie tratat simptomatic și se vor institui măsurile de susținere a funcțiilor vitale, dacă este

necesar. Pierderea marcată de lichide determinată de diaree sau vărsături poate necesita corectarea tulburărilor electrolitice.

5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

5.1 Proprietăți farmacodinamice

Grupa farmacoterapeutică: Alte medicamente pentru tratamentul constipației, codul ATC: A06AX05.

Mecanism de acțiune

Prucalopridul este o dihidrobenzofurancarboxamidă cu activități procinetice gastro-intestinale.

Prucalopridul este un agonist selectiv, cu afinitate mare, al receptorilor serotoninergici (5-HT₄), fapt care poate explica efectele sale procinetice. *In vitro*, numai la concentrații care depășesc valoarea de afinitate a receptorului 5-HT₄ de cel puțin 150 ori, s-a observat o afinitate pentru alți receptori. *In vivo*, administrarea de prucaloprid la doze peste 5 mg/kg (și de 30-70 de ori expunerea clinică) la șobolani a indus hiperprolactinemie cauzată de o acțiune antagonistă la nivelul receptorului D₂.

La câini, prucalopridul modifică motilitatea colonului prin stimularea receptorului serotoninergic 5-HT₄: acesta stimulează motilitatea colonului proximal, intensifică motilitatea gastroduodenală și accelerează golirea gastrică întârziată. Mai mult, prucalopridul induce contracții propulsive masive. La om, acestea determină deplasarea conținutului colonului și asigură principala forță propulsivă pentru defecație. La câini, efectele observate la nivelul tractului gastrointestinal sunt influențate de blocarea receptorului 5-HT₄ prin administrarea de antagoniști selectivi ai acestuia, ilustrând faptul că efectele observate sunt exercitate prin acțiune selectivă asupra receptorilor 5-HT₄.

Aceste efecte farmacodinamice ale prucalopridului au fost confirmate la pacienți cu constipație cronică, folosind manometria în cadrul unui studiu deschis, randomizat, încrucișat, cu investigator „orb”, care a investigat efectul prucalopridului 2 mg și al unui laxativ osmotice asupra motilității colonului, determinată prin numărul de contracții propulsive de mare amplitudine ale colonului (HAPC, cunoscute și sub denumirea de contracții propulsive masive). Prin comparație cu un tratament împotriva constipației care lucrează prin acțiune osmotice, stimularea prokinetică cu prucaloprid a crescut motilitatea colonului, măsurată prin numărul de HAPC în primele 12 ore după administrarea medicamentului investigat. Semnificația clinică sau beneficiul acestui mecanism de acțiune comparativ cu alte laxative nu au fost investigate.

Eficacitate și siguranță clinică

Adulți

Eficacitatea Resolor a fost stabilită în trei studii multicentrice, randomizate, dublu orb, controlate cu placebo, cu o durată de 12 săptămâni, efectuate la pacienți cu constipație cronică (n=1279 în grupul de tratament cu Resolor, dintre care 1124 de femei și 155 de bărbați). Dozele de Resolor studiate în fiecare dintre aceste trei studii au inclus doze de 2 mg și 4 mg administrate o dată pe zi. Criteriul principal final de evaluare a eficacității a fost proporția (%) de pacienți care au ajuns la normalizarea defecărilor, definită ca o medie de trei sau mai multe defecări spontane, complete (DSC) pe săptămână, pe o perioadă de 12 săptămâni de tratament.

Proporția pacienților la care tratamentul cu laxative nu a provocat o îmbunătățire adecvată, tratate cu doza recomandată de Resolor de 2 mg (n=458), care a atins o medie de ≥ 3 DSC pe săptămână a fost de 31,0% (săptămâna 4) și de 24,7% (săptămâna 12), comparativ cu 8,6% (săptămâna 4) și 9,2% (săptămâna 12) dintre pacienții la care s-a administrat placebo. O îmbunătățire semnificativă clinic de ≥ 1 DSC pe săptămână, cel mai important criteriu secundar de evaluare a eficacității, a fost atinsă la 51,0% (săptămâna 4) și 44,2% (săptămâna 12) dintre pacienții tratați cu Resolor 2 mg, comparativ cu 21,7% (săptămâna 4) și 22,6% (săptămâna 12) dintre pacienții la care s-a administrat placebo.

Efectul Resolor asupra defecărilor spontane complete (DSC) s-a dovedit, de asemenea, superior statistic față de placebo pentru procentul de pacienți cu o creștere de ≥ 1 DSC/săptămână, pe parcursul

perioadei de tratament de 12 săptămâni. În săptămâna 12, 68,3% dintre pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg au prezentat o creștere medie de ≥ 1 DSC/săptămână față de 37% dintre pacienții cărora li s-a administrat placebo ($p < 0,001$ față de placebo).

În toate cele trei studii, tratamentul cu Resolor a determinat și îmbunătățiri semnificative ale unui set de simptome specifice și validate ale bolii (PAC-SYM), incluzând simptome abdominale (flatulență, disconfort, durere și crampe), ale scaunului (defecări incomplete, alarme false, efort la defecare, scaune prea dure, prea mici) și rectale (defecări dureroase, senzație de arsură, rectoragii/scurgeri rectale), determinate în săptămâna 4 și în săptămâna 12. În săptămâna 4, procentul pacienților cu o ameliorare ≥ 1 față de momentul inițial în ceea ce privește subscalele PAC-SYM de simptome abdominale, ale scaunului și rectale a fost de 41,3%, 41,6%, și, respectiv, de 31,3% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg, comparativ cu 26,9%, 24,4% și 22,9% la pacienții cărora li s-a administrat placebo. În săptămâna 12 au fost observate rezultate similare: 43,4%, 42,9%, și, respectiv, 31,7% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg față de 26,9%, 27,2%, și 23,4% la pacienții cărora li s-a administrat placebo ($p < 0,001$ față de placebo).

De asemenea, un beneficiu semnificativ asupra unui număr de criterii privind calitatea vieții, cum sunt gradul de satisfacție în ceea ce privește tratamentul și obiceiurile intestinale, disconfortul fizic și psihosocial precum și grijile și preocupările, a fost observat în ambele momente de evaluare din săptămâna 4 și din săptămâna 12. În săptămâna 4, procentul pacienților cu o ameliorare ≥ 1 față de momentul inițial pe subscala de satisfacție *Patient Assessment of Constipation-Quality of Life* (PAC-QOL) (calitatea vieții în ceea ce privește evaluarea constipației de către pacient) a fost de 47,7% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg, comparativ cu 20,2% la pacienții tratați cu placebo. În săptămâna 12 au fost observate rezultate similare: 46,9% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg, față de 19,0% la pacienții cărora li s-a administrat placebo ($p < 0,001$ față de placebo).

În plus, eficacitatea, siguranța și gradul de tolerare al Resolor la pacienți de sex masculin cu constipație cronică au fost evaluate în cadrul unui studiu cu durata de 12 săptămâni, multicentric, randomizat, dublu orb, controlat cu placebo (N=370). Criteriul principal final de evaluare a studiului a fost atins: un procent semnificativ mai mare din punct de vedere statistic de subiecți din grupul care a primit Resolor (37,9%) a avut o medie de ≥ 3 DSC/săptămână în comparație cu subiecții din grupul de tratament cu placebo (17,7%) ($p < 0,0001$) pe parcursul celor 12 săptămâni de tratament dublu orb. Profilul de siguranță al Resolor a fost conform cu cel observat la pacienții de sex feminin.

Studiu de lungă durată

Eficacitatea și siguranța Resolor la pacienți (cu vârsta ≥ 18 ani) cu constipație cronică au fost evaluate în cadrul unui studiu de 24 de săptămâni, multicentric, randomizat, dublu orb, controlat cu placebo (N=361). Proporția pacienților cu o frecvență săptămânală medie de ≥ 3 defecări spontane complete (DSC) (adică cei care au răspuns favorabil la tratament) pe durata fazei de tratament dublu orb de 24 de săptămâni nu a fost diferită din punct de vedere statistic între grupurile cărora li s-a administrat Resolor (25,1%) și placebo (20,7%). Diferența dintre grupurile de tratament în ceea ce privește frecvența săptămânală medie de ≥ 3 DSC nu a fost semnificativă statistic pe durata săptămânilor 1-12, ceea ce nu este în concordanță cu celelalte 5 studii multicentrice, randomizate, dublu orb, controlate cu placebo, cu durata de 12 săptămâni, care au demonstrat eficacitatea în acest moment al tratamentului la pacienții adulți. De aceea, studiul a fost considerat ca fiind neconcludent în ceea ce privește eficacitatea prucalopridului. Totuși, toate datele, inclusiv cele provenite din celelalte studii dublu orb, controlate cu placebo, cu durata de 12 săptămâni, sprijină eficacitatea Resolor. Profilul de siguranță al Resolor în acest studiu de 24 de săptămâni a fost în concordanță cu cel observat în studiile anterioare cu durata de 12 săptămâni.

