

I PIELIKUMS
ZĀĻU APRAKSTS

▼ Šīm zālēm tiek piemērota papildu uzraudzība. Tādējādi būs iespējams ātri identificēt jaunāko informāciju par šo zāļu drošumu. Veselības aprūpes speciālisti tiek lūgti ziņot par jebkādam iespējamām nevēlamām blakusparādībām. Skatīt 4.8. apakšpunktu par to, kā ziņot par nevēlamām blakusparādībām.

1. ZĀĻU NOSAUKUMS

Raxone 150 mg apvalkotās tabletes

2. KVALITATĪVAIS UN KVANTITATĪVAIS SASTĀVS

Katra apvalkotā tablete satur 150 mg idebenona (*Idebenone*).

Palīgvielas ar zināmu iedarbību

Katra apvalkotā tablete satur 46 mg laktozes (monohidrāta veidā) un 0,23 mg saulrieta dzeltenā FCF (E110).

Pilnu palīgvielu sarakstu skatīt 6.1. apakšpunktā.

3. ZĀĻU FORMA

Apvalkotā tablete.

Oranža, apaļa, abpusēji izliekta apvalkota tablete 10 mm diametrā ar iegravētu *Santhera* logo vienā pusē un “150” — otrā pusē.

4. KLĪNISKĀ INFORMĀCIJA

4.1 Terapeitiskās indikācijas

Raxone ir paredzētas redzes traucējumu ārstēšanai pusaudžiem un pieaugušajiem ar Lēbera pārmantotu optisko neiropātiju (LPON) (skatīt 5.1. apakšpunktu).

4.2 Devas un lietošanas veids

Ārstēšana jāuzsāk un jāpārtrauc ārstam ar pieredzi darbā ar LPON.

Devas

Ieteicamā deva ir 900 mg idebenona/dienā (300 mg 3 reizes dienā).

Dati par nepārtrauktu ārstēšanu ar idebenonu līdz 24 mēnešu garumā ir pieejami kā daļa no nemaskēta klīniskā pētījuma ar vēsturisko kontroli (skatīt 5.1. apakšpunktu).

Īpašas populācijas

Gados vecāki cilvēki

Gados vecākiem pacientiem LPON ārstēšanai nav nepieciešama īpaša devas pielāgošana.

Aknu vai nieru darbības traucējumi

Ir veikti pētījumi pacientiem ar aknu vai nieru darbības traucējumiem, tomēr konkrētus ieteikumus par devām nevar sniegt. Pacientiem ar aknu vai nieru darbības traucējumiem ārstēšana jāveic uzmanīgi, jo nevēlamie notikumi ir izraisījuši īslaicīgu vai pilnīgu ārstēšanas pārtraukšanu (skatīt 4.4. apakšpunktu).

Pietiekamu klīnisko datu trūkuma dēļ, ārstējot pacientiem ar nieru darbības traucējumiem, ir jāievēro piesardzība.

Pediātriskā populācija

Raxone drošums un efektivitāte pacientiem ar LPON jaunākiem par 12 gadiem nav vēl noteikta. Pašlaik pieejamie dati ir aprakstīti 5.1. un 5.2. apakšpunktā, bet ieteikumus par devām nav iespējams sniegt.

Lietošanas veids

Raxone apvalkotās tabletes ir jānorij veselas, uzdzerot ūdeni. Tabletes nedrīkst salauzt vai košļāt. *Raxone* jālieto ar pārtiku, jo pārtika palielina idebenona biopieejamību.

4.3 Kontrindikācijas

Paaugstināta jutība pret aktīvo vielu vai jebkuru no 6.1. apakšpunktā uzskaitītajām palīgvielām.

4.4 Īpaši brīdinājumi un piesardzība lietošanā

Uzraudzība

Pacienti regulāri jāuzrauga atbilstoši vietējai klīniskajai praksei.

Aknu vai nieru darbības traucējumi

Pacientiem ar aknu vai nieru darbības traucējumiem, parakstot *Raxone*, jāievēro piesardzība. Pacientiem ar aknu darbības traucējumiem ir ziņots par nevēlamiem notikumiem, kas ir izraisījuši īslaicīgu vai pilnīgu ārstēšanas pārtraukšanu.