S-a demonstrat că Resolor nu determină fenomene de recurență și nici nu induce dependență.

Studiu aprofundat QT

S-a realizat un studiu aprofundat QT, pentru a evalua efectele Resolor asupra intervalului QT, la doze terapeutice (2 mg) și la doze mai mari decât cele terapeutice (10 mg) și s-au comparat cu efectele la grupul la care s-a administrat placebo și la grupul de control. Acest studiu nu a demonstrat diferențe

semnificative între Resolor și placebo, la niciuna dintre doze, pe baza valorilor medii ale QT și a analizei valorilor aberante. Aceasta a confirmat rezultatele a două studii QT controlate cu placebo. În studii clinice dublu-orb, incidența reacțiilor adverse legate de QT și aritmii ventriculare a fost mică și comparabilă cu placebo.

Copii și adolescenți

Eficacitatea și siguranța Resolor la copii și adolescenți (cu vârsta cuprinsă între 6 luni și 18 ani) cu constipație funcțională au fost evaluate într-un studiu clinic de 8 săptămâni, dublu orb, controlat cu placebo (N=213), urmat de un studiu deschis de 16 săptămâni, controlat cu grup martor (polietilen glicol 4000), cu durată maximă de 24 de săptămâni (N=197). Doza inițială a fost de 0,04 mg/kg/zi, titrată între 0,02 și 0,06 mg/kg/zi (până la maximum 2 mg pe zi) la copii cu greutatea corporală ≤ 50 kg, administrată sub formă de soluție orală de Resolor sau placebo corespunzător. Copiii și adolescenții cu greutatea corporală > 50 kg au primit 2 mg/zi Resolor sub formă de comprimate sau placebo corespunzător.

Răspunsul la tratament a fost definit ca având o medie de ≥ 3 defecări spontane (DSC) pe săptămână și o medie a episoadelor de incontinență fecală de ≤ 1 la două săptămâni. Rezultatele studiului nu au indicat nicio diferență de eficacitate între Resolor și placebo, cu rate de răspuns la tratament de 17% și respectiv 17,8% (P= 0,9002). Resolor a fost în general bine tolerat. Incidența subiecților care au prezentat cel puțin 1 eveniment advers ca urmare a administrării tratamentului a fost similară între grupul tratat cu Resolor (69,8%) și grupul tratat cu placebo (60,7%). În general, profilul de siguranță al Resolor la copii și adolescenți a fost același ca și la adulți.

5.2 Proprietăți farmacocinetice

Absorbție

Prucalopridul se absoarbe rapid; după administrarea orală a unei doze unice de 2 mg la pacienții sănătoși, C_{max} a fost atinsă în 2-3 ore. Biodisponibilitatea orală absolută este >90%. Aportul concomitent de alimente nu influențează biodisponibilitatea orală a prucalopridului.

Distribuție

Prucalopridul se distribuie extensiv și are un volum de distribuție (V_{dss}) la starea de echilibru de 567 de litri. Legarea de proteinele plasmatică a prucalopridului este de aproximativ 30%.

Metabolizare

Metabolizarea nu reprezintă principala cale de eliminare a prucalopridului. *In vitro*, metabolizarea hepatică umană este foarte lentă și se regăsesc cantități mici de metaboliți. La om, într-un studiu de administrare orală de prucaloprid marcat radioactivs-au regăsit în urină și fecale cantități mici din șapte metaboliți. Metabolitul cel mai important din punct de vedere cantitativ din excreții, R107504, a reprezentat 3,2% și respectiv 3,1% din doza din urină și materii fecale. Alți metaboliți identificați și cuantificați în urină și materii fecale au fost R084536 (format prin N-dealkilare), reprezentând 3% din doză și produși rezultați în urma proceselor de hidroxilare (3% din doză) și N-oxidare (2% din doză). Substanța activă nemodificată a reprezentat aproximativ 92-94% din radioactivitatea totală din plasmă. R107504, R084536 și R104065 (formați prin O-demetilare) au fost identificați ca fiind metaboliți minori din plasmă.

Eliminare

O mare parte din substanța activă se excretă nemodificată (60-65% din doza administrată în urină și aproximativ 5% în fecale). Excreția renală a prucalopridului nemodificat implică atât filtrarea pasivă cât și secreția activă. Clearance-ul plasmatic al prucalopridului este în medie de 317 ml/min. Timpul de înjumătățire plasmatică prin eliminare este de aproximativ o zi. Starea de echilibru este atinsă în decurs de trei până la patru zile. În cazul tratamentului cu o doză de 2 mg prucaloprid administrată odată pe zi, concentrațiile plasmatică la starea de echilibru oscilează între valori minime și maxime de 2,5 și respectiv 7 ng/ml. Raportul de acumulare după schema de tratament cu administrare o dată pe zi a variat între 1,9 și 2,3. Farmacocinetica prucalopridului este proporțională cu doza în interiorul și în afara intervalului terapeutic (testat până la 20 mg). Prucalopridul administrat o dată pe zi prezintă o cinetică independentă de timp, în cursul unui tratament de lungă durată.

Grupe speciale de pacienți

Farmacocinetica populațională

O analiză a farmacocineticii populaționale a arătat faptul că clearance-ul total aparent al prucalopridului a fost corelat cu clearance-ul creatininei, iar vârsta, greutatea, sexul sau rasa nu au avut nicio influență.

Vârstnici

După administrarea unei doze de 1 mg o dată pe zi, concentrațiile plasmatice maxime și ASC ale prucalopridului la pacienții vârstnici au fost cu 26% până la 28% mai mari decât la adulții tineri. Acest efect poate fi atribuit unei funcții renale reduse la vârstnici.

Insuficiență renală

Comparativ cu pacienții cu funcție renală normală, concentrațiile plasmatice ale prucalopridului după administrarea unei doze unice de 2 mg au fost în medie cu 25% mai mari la pacienții cu insuficiență renală ușoară (Cl_{CR} 50-79 ml/min), respectiv cu 51% mai mari la pacienții cu insuficiență renală moderată (Cl_{CR} 25-49 ml/min). La pacienții cu insuficiență renală severă ($Cl_{CR} \leq 24$ ml/min), concentrațiile plasmatice au fost de 2,3 ori mai mari comparativ cu cele ale subiecților sănătoși (vezi pct. 4.2 și 4.4).

Insuficiență hepatică

Eliminarea pe alte căi decât cea renală contribuie cu aproximativ 35% la eliminarea totală. În cadrul unui studiu farmacocinetic restrâns, valorile C_{max} și ASC ale prucalopridului au fost, în medie, cu 10 - 20% mai mari la pacienții cu insuficiență hepatică moderată până la severă, comparativ cu subiecții sănătoși (vezi pct. 4.2 și 4.4).

5.3 Date preclinice de siguranță

Datele non-clinice nu au evidențiat niciun risc special pentru om pe baza studiilor convenționale farmacologice privind evaluarea siguranței, toxicitatea după doze repetate, genotoxicitatea, carcinogenitatea și toxicitatea asupra funcției de reproducere și dezvoltare.

O serie extinsă de studii farmacologice privind siguranța, cu un accent special asupra parametrilor cardiovasculari, au arătat că nu există schimbări relevante în hemodinamică și parametrii derivați ECG (QTc) cu excepția unei creșteri minore a ritmului cardiac și tensiunii arteriale observate la porcii aneșteziati, după administrarea intravenoasă și o creștere a tensiunii arteriale la câinii conștienți după administrarea intravenoasă în bolus, care nu s-a observat nici la câinii aneșteziati sau după administrarea orală la câini, în doze care determină atingerea unor concentrații plasmatice similare. Un studiu privind toxicitatea subcutanată neonatală/juvenilă efectuat la șobolani cu vârsta între 7-55 zile a indicat o doză maximă fără efect toxic (NOAEL) de 10 mg/kg/zi. Rata de expunere ASC_{0-24h} la NOAEL comparativ cu copiii (la doze de aproximativ 0,04mg/kg pe zi) s-a situat între 21 și 71, oferind o marjă de siguranță adecvată pentru doza clinică.

6. PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE

6.1 Lista excipienților

Nucleul comprimatului

Lactoză monohidrat

Celuloză microcristalină

Dioxid de siliciu coloidal

Stearat de magneziu

Filmul comprimatului
Hipromeloză
Lactoză monohidrat
Triacetină
Dioxid de titan (E171)
Macrogol

6.2 Incompatibilități

Nu este cazul.

6.3 Perioada de valabilitate

4 ani.

6.4 Precauții speciale pentru păstrare

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de umiditate.

6.5 Natura și conținutul ambalajului

Blistere cu doze unitare perforate din Aluminu/Aluminu (inscripționate cu zilele săptămânii) care conțin 7 comprimate. Fiecare cutie conține 7 x 1, 14 x 1, 28 x 1 sau 84 x 1 comprimate filmate.

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

6.6 Precauții speciale pentru eliminarea reziduurilor

Fără cerințe speciale.

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch
Block 2 Miesian Plaza
50-58 Baggot Street Lower
Dublin 2
D02 HW68
Irlanda
medinfoEMEA@takeda.com

8. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

EU/1/09/581/001 (28 comprimate)
EU/1/09/581/003 (7 comprimate)
EU/1/09/581/005 (14 comprimate)
EU/1/09/581/007 (84 comprimate)

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI SAU A REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

Data primei autorizări: 15 octombrie 2009
Data ultimei reînnoiri a autorizației: 06 iunie 2014

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe website-ul Agenției Europene a Medicamentului <http://www.ema.europa.eu>

1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI

Resolor 2 mg comprimate filmate

2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

Fiecare comprimat filmat conține prucaloprid 2 mg (sub formă de succinat).

Excipienți cu efect cunoscut: fiecare comprimat filmat conține lactoză 156,75 mg (sub formă de monohidrat).

Pentru lista tuturor excipienților, vezi pct. 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICĂ

Comprimat filmat (comprimat).

Comprimate rotunde, biconvexe, de culoare roz, marcate cu „PRU 2” pe una dintre fețe.

4. DATE CLINICE

4.1 Indicații terapeutice

Resolor este indicat în tratamentul simptomatic al constipației cronice la adulții la care laxativele nu au determinat o ameliorare corespunzătoare.

4.2 Doze și mod de administrare

Doze

Adulți: 2 mg o dată pe zi, cu sau fără alimente, în orice moment al zilei.

Datorită modului specific de acțiune al prucalopridului (stimularea motilității propulsive), nu este de așteptat ca depășirea dozei zilnice de 2 mg să determine creșterea eficacității.

Dacă administrarea de prucaloprid o dată pe zi nu este eficace după patru săptămâni de tratament, pacientul trebuie reexaminat, iar beneficiul continuării tratamentului trebuie reconsiderat.

Eficacitatea prucalopridului a fost stabilită prin studii dublu orb, controlate cu placebo, pentru o perioadă de până la 3 luni. Eficacitatea pe o perioadă mai mare de 3 luni nu a fost demonstrată în cadrul studiilor controlate cu placebo (vezi pct.5.1). În caz de tratament prelungit, beneficiul terapeutic trebuie reevaluat la intervale regulate.

Grup speciale de pacienți

Vârstnici (>65 ani): doza inițială recomandată este de 1 mg o dată pe zi (vezi pct. 5.2); dacă este necesar, doza poate fi crescută la 2 mg o dată pe zi.

Pacienți cu insuficiență renală: doza recomandată la pacienții cu insuficiență renală severă (RFG < 30 ml/min/1,73 m²) este de 1 mg o dată pe zi (vezi pct. 4.3 și 5.2). Nu este necesară o ajustare a dozei la pacienții cu insuficiență renală ușoară până la moderată.

Pacienți cu insuficiență hepatică: la pacienții cu insuficiență hepatică severă (clasa C Child-Pugh), tratamentul se începe cu o doză de 1 mg administrată o dată pe zi, care poate fi crescută la 2 mg, dacă acest lucru este necesar pentru îmbunătățirea eficacității și dacă doza de 1 mg este bine tolerată (vezi pct. 4.4 și 5.2). Nu este necesară o ajustare a dozei la pacienții cu insuficiență hepatică ușoară până la moderată.

Copii și adolescenți: Resolor nu trebuie administrat la copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani, (vezi pct. 5.1).

Mod de administrare

Orală

4.3 Contraindicații

- Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienții enumerați la pct. 6.1.
- Insuficiență renală care necesită dializă.
- Perforație sau obstrucție intestinală determinate de tulburări structurale sau funcționale ale peretelui intestinal, ileus obstructiv, boli inflamatorii severe ale tractului intestinal, cum sunt boala Crohn, colita ulcerativă și megacolonul/megarectul toxic.

4.4 Atenționări și precauții speciale pentru utilizare

Excreția renală este calea principală de eliminare a prucalopridului (vezi pct. 5.2). La pacienții cu insuficiență renală severă se recomandă o doză de 1 mg (vezi pct. 4.2).

Se impune prudență când se prescrie Resolor la pacienți cu insuficiență hepatică severă (clasa C Child-Pugh), din cauza datelor limitate la pacienții cu insuficiență hepatică severă (vezi pct. 4.2).

Există informații limitate privind siguranța și eficacitatea utilizării Resolor la pacienții cu boli concomitente severe sau nestabilizate din punct de vedere clinic (de exemplu boli cardiovasculare sau pulmonare, tulburări neurologice sau psihice, neoplasm sau SIDA și alte tulburări endocrine). Sunt necesare măsuri de precauție în cazul recomandării Resolor pacienților cu astfel de afecțiuni, în special când este administrat la pacienții cu antecedente de aritmii sau boală ischemică cardiovasculară.

În caz de diaree severă, eficacitatea contraceptivelor orale poate fi redusă și se recomandă utilizarea unei metode contraceptive suplimentare, pentru a preveni posibilitatea de eșec al contracepției orale (vezi recomandările pentru contraceptivele orale).

Comprimatele conțin lactoză. Pacienții cu afecțiuni ereditare rare de intoleranță la galactoză, deficit total de lactază sau sindrom de malabsorbție la glucoză-galactoză nu trebuie să utilizeze acest medicament.

4.5 Interacțiuni cu alte medicamente și alte forme de interacțiune

Prucalopridul are un potențial redus de interacțiune farmacocinetică. Se excretă extensiv sub formă nemodificată în urină (aproximativ 60% din doză) și metabolizarea *in vitro* este foarte lentă.

În studiile *in vitro*, prucalopridul nu a inhibat în mod specific activitatea sistemului enzimatic CYP450 la nivelul microzomilor hepatici umani, la concentrații relevante din punct de vedere terapeutic.

Deși prucalopridul poate fi un substrat slab pentru glicoproteina P (P-gp), acesta nu este un inhibitor al P-gp la concentrațiile relevante clinic.

Efectele prucalopridului asupra farmacocineticii altor medicamente

S-a observat o creștere cu 30% a concentrațiilor plasmatice ale eritromicinei în timpul administrării concomitente a prucalopridului. Nu se cunoaște mecanismul acestei interacțiuni.

Nu au existat efecte relevante clinic ale administrării de prucaloprid asupra farmacocineticii warfarinei, digoxinei, alcoolului etilic, paroxetinei sau contraceptivelor orale.

Efectele altor medicamente asupra farmacocineticii prucalopridului

Ketoconazolul (200 mg de două ori pe zi), un inhibitor puternic al CYP3A4 și al P-gp, a determinat creșterea expunerii sistemice la prucaloprid cu aproximativ 40%. Acest efect este prea mic pentru a fi relevant clinic. Interacțiuni de amplexare asemănătoare pot fi anticipate cu alți inhibitori puternici ai P-gp, cum sunt verapamilul, ciclosporina A și chinidina.

Dozele terapeutice de probenecid, cimetidină, eritromicină și paroxetină nu au influențat farmacocinetica prucalopridului.

4.6 Fertilitatea, sarcina și alăptarea

Femei aflate la vârsta fertilă

Femeile aflate la vârsta fertilă trebuie să utilizeze măsuri contraceptive eficace în timpul tratamentului cu prucaloprid.

Sarcina

Există o cantitate limitată de date în urma utilizării de prucaloprid la femeile gravide. În timpul studiilor clinice s-au observat cazuri de avort spontan, deși, în prezența altor factori de risc, legătura cu administrarea de prucaloprid nu este cunoscută. Studiile la animale nu indică efecte nocive directe sau indirecte asupra toxicității reproductive (inclusiv a sarcinii, dezvoltării embrionare/fetale, parturii sau dezvoltării postnatale) (vezi pct. 5.3.). Resolor nu se recomandă în timpul sarcinii și la femeile aflate la vârsta fertilă care nu utilizează măsuri contraceptive.

Alăptarea

Un studiu la om a demonstrat că prucaloprid se excretă în laptele matern. Nu se anticipează ca Resolor administrat la doze terapeutice să aibă efecte asupra nou-născuților/sugarilor. În absența datelor din studii la femeile care au alăptat în mod activ în timpul tratamentului cu Resolor, trebuie luată decizia dacă să fie oprită alăptarea sau să fie oprit tratamentul cu Resolor, luând în considerare beneficiile alăptării pentru copil și beneficiile tratamentului pentru femeie.

Fertilitatea

Studiile la animale indică faptul că nu există efecte asupra fertilității masculine sau feminine.

4.7 Efecte asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje

Resolor poate avea o influență mică asupra capacității de a conduce vehicule și de a folosi utilaje, deoarece în studiile clinice s-au observat amețeli și oboseală, în special în prima zi de tratament (vezi pct. 4.8.).