Hromatūrija

Idebenona metabolīti ir krāsaini un var izraisīt hromatūriju, t. i., sarkanīgi brūnu urīna krāsas izmaiņu. Šī iedarbība ir nekaitīga un nav saistīta ar hematūriju, tās dēļ nav jāpielāgo deva vai jāpārtrauc ārstēšana. Jāpievērš uzmanība, lai pārļiecinātos, ka hromatūrija nemaskē citu iemeslu (piem., nieru vai asins slimības) izraisītas krāsas izmaiņas.

Laktoze

Raxone satur laktozi. *Raxone* nevajadzētu lietot pacientiem ar retu iedzimtu galaktozes nepanesamību, ar pilnīgu laktāzes deficītu vai glikozes-galaktozes malabsorbciju.

Saulrieta dzeltenais

Raxone satur saulrieta dzelteno (E110), kas var izraisīt alerģiskas reakcijas.

4.5 Mijiedarbība ar citām zālēm un citi mijiedarbības veidi

Dati no *in vitro* pētījumiem ir parādījuši, ka idebenons un tā metabolīts QS10, lietojot klīniski nozīmīgās koncentrācijās, neizraisa citohroma P450 izoformu CYP1A2, 2B6, 2C8, 2C9, 2C19, 2D6 un 3A4 sistēmisku inhibēšanu. Turklāt netika novērota CYP1A2, CYP2B6 vai CYP3A4 indukcija.

In vivo idebenons ir vājš CYP3A4 inhibitors. Iegūtie dati zāļu-zāļu mijiedarbības pētījumā ar 32 veselīgiem brīvprātīgajiem liecina, ka, iekšķīgi lietojot 300 mg idebenona trīs reizes dienā, pirmajā dienā midazolāma, CYP3A4 substrāta, metabolisms nebija izmainīts, lietojot abas zāles kopā. Pēc atkārtotas lietošanas midazolāma C_{max} un AUC palielinājās attiecīgi par 28% un 34%, lietojot midazolāmu kopā ar 300 mg idebenonu trīs reizes dienā. Tāpēc CYP3A4 substrāti ar zināmu šauru terapeitisku indeksu, piemēram, alfentanils, astemizols, terfenadīns, cisaprīds, ciklosporīns, fentanils, pimozijs, hinidīns, sirolīms, takrolīms vai melno graudu alkaloidi (ergotamīns, dihidroergotamīns), ir jāievada piesardzīgi pacientiem, kas lieto idebenonu.

Idebenons var inhibēt P-glikoproteīnu (P-gp), kā rezultātā var palielināties, piemēram, dabigatrāna eteksilāta, digoksīna vai aliskirēna iedarbība. Pacientiem, kas lieto idebenonu, šīs zāles ir jālieto ar piesardzību. Idebenons nav P-gp substrāts *in vitro*.

4.6 Fertilitāte, grūtniecība un barošana ar krūti

Grūtniecība

Idebenona drošums grūtniecēm nav noteikts. Pētījumos ar dzīvniekiem neuzrādās tieša vai netieša kaitīga ietekme, kas saistīta ar reproduktīvo toksicitāti. Idebenonu drīkst lietot grūtniecēm vai sievietēm ar reproduktīvo potenciālu tikai tad, ja tiek uzskatīts, ka terapeitiskā iedarbība atsver visus iespējamus riskus.

Barošana ar krūti

Pieejamie farmakodinamiskie/toksikoloģiskie dati dzīvniekiem liecina par idebenona izdalīšanos pienā (sīkāku informāciju skatīt 5.3. apakšpunktā). Nevar izslēgt risku ar krūti barotam bērnam. Lēmums pārtraukt barošanu ar krūti vai pārtraukt/atturēties no terapijas ar *Raxone* jāpieņem, izvērtējot krūts barošanas ieguvumu bērnam un ieguvumu no terapijas sievietei.

Fertilitāte

Dati par idebenona iedarbību uz cilvēka fertilitāti nav pieejami.

4.7 Ietekme uz spēju vadīt transportlīdzekļus un apkalpot mehānismus

Raxone neietekmē vai nedaudz ietekmē spēju vadīt transportlīdzekļus un apkalpot mehānismus.