4.8 Reacții adverse

Sumarul profilului de siguranță

Într-o analiză integrată a 17 studii în dublu orb controlate cu placebo, Resolor a fost administrat oral la aproximativ 3300 de pacienți cu constipație cronică. Dintre acești pacienți, peste 1500 au fost tratați cu Resolor în doza recomandată de 2 mg pe zi, iar aproximativ 1360 au fost tratați cu 4 mg prucaloprid zilnic. Reacțiile adverse cel mai frecvent raportate asociate cu terapia cu Resolor de 2 mg sunt cefalea (17,8%) și simptomele gastro-intestinale (dureri abdominale (13,7%), greață (13,7%) și diaree (12,0%)). Reacțiile adverse apar predominant la începutul terapiei și, de regulă, dispar în decurs de câteva zile în timpul continuării tratamentului. Alte reacții adverse au fost raportate ocazional. Majoritatea reacțiilor adverse au fost de intensitate ușoară până la moderată.

Lista reacțiilor adverse sub formă de tabel

Următoarele reacții adverse au fost raportate în studiile clinice controlate, la doza recomandată de 2 mg, cu frecvențe corespunzătoare valorilor: foarte frecvente ($\geq 1/10$), frecvente ($\geq 1/100$ și $< 1/10$), mai puțin frecvente ($\geq 1/1000$ și $< 1/100$), rare ($\geq 1/10000$ și $< 1/1000$), foarte rare ($< 1/10000$) și cu frecvență necunoscută (care nu poate fi estimată din datele disponibile). În cadrul fiecărei grupe de frecvență, reacțiile adverse sunt prezentate în ordinea descrescătoare a gravității. Frecvențele sunt calculate pe baza analizei integrate a 17 studii în dublu orb controlate cu placebo.

Tabelul 1: Reacții adverse la medicament (ADR) asociate cu Resolor		
Sisteme, aparate și organe	Categoria de incidență	Reacție adversă la medicament
Tulburări metabolice și de nutriție	Frecvente	Apetit alimentar scăzut
Tulburări ale sistemului nervos	Foarte frecvente	Cefalee
	Frecvente	Amețeli
	Mai puțin frecvente	Tremor, migrene
Tulburări cardiace	Mai puțin frecvente	Palpitații
Tulburări acustice și vestibulare	Mai puțin frecvente	Vertij
Tulburări gastro-intestinale	Foarte frecvente	Greață, diaree, dureri abdominale
	Frecvente	Vărsături, dispepsie, flatulență, zgomote intestinale neobișnuite
	Mai puțin frecvente	Rectoragie
Tulburări renale și ale căilor urinare	Mai puțin frecvente	Polakiurie
Tulburări generale și la nivelul locului de administrare	Frecvente	Oboseală
	Mai puțin frecvente	Pirexie, stare generală de rău

Descrierea unor reacții adverse

După prima zi de tratament, în timpul terapiei cu Resolor comparativ cu administrarea de placebo, cele mai frecvente reacții adverse sunt raportate cu frecvențe similare (diferență de cel mult 1% a incidenței între prucaloprid și placebo), cu excepția greței și diareei, care au apărut totuși mai frecvent în timpul tratamentului cu Resolor, însă mai puțin pronunțat (diferența incidenței dintre Resolor și placebo fiind de 1,3 și respectiv 3,4%).

S-au raportat palpitații la 0,7% dintre pacienții la care s-a administrat placebo, la 0,9% dintre pacienții tratați cu prucaloprid 1 mg, la 0,9% dintre pacienții tratați cu prucaloprid 2 mg și la 1,9% dintre pacienții tratați cu prucaloprid 4 mg. Majoritatea pacienților a continuat să utilizeze prucaloprid. Ca și în cazul oricăror simptome noi, pacienții trebuie să discute cu medicul lor despre apariția palpitațiilor.

Raportarea reacțiilor adverse suspectate

Este importantă raportarea reacțiilor adverse suspectate după autorizarea medicamentului. Acest lucru permite monitorizarea continuă a raportului beneficiu/risc al medicamentului. Profesioniștii din domeniul sănătății sunt rugați să raporteze orice reacție adversă suspectată prin intermediul **sistemului național de raportare**, astfel cum este menționat în [Anexa V](#).

4.9 Supradozaj

Într-un studiu efectuat la voluntari sănătoși, tratamentul cu prucaloprid a fost bine tolerat când a fost administrat conform schemei terapeutice de creștere a dozelor până la 20 mg o dată pe zi (de 10 ori mai mare decât doza terapeutică recomandată). Supradozajul poate determina simptome rezultate dintr-o augmentare a efectelor farmacodinamice cunoscute ale prucalopridului, care includ cefalee, greață și diaree. Nu există un tratament specific pentru supradozajul cu Resolor. În caz de supradozaj, pacientul trebuie tratat simptomatic și se vor institui măsurile de susținere a funcțiilor vitale, dacă este

necesar. Pierderea marcată de lichide determinată de diaree sau vărsături poate necesita corectarea tulburărilor electrolitice.

5. PROPRIETĂȚI FARMACOLOGICE

5.1 Proprietăți farmacodinamice

Grupa farmacoterapeutică: Alte medicamente pentru tratamentul constipației, codul ATC: A06AX05.

Mecanism de acțiune

Prucalopridul este o dihidrobenzofurancarboxamidă cu activități procinetice gastro-intestinale.

Prucalopridul este un agonist selectiv, cu afinitate mare, al receptorilor serotoninergici (5-HT₄), fapt care poate explica efectele sale procinetice. *In vitro*, numai la concentrații care depășesc valoarea de afinitate a receptorului 5-HT₄ de cel puțin 150 ori, s-a observat o afinitate pentru alți receptori. *In vivo*, administrarea de prucaloprid la doze peste 5 mg/kg (și de 30-70 de ori expunerea clinică) la șobolani a indus hiperprolactinemie cauzată de o acțiune antagonistă la nivelul receptorului D₂.

La câini, prucalopridul modifică motilitatea colonului prin stimularea receptorului serotoninergic 5-HT₄: acesta stimulează motilitatea colonului proximal, intensifică motilitatea gastroduodenală și accelerează golirea gastrică întârziată. Mai mult, prucalopridul induce contracții propulsive masive. La om, acestea determină deplasarea conținutului colonului și asigură principala forță propulsivă pentru defecație. La câini, efectele observate la nivelul tractului gastrointestinal sunt influențate de blocarea receptorului 5-HT₄ prin administrarea de antagoniști selectivi ai acestuia, ilustrând faptul că efectele observate sunt exercitate prin acțiune selectivă asupra receptorilor 5-HT₄.

Aceste efecte farmacodinamice ale prucalopridului au fost confirmate la pacienți cu constipație cronică, folosind manometria în cadrul unui studiu deschis, randomizat, încrucișat, cu investigator „orb”, care a investigat efectul prucalopridului 2 mg și al unui laxativ osmotice asupra motilității colonului, determinată prin numărul de contracții propulsive de mare amplitudine ale colonului (HAPC, cunoscute și sub denumirea de contracții propulsive masive). Prin comparație cu un tratament împotriva constipației care lucrează prin acțiune osmotice, stimularea prokinetică cu prucaloprid a crescut motilitatea colonului, măsurată prin numărul de HAPC în 12 ore după administrarea medicamentului investigat. Semnificația clinică sau beneficiul acestui mecanism de acțiune comparativ cu alte laxative nu au fost investigate.

Eficacitate și siguranță clinică

Adulți

Eficacitatea Resolor a fost stabilită în trei studii multicentrice, randomizate, dublu orb, controlate cu placebo, cu o durată de 12 săptămâni, efectuate la pacienți cu constipație cronică (n=1279 în grupul de tratament cu Resolor, dintre care 1124 de femei și 155 de bărbați). Dozele de Resolor studiate în fiecare dintre aceste trei studii au inclus doze de 2 mg și 4 mg administrate o dată pe zi. Criteriul principal final de evaluare a eficacității a fost proporția (%) de pacienți care au ajuns la normalizarea defecărilor, definită ca o medie de trei sau mai multe defecări spontane, complete (DSC) pe săptămână, pe o perioadă de 12 săptămâni de tratament.

Proporția pacienților la care tratamentul cu laxative nu a provocat o îmbunătățire adecvată, tratate cu doza recomandată de Resolor de 2 mg (n=458), care a atins o medie de ≥ 3 DSC pe săptămână a fost de 31,0% (săptămâna 4) și de 24,7% (săptămâna 12), comparativ cu 8,6% (săptămâna 4) și 9,2% (săptămâna 12) dintre pacienții la care s-a administrat placebo. O îmbunătățire semnificativă clinic de ≥ 1 DSC pe săptămână, cel mai important criteriu secundar de evaluare a eficacității, a fost atinsă la 51,0% (săptămâna 4) și 44,2% (săptămâna 12) dintre pacienții tratați cu Resolor 2 mg, comparativ cu 21,7% (săptămâna 4) și 22,6% (săptămâna 12) dintre pacienții la care s-a administrat placebo.

Efectul Resolor asupra defecărilor spontane complete (DSC) s-a dovedit, de asemenea, superior statistic față de placebo pentru procentul de pacienți cu o creștere de ≥ 1 DSC/săptămână, pe parcursul

perioadei de tratament de 12 săptămâni. În săptămâna 12, 68,3% dintre pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg au prezentat o creștere medie de ≥ 1 DSC/săptămână față de 37% dintre pacienții cărora li s-a administrat placebo ($p < 0,001$ față de placebo).

În toate cele trei studii, tratamentul cu Resolor a determinat și îmbunătățiri semnificative ale unui set de simptome specifice și validate ale bolii (PAC-SYM), incluzând simptome abdominale (flatulență, disconfort, durere și crampe), ale scaunului (defecări incomplete, alarme false, efort la defecare, scaune prea dure, prea mici) și rectale (defecări dureroase, senzație de arsură, rectoragii/scurgeri rectale), determinate în săptămâna 4 și în săptămâna 12. În săptămâna 4, procentul pacienților cu o ameliorare ≥ 1 față de momentul inițial în ceea ce privește subscalele PAC-SYM de simptome abdominale, ale scaunului și rectale a fost de 41,3%, 41,6%, și, respectiv, de 31,3% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg, comparativ cu 26,9%, 24,4% și 22,9% la pacienții cărora li s-a administrat placebo. În săptămâna 12 au fost observate rezultate similare: 43,4%, 42,9%, și, respectiv, 31,7% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg față de 26,9%, 27,2%, și 23,4% la pacienții cărora li s-a administrat placebo ($p < 0,001$ față de placebo).

De asemenea, un beneficiu semnificativ asupra unui număr de criterii privind calitatea vieții, cum sunt gradul de satisfacție în ceea ce privește tratamentul și obiceiurile intestinale, disconfortul fizic și psihosocial precum și grijile și preocupările, a fost observat în ambele momente de evaluare din săptămâna 4 și din săptămâna 12. În săptămâna 4, procentul pacienților cu o ameliorare ≥ 1 față de momentul inițial pe subscala de satisfacție *Patient Assessment of Constipation-Quality of Life* (PAC-QOL) (calitatea vieții în ceea ce privește evaluarea constipației de către pacient) a fost de 47,7% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg, comparativ cu 20,2% la pacienții tratați cu placebo. În săptămâna 12 au fost observate rezultate similare: 46,9% la pacienții cărora li s-a administrat tratament cu Resolor 2 mg, față de 19,0% la pacienții cărora li s-a administrat placebo ($p < 0,001$ față de placebo).

În plus, eficacitatea, siguranța și gradul de tolerare al Resolor la pacienți de sex masculin cu constipație cronică au fost evaluate în cadrul unui studiu cu durata de 12 săptămâni, multicentric, randomizat, dublu orb, controlat cu placebo (N=370). Criteriul principal final de evaluare a studiului a fost atins: un procent semnificativ mai mare din punct de vedere statistic de subiecți din grupul care a primit Resolor (37,9%) a avut o medie de ≥ 3 DSC/săptămână în comparație cu subiecții din grupul de tratament cu placebo (17,7%) ($p < 0,0001$) pe parcursul celor 12 săptămâni de tratament dublu orb. Profilul de siguranță al Resolor a fost conform cu cel observat la pacienții de sex feminin.

Studiu de lungă durată

Eficacitatea și siguranța Resolor la pacienți (cu vârsta ≥ 18 ani) cu constipație cronică au fost evaluate în cadrul unui studiu de 24 de săptămâni, multicentric, randomizat, dublu orb, controlat cu placebo (N=361). Proporția pacienților cu o frecvență săptămânală medie de ≥ 3 defecări spontane complete (DSC) (adică cei care au răspuns favorabil la tratament) pe durata fazei de tratament dublu orb de 24 de săptămâni nu a fost diferită din punct de vedere statistic între grupurile cărora li s-a administrat Resolor (25,1%) și placebo (20,7%). Diferența dintre grupurile de tratament în ceea ce privește frecvența săptămânală medie de ≥ 3 DSC nu a fost semnificativă statistic pe durata săptămânilor 1-12, ceea ce nu este în concordanță cu celelalte 5 studii multicentrice, randomizate, dublu orb, controlate cu placebo, cu durata de 12 săptămâni, care au demonstrat eficacitatea în acest moment al tratamentului la pacienții adulți. De aceea, studiul a fost considerat ca fiind neconcludent în ceea ce privește eficacitatea prucalopridului. Totuși, toate datele, inclusiv cele provenite din celelalte studii dublu orb, controlate cu placebo, cu durata de 12 săptămâni, sprijină eficacitatea Resolor. Profilul de siguranță al Resolor în acest studiu de 24 de săptămâni a fost în concordanță cu cel observat în studiile anterioare cu durata de 12 săptămâni.

S-a demonstrat că Resolor nu determină fenomene de recurență și nici nu induce dependență.

Studiu aprofundat QT

S-a realizat un studiu aprofundat QT, pentru a evalua efectele Resolor asupra intervalului QT, la doze terapeutice (2 mg) și la doze mai mari decât cele terapeutice (10 mg) și s-au comparat cu efectele la grupul la care s-a administrat placebo și la grupul de control. Acest studiu nu a demonstrat diferențe

semnificative între Resolor și placebo, la niciuna dintre doze, pe baza valorilor medii ale QT și a analizei valorilor aberante. Aceasta a confirmat rezultatele a două studii QT controlate cu placebo. În studii clinice dublu orb, incidența reacțiilor adverse legate de QT și aritmii ventriculare a fost mică și comparabilă cu placebo.

Copii și adolescenți

Eficacitatea și siguranța Resolor la copii și adolescenți (cu vârste între 6 luni și 18 ani) cu constipație funcțională au fost evaluate într-un studiu clinic de 8 săptămâni, dublu orb, controlat cu placebo (N=213), urmat de un studiu deschis de 16 săptămâni, controlat cu grup martor (polietilen glicol 4000), cu durata maximă de 24 de săptămâni (N=197). Doza inițială a fost de 0,04 mg/kg/zi, titrată între 0,02 și 0,06 mg/kg/zi (până la maximum 2 mg pe zi) la copii cu greutatea corporală ≤ 50 kg, administrată sub formă de soluție orală de Resolor sau placebo corespunzător. Copiii și adolescenții cu greutatea corporală > 50 kg au primit 2 mg/zi Resolor sub formă de comprimate sau placebo corespunzător.

Răspunsul la tratament a fost definit ca având o medie de ≥ 3 defecări spontane (DSC) pe săptămână și o medie a episoadelor de incontinență fecală de ≤ 1 la două săptămâni. Rezultatele studiului nu au indicat nicio diferență de eficacitate între Resolor și placebo, cu rate de răspuns la tratament de 17% și respectiv 17,8% (P= 0,9002). Resolor a fost în general bine tolerat. Incidența subiecților care au prezentat cel puțin 1 eveniment advers ca urmare a administrării tratamentului a fost similară între grupul tratat cu Resolor (69,8%) și grupul tratat cu placebo (60,7%). În general, profilul de siguranță al Resolor la copii și adolescenți a fost același ca și la adulți.

5.2 Proprietăți farmacocinetice

Absorbție

Prucalopridul se absoarbe rapid; după administrarea orală a unei doze unice de 2 mg la pacienții sănătoși, C_{max} a fost atinsă în 2-3 ore. Biodisponibilitatea orală absolută este >90%. Aportul concomitent de alimente nu influențează biodisponibilitatea orală a prucalopridului.

Distribuție

Prucalopridul se distribuie extensiv și are un volum de distribuție (V_{dss}) la starea de echilibru de 567 de litri. Legarea de proteinele plasmatică a prucalopridului este de aproximativ 30%.

Metabolizare

Metabolizarea nu reprezintă principala cale de eliminare a prucalopridului. *In vitro*, metabolizarea hepatică umană este foarte lentă și se regăsesc cantități mici de metaboliți. La om, într-un studiu de administrare orală de prucaloprid marcat radioactiv s-au regăsit în urină și fecale cantități mici din șapte metaboliți. Metabolitul cel mai important din punct de vedere cantitativ din excreții, R107504, a reprezentat 3,2% și respectiv 3,1% din doza din urină și materii fecale. Alți metaboliți identificați și cuantificați în urină și materii fecale au fost R084536 (format prin N-dealkilare), reprezentând 3% din doză și produși rezultați în urma proceselor de hidroxilare (3% din doză) și N-oxidare (2% din doză). Substanța activă nemodificată a reprezentat aproximativ 92-94% din radioactivitatea totală din plasmă. R107504, R084536 și R104065 (formați prin O-demetilare) au fost identificați ca fiind metaboliți minori din plasmă.

Eliminare

O mare parte din substanța activă se excretă nemodificată (60-65% din doza administrată în urină și aproximativ 5% în fecale). Excreția renală a prucalopridului nemodificat implică atât filtrarea pasivă cât și secreția activă. Clearance-ul plasmatic al prucalopridului este în medie de 317 ml/min. Timpul de înjumătățire plasmatică prin eliminare este de aproximativ o zi. Starea de echilibru este atinsă în decurs de trei până la patru zile. În cazul tratamentului cu o doză de 2 mg prucaloprid administrată odată pe zi, concentrațiile plasmatică la starea de echilibru oscilează între valori minime și maxime de 2,5 și respectiv 7 ng/ml. Raportul de acumulare după schema de tratament cu administrare o dată pe zi a variat între 1,9 și 2,3. Farmacocinetica prucalopridului este proporțională cu doza în interiorul și în afara intervalului terapeutic (testat până la 20 mg). Prucalopridul administrat o dată pe zi prezintă o cinetică independentă de timp, în cursul unui tratament de lungă durată.