4.8 Nevēlamās blakusparādības

Drošuma profila kopsavilkums

Biežāk ziņotās idebenona nevēlamās blakusparādības ir viegla līdz vidēji smaga caureja (parasti nav nepieciešama ārstēšanas pārtraukšana), nazofaringīts, klepus un muguras sāpes.

Nevēlamo blakusparādību saraksts tabulas veidā

Turpmāk tabulas veidā norādītās nevēlamās blakusparādības ir novērotas klīniskajos pētījumos ar LPON pacientiem vai ziņotas pēcreģistrācijas periodā citām indikācijām. Biežuma grupas ir definētas, izmantojot šādu iedalījumu: ļoti bieži ($\geq 1/10$), bieži ($\geq 1/100$ līdz $< 1/10$), nav zināmi (nevar noteikt pēc pieejamiem datiem).

Orgānu sistēmas klasifikācija	Ieteiktais termins	Biežums
Infekcijas un infestācijas	Nazofaringīts	Ļoti bieži
	Bronhīts	Nav zināmi
Asins un limfātiskās sistēmas traucējumi	Agranulocitose, anēmija, leikocitopēnija, trombocitopēnija, neitropēnija	Nav zināmi

Orgānu sistēmas klasifikācija	Ieteiktais termiņs	Biežums
Vielmaiņas un uztura traucējumi	Palielināts holesterīna līmenis asinīs, palielināts triglicerīdu līmenis asinīs	Nav zināmi
Nervu sistēmas traucējumi	Krampju lēkmes, delīrijs, halucinācijas, uzbudināmība, diskinēzija, hiperkinēzija, poriomānija, reibonis, galvassāpes, nemiers, stupors	Nav zināmi
Elpošanas sistēmas traucējumi, krūšu kurvja un videnes slimības	Klepus	Ļoti bieži
Kuņģa–zarnu trakta traucējumi	Caureja	Bieži
	Slikta dūša, vemšana, anoreksija, dispepsija	Nav zināmi
Aknu un/vai žults izvades sistēmas traucējumi	Paaugstināts alanīnaminotransferāzes līmenis, paaugstināts aspartātaminotransferāzes līmenis, paaugstināts sārmainās fosfatāzes līmenis asinīs, paaugstināts laktātdehidrogenāzes līmenis asinīs, paaugstināts gamma-glutamīltransferāzes līmenis, paaugstināts bilirubīna līmenis asinīs, hepatīts.	Nav zināmi
Ādas un zemādas audu bojājumi	Izsitumi, nātrene	Nav zināmi
Skeleta–muskuļu un saistaudu sistēmas bojājumi	Sāpes mugurā	Bieži
	Sāpes ekstremitātēs	Nav zināmi
Nieru un urīnizvades sistēmas traucējumi	Azotēmija, hromatūrija.	Nav zināmi
Vispārēji traucējumi un reakcijas ievadīšanas vietā	Vājums	Nav zināmi

Ziņošana par iespējamām nevēlamām blakusparādībām

Ir svarīgi ziņot par iespējamām nevēlamām blakusparādībām pēc zāļu reģistrācijas. Tādējādi zāļu ieguvumu/riska attiecība tiek nepārtraukti uzraudzīta. Veselības aprūpes speciālisti tiek lūgti ziņot par jebkādam iespējamām nevēlamām blakusparādībām, izmantojot [V pielikumā](#) minēto nacionālās ziņošanas sistēmas kontaktinformāciju.

4.9 Pārdozēšana

No *RHODOS*, *LEROS* un *PAROS* pētījumiem nav saņemti ziņojumi par pārdozēšanu. Klīniskos pētījumos ir ievadītas devas līdz 2250 mg/dienā, pierādot drošuma profilu, kas atbilst 4.8. apakšpunktā ziņotajam.

Idebenonam specifiska antidota nav. Ja nepieciešams, jālieto simptomātiska balstterapija.

5. FARMAKOLOĢISKĀS ĪPAŠĪBAS

5.1 Farmakodinamiskās īpašības

Farmakoterapeitiskā grupa: psihoanaleptiskie līdzekļi, citi psihostimulatori un nootropie līdzekļi:
ATĶ kods: N06BX13

Darbības mehānisms

Idebenons, benzohinons ar īsu ķēdi, ir antioksidants, kas, kā tiek uzskatīts, spēj tieši pārnest elektronus uz mitohondriālās elektronu transporta ķēdes III kompleksu, tādā veidā apejot I kompleksu un eksperimentālos apstākļos atjaunojot šūnu enerģijas (ATF) ražošanu I kompleksa deficīta gadījumos. Līdzīgi, LPON gadījumos idebenons var pārnest elektronus tieši uz elektronu transporta ķēdes III kompleksu, tādā veidā apejot I kompleksu, ko skar visas trīs primārās mtDNS mutācijas, kuras izraisa LPON, un atjaunojot ATF ražošanu šūnās.

Atbilstoši šim bioķīmiskajam darbības mehānismam idebenons var aktivēt dzīvotspējīgās, bet neaktīvās tīklenes gangliju šūnas (TGŠ) LPON pacientiem. Atkarībā no laika kopš simptomu sākuma un jau skarto TGŠ proporcijas idebenons var veicināt redzes atjaunošanos pacientiem, kuriem ir redzes zudums.

Klīniskā efektivitāte un drošums

Idebenona klīniskais drošums un efektivitāte LPON gadījumā ir izvērtēts viena dubultaklā, nejaušinātā, placebo kontrolētā pētījumā (*RHODOS*). Ilgtermiņa efektivitāte un drošums ir pētīti nemaskētā pēcreģistrācijas pētījumā (*LEROS*). Ilgtermiņa drošums ir pētīts neintervences pēcreģistrācijas drošuma pētījumā (*PAROS*).

RHODOS tika iesaistīti kopumā 85 LPON pacienti, 14-66 gadu vecumā, ar jebkuru no 3 primārajām mtDNS mutācijām (G11778A, G3460A vai T14484C) un slimības ilgumu, kas ir mazāks par 5 gadiem. Pacienti 24 nedēļu (6 mēnešu) periodā lietoja vai nu *Raxone* 900 mg/dienā, vai placebo. *Raxone* tika lietotas 300 mg 3 reizes dienā ēdienreīzu laikā.

Primāro mērķa kritēriju „labākā redzes asuma (RA) atgūšana” definēja kā ar acīm saistītu rezultātu, kurā iegūts vislielākais uzlabojums no sākuma stāvokļa RA līdz 24. nedēļai, izmantojot ETDRS tabulu. Galveno sekundāro mērķa kritēriju „labākā RA izmaiņas” mērija kā starpību starp kreisās vai labās acs labāko RA rezultātu pēc 24 nedēļām salīdzinājumā ar sākuma stāvokli (1. tabula).

1. tabula. *RHODOS* Labākā RA atgūšana un izmaiņas no labākā RA no sākuma stāvokļa līdz 24. nedēļai.

Mērķa kritērijs (ITT)	<i>Raxone</i> (N = 53)	Placebo (N = 29)
Primārais mērķa kritērijs Labākā RA atgūšana (vidējais ± SK; 95 %TI)	logMAR* -0,135 ± 0,041	logMAR -0,071 ± 0,053
	logMAR -0,064, 3 burti (-0,184; 0,055) p=0,291	
Galvenais sekundārais mērķa kritērijs Labākā RA izmaiņas (vidējais ± SK; 95 %TI)	logMAR -0,035 ± 0,046	logMAR 0,085 ± 0,060
	logMAR -0,120, 6 burti (-0,255; 0,014) p=0,078	

Analīze atbilstoši atkārtoto mērījumu jauktajam modelim

Vienam pacientam placebo grupā bija spontāna redzes atgūšana sākuma stāvoklī. Izslēdzot šo pacientu, ieguva līdzīgus rezultātus kā ITT populācijā; kā bija paredzams, atšķirība starp idebenona un placebo grupām bija nedaudz lielāka.

*logMAR – minimālās izšķirtspējas leņķa logaritms (*Logarithm of the Minimum Angle of Resolution*)

Iepriekš noteiktā *RHODOS* analīzē noteica pacientu proporciju, kuriem sākuma stāvokļa acu RA bija ≤0,5 logMAR un kuriem RA pasliktinājās līdz ≥1,0 logMAR. Šajā mazajā pacientu apakšgrupā (n=8) 0 no 6 pacientiem idebenona grupā rezultāts pasliktinājās līdz ≥1,0 logMAR, bet placebo grupā šāds pasliktinājums bija 2 no 2 pacientiem.