Grupe speciale de pacienți

Farmacocinetica populațională

O analiză a farmacocineticii populaționale a arătat faptul că clearance-ul total aparent al prucalopridului a fost corelat cu clearance-ul creatininei, iar vârsta, greutatea, sexul sau rasa nu au avut nicio influență.

Vârstnici

După administrarea unei doze de 1 mg o dată pe zi, concentrațiile plasmatice maxime și ASC ale prucalopridului la pacienții vârstnici au fost cu 26% până la 28% mai mari decât la adulții tineri. Acest efect poate fi atribuit unei funcții renale reduse la vârstnici.

Insuficiență renală

Comparativ cu pacienții cu funcție renală normală, concentrațiile plasmatice ale prucalopridului după administrarea unei doze unice de 2 mg au fost în medie cu 25% mai mari la pacienții cu insuficiență renală ușoară (Cl_{CR} 50-79 ml/min), respectiv cu 51% mai mari la pacienții cu insuficiență renală moderată (Cl_{CR} 25-49 ml/min). La pacienții cu insuficiență renală severă ($Cl_{CR} \leq 24$ ml/min), concentrațiile plasmatice au fost de 2,3 ori mai mari comparativ cu cele ale subiecților sănătoși (vezi pct. 4.2 și 4.4).

Insuficiență hepatică

Eliminarea pe alte căi decât cea renală contribuie cu aproximativ 35% la eliminarea totală. În cadrul unui studiu farmacocinetic restrâns, valorile C_{max} și ASC ale prucalopridului au fost, în medie, cu 10 - 20% mai mari la pacienții cu insuficiență hepatică moderată până la severă, comparativ cu subiecții sănătoși (vezi pct. 4.2 și 4.4).

5.3 Date preclinice de siguranță

Datele non-clinice nu au evidențiat niciun risc special pentru om pe baza studiilor convenționale farmacologice privind evaluarea siguranței, toxicitatea după doze repetate, genotoxicitatea, carcinogenitatea și toxicitatea asupra funcției de reproducere și dezvoltare.

O serie extinsă de studii farmacologice privind siguranța, cu un accent special asupra parametrilor cardiovasculari, au arătat că nu există schimbări relevante în hemodinamică și parametrii derivați ECG (QTc) cu excepția unei creșteri minore a ritmului cardiac și tensiunii arteriale observate la porcii aneșteziati, după administrarea intravenoasă și o creștere a tensiunii arteriale la câinii conștienți după administrarea intravenoasă în bolus, care nu s-a observat nici la câinii aneșteziati sau după administrarea orală la câini, în doze care determină atingerea unor concentrații plasmatice similare. Un studiu privind toxicitatea subcutanată neonatală/juvenilă efectuat la șobolani cu vârsta între 7-55 zile a indicat o doză maximă fără efect toxic (NOAEL) de 10 mg/kg/zi. Rata de expunere ASC0-24h la NOAEL comparativ cu copiii (la doze de aproximativ 0,04mg/kg pe zi) s-a situat între 21 și 71, oferind o marjă de siguranță adecvată pentru doza clinică.

6. PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE

6.1 Lista excipienților

Nucleul comprimatului

Lactoză monohidrat

Celuloză microcristalină

Dioxid de siliu coloidal

Stearat de magneziu

Filmul comprimatului
Hipromeloză
Lactoză monohidrat
Triacetină
Dioxid de titan (E171)
Macrogol
Oxid roșu de fier (E172)
Oxid galben de fier (E172)
Indigotină (E132)

6.2 Incompatibilități

Nu este cazul.

6.3 Perioada de valabilitate

4 ani.

6.4 Precauții speciale pentru păstrare

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de umiditate.

6.5 Natura și conținutul ambalajului

Blistere cu doze unitare perforate din Aluminu/Aluminu (inscripționate cu zilele săptămânii) care conțin 7 comprimate. Fiecare cutie conține 7 x 1, 14 x 1, 28 x 1 sau 84 x 1 comprimate filmate.

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

6.6 Precauții speciale pentru eliminarea reziduurilor

Fără cerințe speciale.

7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch
Block 2 Miesian Plaza
50-58 Baggot Street Lower
Dublin 2
D02 HW68
Irlanda
medinfoEMEA@takeda.com

8. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

EU/1/09/581/002 (28 comprimate)
EU/1/09/581/004 (7 comprimate)
EU/1/09/581/006 (14 comprimate)
EU/1/09/581/008 (84 comprimate)

9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI SAU A REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

Data primei autorizări: 15 octombrie 2009
Data ultimei reînnoiri a autorizației: 06 iunie 2014

10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe website-ul Agenției Europene a Medicamentului <http://www.ema.europa.eu>

ANEXA II

- A. FABRICANTUL(FABRICANȚII) RESPONSABIL(I)
PENTRU ELIBERAREA SERIEI**
- B. CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND FURNIZAREA ȘI
UTILIZAREA**
- C. ALTE CONDIȚII ȘI CERINȚE ALE AUTORIZAȚIEI DE
PUNERE PE PIAȚĂ**
- D. CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND UTILIZAREA
SIGURĂ ȘI EFICACE A MEDICAMENTULUI**

A. FABRICANTUL(FABRICANȚII) RESPONSABIL(I) PENTRU ELIBERAREA SERIEI

Numele și adresa fabricantului(fabricanților) responsabil(i) pentru eliberarea seriei

Sanico N.V.
Veedijk 59
B-2300 Turnhout
Belgia

B. CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA

Medicament cu eliberare pe bază de prescripție medicală.

C. ALTE CONDIȚII ȘI CERINȚE ALE AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

- **Rapoartele periodice actualizate privind siguranța**

Deținătorul autorizației de punere pe piață depune pentru acest medicament rapoarte periodice actualizate privind siguranța, conform cerințelor din lista de date de referință și frecvențe de transmitere la nivelul Uniunii (lista EURD) menționată la articolul 107c alineatul (7) din Directiva 2001/83/CE și publicată pe portalul web european privind medicamentele.

D. CONDIȚII SAU RESTRICȚII CU PRIVIRE LA UTILIZAREA SIGURĂ ȘI EFICACE A MEDICAMENTULUI

- **Planul de management al riscului (PMR)**

DAPP se angajează să efectueze activitățile și intervențiile de farmacovigilență necesare detaliate în PMR-ul aprobat și prezentat în modulul 1.8.2 al Autorizației de punere pe piață și orice actualizări ulterioare aprobate ale PMR-ului.

Un PMR actualizat se depune anual, până la reînnoire.

O versiune actualizată a PMR trebuie depusă

- la cererea Agenției Europene pentru Medicamente;
- la modificarea sistemului de management al riscului, în special ca urmare a primirii de informații noi care pot duce la o schimbare semnificativă în raportul beneficiu/risc sau ca urmare a atingerii unui obiectiv important (de farmacovigilență sau de reducere la minimum a riscului).

Dacă data pentru depunerea RPAS-ului coincide cu data pentru actualizarea PMR-ului, acestea trebuie depuse în același timp.

ANEXA III
ETICHETAREA ȘI PROSPECTUL

A. ETICHETAREA

INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJUL SECUNDAR**CUTIE****1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Resolor 1 mg comprimate filmate
prucaloprid

2. DECLARAREA SUBSTANȚEI(LOR) ACTIVE

Fiecare comprimat filmat conține prucaloprid 1 mg (sub formă de succinat)

3. LISTA EXCIPIENȚILOR

Conține lactoză. Vezi prospectul pentru informații suplimentare.

4. FORMA FARMACEUTICĂ ȘI CONȚINUTUL

7 x 1 comprimate filmate
14 x 1 comprimate filmate
28 x 1 comprimate filmate
84 x 1 comprimate filmate

5. MODUL ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE

A se citi prospectul înainte de utilizare.
Administrare orală.

6. ATENȚIONARE SPECIALĂ PRIVIND FAPTUL CĂ MEDICAMENTUL NU TREBUIE PĂSTRAT LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

7. ALTĂ(E) ATENȚIONARE(ĂRI) SPECIALĂ(E), DACĂ ESTE(SUNT) NECESARĂ(E)**8. DATA DE EXPIRARE**

EXP

9. CONDIȚII SPECIALE DE PĂSTRARE

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de umiditate.