Vienas vizītes novērošanas *RHODOS* pētījumā no 58 pacientiem ieguva RA izvērtējumus vidēji 131 nedēļu pēc ārstēšanas pārtraukšanas; rezultāti norāda, ka *Raxone* efekts var būt paliekošs.

RHODOS veica *post-hoc* atbildētāja analīzi, izvērtējot pacientu proporciju, kuriem vismaz vienai acij bija klīniski nozīmīga RA atgūšana no sākuma stāvokļa, ko definēja kā vienu no šiem kritērijiem: i) RA uzlabojums no nespējas izlasīt vienu burtu līdz spējai izlasīt vismaz 5 ETDRS tabulas burtus; vai

ii) RA uzlabojums par vismaz 10 ETDRS tabulas burtiem. Rezultāti ir attēloti 2. tabulā, tostarp atbalstošie dati no 62 LPON pacientiem, kuri Paplašinātajā piekļuves programmā (PPP) lietoja *Raxone* un no 94 neārstētiem pacientiem Gadījumu reģistra aptaujā (GRA).

2. tabula. Pacientu proporcija ar klīniski nozīmīgu RA atgūšanu pēc 6 mēnešiem no sākuma stāvokļa.

<i>RHODOS</i> (ITT)	<i>RHODOS Raxone</i> (N=53)	<i>RHODOS Placebo</i> (N=29)
Respondenti (N, %)	16 (30,2 %)	3 (10,3 %)
PPP un GRA	PPP- <i>Raxone</i> (N=62)	GRA-neārstēti (N=94)
Respondenti (N, %)	19 (30,6 %)	18 (19,1 %)

Jo ilgāks ārstēšanas ilgums PPP, jo respondenti skaits palielinājās no 19 no 62 pacientiem (30,6 %) pēc 6 mēnešiem līdz 17 no 47 pacientiem (36,2 %) pēc 12 mēnešiem.

Nemaskētajā pētījumā *LEROS* pavisam tika iekļauti 199 LPON pacienti. Vairāk nekā pusei (112 [56,6 %]) bija G11778A mutācija, savukārt 34 (17,2 %) bija T14484C mutācija, un 35 (17,7 %) bija G3460A mutācija. Vidējais vecums sākuma stāvokli (SS) bija 34,2 gadi. Pacienti saņēma *Raxone* 900 mg dienā 24 mēnešus. *Raxone* tika lietots pa 300 mg 3 reizes dienā ēdienreīžu laikā.

Primārais mērķa kritērijs pētījumā *LEROS* bija to acu proporcija, kurām tika sasniegts klīniski nozīmīgs ieguvums (KNI) (tas ir, RA klīniski nozīmīga atgūšana [KNA], salīdzinot ar sākuma stāvokli, vai klīniski nozīmīga stabilizācija [KNS]) 12. mēnesī pacientiem, kuri sāka ārstēšanu ar *Raxone* ≤1 gadu pēc simptomu rašanās, salīdzinot ar acīm pacientiem ārējās dabiskās vēstures (DV) kontrolgrupā. KNI novēroja 42,3 % acu pacientiem pētījumā *LEROS*, salīdzinot ar 20,7 % acu DV pacientiem. Klīniski tas atbilst nozīmīgam relatīvajam uzlabojumam par 104 %, salīdzinot ar spontānu KNI, kas var izpausties DV kontrolgrupas acīs. Novērtētā atšķirība starp terapijas grupu un kontrolgrupu bija statistiski nozīmīga (p vērtība 0,0020) par labu *Raxone*, un izredžu attiecība (IA) bija 2,286 (95 % ticamības intervāls: 1,352; 3,884).