10. PRECAUȚII SPECIALE PRIVIND ELIMINAREA MEDICAMENTELOR NEUTILIZATE SAU A MATERIALELOR REZIDUALE PROVENITE DIN ASTFEL DE MEDICAMENTE, DACĂ ESTE CAZUL

11. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch
Block 2 Miesian Plaza
50-58 Baggot Street Lower
Dublin 2
D02 HW68
Irlanda

12. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

EU/1/09/581/003 (7 comprimate)
EU/1/09/581/005 (14 comprimate)
EU/1/09/581/001 (28 comprimate)
EU/1/09/581/007 (84 comprimate)

13. SERIA DE FABRICAȚIE

Lot

14. CLASIFICARE GENERALĂ PRIVIND MODUL DE ELIBERARE

Medicament cu eliberare pe bază de prescripție medicală.

15. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

16. INFORMAȚII ÎN BRAILLE

Resolor 1 mg

17. IDENTIFICATOR UNIC - COD DE BARE BIDIMENSIONAL

cod de bare bidimensional care conține identificatorul unic.

18. IDENTIFICATOR UNIC - DATE LIZIBILE PENTRU PERSOANE

PC
SN
NN

INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJUL SECUNDAR**CUTIE****1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI**

Resolor 2 mg comprimate filmate
prucaloprid

2. DECLARAREA SUBSTANȚEI(LOR) ACTIVE

Fiecare comprimat filmat conține prucaloprid 2 mg (sub formă de succinat)

3. LISTA EXCIPIENȚILOR

Conține lactoză. Vezi prospectul pentru informații suplimentare.

4. FORMA FARMACEUTICĂ ȘI CONȚINUTUL

7 x 1 comprimate filmate
14 x 1 comprimate filmate
28 x 1 comprimate filmate
84 x 1 comprimate filmate

5. MODUL ȘI CALEA(CĂILE) DE ADMINISTRARE

A se citi prospectul înainte de utilizare.
Administrare orală.

6. ATENȚIONARE SPECIALĂ PRIVIND FAPTUL CĂ MEDICAMENTUL NU TREBUIE PĂSTRAT LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNA COPIILOR

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

7. ALTĂ(E) ATENȚIONARE(ĂRI) SPECIALĂ(E), DACĂ ESTE(SUNT) NECESARĂ(E)**8. DATA DE EXPIRARE**

EXP

9. CONDIȚII SPECIALE DE PĂSTRARE

A se păstra în ambalajul original, pentru a fi protejat de umiditate.

10. PRECAUȚII SPECIALE PRIVIND ELIMINAREA MEDICAMENTELOR NEUTILIZATE SAU A MATERIALELOR REZIDUALE PROVENITE DIN ASTFEL DE MEDICAMENTE, DACĂ ESTE CAZUL

11. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch
Block 2 Miesian Plaza
50-58 Baggot Street Lower
Dublin 2
D02 HW68
Irlanda

12. NUMĂRUL(ELE) AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

EU/1/09/581/004 (7 comprimate)
EU/1/09/581/006 (14 comprimate)
EU/1/09/581/002 (28 comprimate)
EU/1/09/581/008 (84 comprimate)

13. SERIA DE FABRICAȚIE

Lot

14. CLASIFICARE GENERALĂ PRIVIND MODUL DE ELIBERARE

Medicament cu eliberare pe bază de prescripție medicală.

15. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

16. INFORMAȚII ÎN BRAILLE

Resolor 2 mg

17. IDENTIFICATOR UNIC - COD DE BARE BIDIMENSIONAL

cod de bare bidimensional care conține identificatorul unic.

18. IDENTIFICATOR UNIC - DATE LIZIBILE PENTRU PERSOANE

PC
SN
NN

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE BLISTER SAU PE FOLIE
TERMOSUDATĂ**

BLISTER

1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI

Resolor 1 mg comprimate
prucaloprid

2. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch

3. DATA DE EXPIRARE

EXP:

4. SERIA DE FABRICAȚIE

Lot:

5. ALTE INFORMAȚII

lu ma mi jo vi sâ du

MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE BLISTER SAU PE FOLIE TERMOSUDATĂ

BLISTER

1. DENUMIREA COMERCIALĂ A MEDICAMENTULUI

Resolor 2 mg comprimate
prucaloprid

2. NUMELE DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE PUNERE PE PIAȚĂ

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch

3. DATA DE EXPIRARE

EXP:

4. SERIA DE FABRICAȚIE

Lot:

5. ALTE INFORMAȚII

lu ma mi jo vi sâ du

B. PROSPECTUL

Prospect: Informații pentru utilizator

Resolor 1 mg comprimate filmate

Resolor 2 mg comprimate filmate
prucaloprid

Citiți cu atenție și în întregime acest prospect înainte de a începe să luați acest medicament, deoarece conține informații importante pentru dumneavoastră.

- Păstrați acest prospect. S-ar putea să fie necesar să-l recitiți.
- Dacă aveți orice întrebări suplimentare, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.
- Acest medicament a fost prescris numai pentru dumneavoastră. Nu trebuie să-l dați altor persoane. Le poate face rău, chiar dacă au aceleași semne de boală ca dumneavoastră.
- Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului. Acestea includ orice posibile reacții adverse nementionate în acest prospect. Vezi pct. 4.

Ce găsiți în acest prospect:

1. Ce este Resolor și pentru ce se utilizează
2. Ce trebuie să știți înainte să luați Resolor
3. Cum să luați Resolor
4. Reacții adverse posibile
5. Cum se păstrează Resolor
6. Conținutul ambalajului și alte informații

1. Ce este Resolor și pentru ce se utilizează

Resolor conține substanța activă prucaloprid.

Resolor aparține unei grupe de medicamente care intensifică motilitatea intestinală (prokinetice gastro-intestinale). Acesta acționează asupra peretelui muscular al intestinului, ajutând la restabilirea funcționării normale a intestinului. Resolor este utilizat pentru tratamentul constipației cronice la adulți la care laxativele nu acționează suficient de bine.

A nu se utiliza la copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani.

2. Ce trebuie să știți înainte să luați Resolor

Nu luați Resolor

- dacă sunteți alergic la prucaloprid sau la oricare dintre celelalte componente ale acestui medicament (enumerate la punctul 6)
- dacă efectuați ședințe de dializă
- dacă suferiți de perforație sau obstrucție a intestinului, inflamații severe ale tractului intestinal, cum sunt boala Crohn, colita ulcerativă sau megacolonul /megarectul toxic.

Atenționări și precauții

Înainte să luați Resolor, adresați-vă medicului dumneavoastră.

Aveți grijă deosebită când utilizați Resolor și spuneți medicului dumneavoastră dacă:

- aveți boli severe ale rinichilor
- aveți boli severe ale ficatului
- dacă sunteți sub supravegherea unui medic pentru o problemă gravă de sănătate, cum sunt boli ale plămânilor sau inimii, ale sistemului nervos sau probleme de sănătate mentală, cancer, SIDA sau o tulburare hormonală.

Dacă aveți diaree foarte severă, este posibil ca medicamentul contraceptiv oral să nu acționeze corespunzător și se recomandă utilizarea unei metode suplimentare de contracepție. Vezi recomandările din prospectul utilizatorului al contraceptivului oral pe care îl utilizați.

Resolor împreună cu alte medicamente

Spuneți medicului dumneavoastră sau farmacistului dacă luați, ați luat recent sau s-ar putea să luați orice alte medicamente.

Resolor împreună cu alimente și băuturi

Resolor poate fi luat cu sau fără alimente și băuturi, în orice moment al zilei.

Sarcina și alăptarea

Resolor nu este recomandat pentru utilizare în timpul sarcinii.

- Spuneți medicului dumneavoastră dacă sunteți gravidă sau intenționați să rămâneți gravidă.
- În timp ce luați Resolor, utilizați o metodă contraceptivă sigură, pentru a preveni sarcina.
- Dacă rămâneți gravidă pe parcursul tratamentului cu Resolor, spuneți medicului dumneavoastră.

Când alăptați, prucalopridul poate trece în lapte. Alăptarea nu este recomandată în timpul tratamentului cu Resolor. Discutați cu medicul dumneavoastră despre acest lucru.

Adresați-vă medicului dumneavoastră pentru recomandări înainte de a lua orice medicament.

Conducerea vehiculelor și folosirea utilajelor

Este puțin probabil ca Resolor să vă afecteze capacitatea de a conduce vehicule sau de a folosi utilaje. Cu toate acestea, Resolor poate determina uneori amețeli și oboseală, mai ales în prima zi de tratament, iar acestea pot avea un efect asupra conducerii vehiculelor și folosirii utilajelor.

Resolor conține lactoză

Dacă medicul dumneavoastră v-a atenționat că aveți intoleranță la unele categorii de glucide, vă rugăm să-l întrebați înainte de a lua acest medicament.

3. Cum să luați Resolor

Luați întotdeauna acest medicament exact așa cum este descris în acest prospect sau așa cum v-a spus medicul. Discutați cu medicul dumneavoastră sau cu farmacistul dacă nu sunteți sigur. Luați Resolor în fiecare zi, atât timp cât v-a recomandat medicul dumneavoastră.

Este posibil ca medicul să vă reexamineze starea de sănătate și beneficiul continuării tratamentului, după primele 4 săptămâni și apoi la intervale regulate.

Doza uzuală de Resolor pentru majoritatea pacienților este de un comprimat de 2 mg o dată pe zi.

Dacă aveți vârsta peste 65 ani sau aveți o boală severă de ficat, doza inițială este de un comprimat de 1 mg o dată pe zi, doză pe care medicul dumneavoastră o poate crește la 2 mg o dată pe zi, dacă este necesar.

De asemenea, medicul dumneavoastră vă poate recomanda o doză mai mică de un comprimat de 1 mg pe zi, dacă aveți boli severe ale rinichilor.

Utilizarea unei doze mai mari decât cea recomandată nu va determina o acțiune mai bună a medicamentului.

Resolor este numai pentru adulți și nu trebuie utilizat la copii și adolescenți cu vârsta sub 18 ani.

Dacă luați mai mult Resolor decât trebuie

Este important să mențineți doza, exact așa cum v-a recomandat medicul dumneavoastră. Dacă ați luat mai mult Resolor decât trebuie, este posibil să aveți diaree, dureri de cap și/sau greață. În caz de diaree, aveți grijă să consumați apă în cantitate suficientă.

Dacă uitați să luați Resolor

Nu luați o doză dublă pentru a compensa comprimatul uitat. Luați doar următoarea doză la momentul obișnuit.

Dacă încetați să luați Resolor

Dacă încetați să luați Resolor, vă pot reveni simptomele de constipație.

Dacă aveți orice întrebări suplimentare cu privire la acest medicament, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

4. Reacții adverse posibile

Ca toate medicamentele, acest medicament poate provoca reacții adverse, cu toate că nu apar la toate persoanele. Aceste reacții adverse apar predominant la începutul tratamentului și dispar, de regulă, în decurs de câteva zile în cazul continuării tratamentului.

Următoarele reacții adverse au fost raportate foarte frecvent (pot afecta mai mult de 1 din 10 persoane): durere de cap, greață, diaree și dureri abdominale.

Următoarele reacții adverse au fost raportate frecvent (pot afecta cel mult 1 din 10 persoane): apetit alimentar scăzut, amețeli, vărsături, tulburări digestive (dispepsie), flatulență, zgomote intestinale neobișnuite, oboseală.

De asemenea, s-au observat și următoarele reacții adverse mai puțin frecvente (pot afecta cel mult 1 din 100 persoane): tremurături, bătăi puternice ale inimii, sângerări rectale, creșterea frecvenței urinărilor (polakiurie), febră și stare generală de rău. Dacă aveți bătăi puternice ale inimii, vă rugăm să vă adresați medicului dumneavoastră.

Raportarea reacțiilor adverse

Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului. Acestea includ orice reacții adverse nementionate în acest prospect. De asemenea, puteți raporta reacțiile adverse direct prin intermediul sistemului național de raportare, așa cum este menționat în [Anexa V](#). Raportând reacțiile adverse, puteți contribui la furnizarea de informații suplimentare privind siguranța acestui medicament

5. Cum se păstrează Resolor

Nu lăsați acest medicament la vederea și îndemâna copiilor.

Nu utilizați acest medicament după data de expirare înscrisă pe blister și cutie după EXP. Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

A se păstra în ambalajul original pentru a fi protejat de umiditate.

Nu aruncați niciun medicament pe calea apei sau a reziduurilor menajere. Întrebați farmacistul cum să aruncați medicamentele pe care nu le mai folosiți. Aceste măsuri vor ajuta la protejarea mediului.

6. Conținutul ambalajului și alte informații

Ce conține Resolor

Substanța activă este prucaloprid.

Un comprimat filmat de Resolor 1 mg conține prucaloprid 1 mg (sub formă de succinat).

Un comprimat filmat de Resolor 2 mg conține prucaloprid 2 mg (sub formă de succinat).

Celelalte componente sunt:

lactoză monohidrat (vezi pct. 2), celuloză microcristalină, dioxid de siliciu coloidal, stearat de magneziu, hipromeloză, triacetină, dioxid de titan (E171), macrogol. Comprimatul de 2 mg conține și oxid roșu de fer (E172), oxid galben de fer (E172), indigotină (E132).

Cum arată Resolor și conținutul ambalajului

Comprimatele filmate de Resolor 1 mg sunt rotunde, de culoare albă sau alburie, marcate cu „PRU 1” pe una dintre fețe.

Comprimatele filmate de Resolor 2 mg sunt rotunde, de culoare roz, marcate cu „PRU 2” pe una dintre fețe.

Resolor este disponibil în blister perforat cu doze unitare din Aluminu/Aluminu (inscripționat cu zilele săptămânii) care conține 7 comprimate. Fiecare cutie conține 7x1, 14x1, 28x1 sau 84x1 comprimate filmate.

Este posibil ca nu toate mărimile de ambalaj să fie comercializate.

Deținătorul autorizației de punere pe piață

Takeda Pharmaceuticals International AG Ireland Branch
Block 2 Miesian Plaza
50-58 Baggot Street Lower
Dublin 2
D02 HW68
Irlanda

Fabricanți

Sanico NV
Veedijk 59
B-2300 Turnhout
Belgia

Pentru orice informații referitoare la acest medicament, vă rugăm să contactați reprezentanța locală a deținătorului autorizației de punere pe piață:

België/Belgique/Belgien

Takeda Belgium NV
Tél/Tel: +32 2 464 06 11
medinfoEMEA@takeda.com

Lietuva

Takeda, UAB
Tel: +370 521 09 070
medinfoEMEA@takeda.com

България

Такеда България ЕООД
Тел.: +359 2 958 27 36
medinfoEMEA@takeda.com

Luxembourg/Luxemburg

Takeda Belgium NV
Tél/Tel: +32 2 464 06 11
medinfoEMEA@takeda.com

Česká republika

Takeda Pharmaceuticals Czech Republic s.r.o.
Tel: +420 234 722 722
medinfoEMEA@takeda.com

Magyarország

Takeda Pharma Kft.
Tel.: +36 1 270 7030
medinfoEMEA@takeda.com

Danmark

Takeda Pharma A/S
Tlf: +45 46 77 10 10
medinfoEMEA@takeda.com

Deutschland

Takeda GmbH
Tel: +49 (0)800 825 3325
medinfoEMEA@takeda.com

Eesti

Takeda Pharma AS
Tel: +372 6177 669
medinfoEMEA@takeda.com

Ελλάδα

Takeda ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Τηλ: +30 210 6387800
medinfoEMEA@takeda.com

España

Takeda Farmacéutica España S.A.
Tel: +34 917 90 42 22
medinfoEMEA@takeda.com

France

Takeda France SAS
Tél: + 33 1 40 67 33 00
medinfoEMEA@takeda.com

Hrvatska

Takeda Pharmaceuticals Croatia d.o.o.
Tel: +385 1 377 88 96
medinfoEMEA@takeda.com

Ireland

Takeda Products Ireland Ltd
Tel: 1800 937 970
medinfoEMEA@takeda.com

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000
medinfoEMEA@takeda.com

Italia

Takeda Italia S.p.A.
Tel: +39 06 502601
medinfoEMEA@takeda.com

Κύπρος

A.POTAMITIS MEDICARE LTD
Τηλ: +357 22583333
a.potamitismedicare@cytanet.com.cy

Malta

Drugsales Ltd
Tel: +356 21419070
safety@drugsalesltd.com

Nederland

Takeda Nederland B.V.
Tel: +31 20 203 5492
medinfoEMEA@takeda.com

Norge

Takeda AS
Tlf: +47 800 800 30
medinfoEMEA@takeda.com

Österreich

Takeda Pharma Ges.m.b.H.
Tel: +43 (0) 800-20 80 50
medinfoEMEA@takeda.com

Polska

Takeda Pharma Sp. z o.o.
Tel.: +48223062447
medinfoEMEA@takeda.com

Portugal

Takeda Farmacêuticos Portugal, Lda.
Tel: + 351 21 120 1457
medinfoEMEA@takeda.com

România

Takeda Pharmaceuticals SRL
Tel: +40 21 335 03 91
medinfoEMEA@takeda.com

Slovenija

Takeda Pharmaceuticals farmacevtska družba d.o.o.
Tel: + 386 (0) 59 082 480
medinfoEMEA@takeda.com

Slovenská republika

Takeda Pharmaceuticals Slovakia s.r.o.
Tel: +421 (2) 20 602 600
medinfoEMEA@takeda.com

Suomi/Finland

Takeda Oy
Puh/Tel: 0800 774 051
medinfoEMEA@takeda.com

Sverige

Takeda Pharma AB
Tel: 020 795 079
medinfoEMEA@takeda.com

Latvija

Takeda Latvia SIA

Tel: +371 67840082

medinfoEMA@takeda.com

United Kingdom (Northern Ireland)

Takeda UK Ltd

Tel: +44 (0) 2830 640 902

medinfoEMA@takeda.com

Acest prospect a fost revizuit în .

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe web-site-ul Agenției Europene a Medicamentului <http://www.ema.europa.eu/>.