Viens no sekundārajiem mērķa kritērijiem pētījumā *LEROS* bija acu skaita proporcija ar KNI pacientiem, kas tika ārstēti ar *Raxone* >1 gadu pēc simptomu rašanās, ar RA KNA, salīdzinot ar sākuma stāvokli, vai KNS, kurā sākuma stāvokļa RA, kas bija labāks par 1,0 logMAR, tika uzturēts 12. mēnesī, salīdzinot ar ārējo DV kontrolgrupu. KNI novēroja 50,3 % acu pētījuma *LEROS* pacientiem un 38,6 % acu DV pacientiem. Atšķirība starp abām grupām bija statistiski nozīmīga par labu *Raxone*, un p vērtība bija 0,0087, bet IA [95 % TI] 1,925 [1,179; 3,173].

Pavisam 198 pacienti saņēma ārstēšanu ar *Raxone* un bija iekļauti drošuma populācijā. Vidējais saņemtās *Raxone* terapijas ilgums drošuma populācijā bija 589,17 dienas (diapazons: 1-806 dienas), kas ir līdzvērtīgi kopējai iedarbībai 319,39 cilvēkgadi. Pavisam 154 (77,8 %) pacienti saņēma ārstēšanu >12 mēnešus. Pavisam 149 (75,3 %) pacienti saņēma ārstēšanu pēc >18 mēnešiem; pēc >24 mēnešiem tie bija 106 (53,5 %) pacienti. Pavisam 154 (77,8 %) pacienti ziņoja par ārstēšanas radītiem nevēlamiem notikumiem. Ziņotie nevēlamie notikumi (NN) bija galvenokārt viegli vai vidēji smagi; 13 (6,6 %) pacienti, kas saņēma *Raxone* terapiju, ziņoja par smagiem NN. Četrdesmit deviņi (24,7 %) pacienti ziņoja par NN, kurus pētnieks uzskatīja par saistītiem ar ārstēšanu. Divdesmit septiņi (13,6 %) pacienti pieredzēja nopietnus nevēlamus notikumus, un desmit (5,1 %) pacientiem bija NN, kuru dēļ bija pilnībā jāpārtrauc pētījuma zāles. Pacientiem ar LPON, kuri bija uzņemti pētījumā *LEROS*, netika konstatētas jaunas drošuma problēmas.

PAROS, pēcreģistrācijas neintervences drošuma pētījums, tika veikts ar mērķi ievākt longitudinālus drošuma un efektivitātes datus standarta klīniskajā praksē pacientiem, kuriem *Raxone* bija parakstīts LPON ārstēšanai. Pētījums notika 26 centros 6 Eiropas valstīs (Austrijā, Francijā, Vācijā, Grieķijā, Itālijā un Nīderlandē).

Ilgtermiņa drošuma pētījumā *PAROS* drošuma populācijā kopumā tika iekļauti 224 LPON pacienti, kuru vecuma mediāna pētījuma sākumā bija 32,2 gadi, saņēma ārstēšanu ar *Raxone*. Vairāk nekā pusei

pacientu (52,2 %) bija G11778A mutācija; 17,9 % bija T14484C mutācija, 14,3 % bija G3460A mutācija un 12,1 % bija citas mutācijas. Šo pacientu ārstēšanas ilgums ir parādīts 3. tabulā tālāk.

3. tabula. Ārstēšanas ilgums (drošuma populācija)

<u>Ārstēšanas ilgums</u>	<u>Idebenonu iepriekš nesaņēmušie pētījuma sākumā</u>	<u>Idebenonu iepriekš saņēmušie pētījuma sākumā</u>	<u>Visi</u>
N	39	185	224
1 diena	39 (100,0 %)	185 (100,0 %)	224 (100,0 %)
≥6 mēneši	35 (89,7 %)	173 (93,5 %)	208 (92,9 %)
≥12 mēneši	30 (76,9 %)	156 (84,3 %)	186 (83,0 %)
≥18 mēneši	20 (51,3 %)	118 (63,8 %)	138 (61,6 %)
≥24 mēneši	14 (35,9 %)	93 (50,3 %)	107 (47,8 %)
≥30 mēneši	8 (20,5 %)	68 (36,8 %)	76 (33,9 %)
≥36 mēneši	8 (20,5 %)	54 (29,2 %)	62 (27,7 %)

Vidējais lietošanas ilgums ir 765,4 dienas (SN 432.6 dienas)

Raxone ilgtermiņa drošuma profils tika novērtēts standarta klīniskās aprūpes praksē, ārstējot pacientus ar LPON.

Kopumā tika ziņots par 382 pēc ārstēšanas sākuma reģistrētiem nevēlamiem notikumiem (*Treatment Emergent Adverse Events*, TEAE) 130 pacientiem (58,0 % drošuma populācijas). Vienpadsmit (4,9 %) pacientiem ziņoja par smagiem nevēlamiem notikumiem (NN). Piecdesmit (22,3 %) pacientu ziņoja par 82 TEAE, kas pēc pētnieka uzskatiem bija saistīti ar zālēm. Trīsdesmit četriem (15,2 %) pacientiem bija 39 TEAE, kuru dēļ *Raxone* lietošana tika pilnībā pārtraukta. Divdesmit pieciem (11,2 %) pacientu bija 31 nopietns TEAE.

Pētījumā bija viens nāves gadījums, 81 gadu vecs vīrietis, kurš nomira no terminālas prostatas karcinomas, kas pētnieka vērtējumā nebija saistīts ar *Raxone* lietošanu.

PAROS pētījumā ilgstoši ārstējot LPON pacientus ar *Raxone* standarta klīniskās aprūpes praksē, netika konstatētas jaunas drošuma problēmas. *PAROS* pētījumā novērotais *Raxone* drošuma profils bija līdzīgs tam, ko novēroja iepriekšējā atklātajā pētījumā (pētījums *LEROS*).

Pediatriskā populācija

Klīniskos pētījumos ar Frīdriha ataksiju 32 pacienti vecumā no 8 līdz 11 gadiem un 91 pacients vecumā no 12 līdz 17 gadiem lietoja idebenonu devā ≥ 900 mg/dienā līdz 42 mēnešiem.

Pētījuma *RHODOS* un PPP ietvaros ar LPON 3 pacienti vecumā no 9 līdz 11 gadiem un 27 pacienti vecumā no 12 līdz 17 gadiem lietoja idebenonu devā 900 mg/dienā līdz 33 mēnešiem.

Pētījumā *PAROS* tika iekļauti tikai deviņi pacienti, kuri bija jaunāki par 14 gadiem un saņēma *Raxone* devā 900 mg/dienā.

Šīs zāles tika reģistrētas “izņēmuma kārtā”.

Tas nozīmē, ka sakarā ar šīs slimības retumu nav bijis iespējams iegūt pilnīgu informāciju par šīm zālēm.

Eiropas Zāļu aģentūra ik gadu pārbauda jauniegūto informāciju par šīm zālēm un vajadzības gadījumā atjaunina šo zāļu aprakstu.

5.2 Farmakokinētiskās īpašības

Uzsūkšanās

Pārtika palielina idebenona biopieejamību par aptuveni 5-7 reizēm, tādēļ *Raxone* vienmēr jālieto ar uzturu. Tabletes nedrīkst salauzt vai košļāt.

Pēc iekšķīgas *Raxone* lietošanas idebenons tiek strauji absorbēts. Pēc atkārtotas devas maksimālā idebenona koncentrācija tiek sasniegta vidēji 1 stundas laikā (mediāna 0,67 h, diapazons: 0,33-2,00 h).

Izkliede

Eksperimentālie dati parādīja, ka idebenons šķērso asins un smadzeņu barjeru un nozīmīgās koncentrācijās izplatās smadzeņu audos. Pēc iekšķīgas lietošanas farmakoloģiski nozīmīgas idebenona koncentrācijas ir nosakāmas acs iekšējā šķidrumā.

Biotransformācija

Metabolisms norisinās, oksidācijas rezultātā saīsinoties sānu ķēdei un samazinoties hinona gredzenam, kā arī konjugējot ar glikuronīdiem un sulfātiem. Idebenonam novērots liels pirmā loka metabolisms, kā rezultātā rodas idebenona konjugāti (glikuronīdi un sulfāti (IDE-C)) un I fāzes metabolīti QS10, QS6 un QS4, kā arī to atbilstošie II fāzes metabolīti (glikuronīdi un sulfāti (QS10+QS10-C, QS6+QS6-C, QS4+QS4-C)). Galvenie metabolīti plazmā ir IDE-C un QS4+QS4-C.

Eliminācija

Lielās pirmā loka iedarbības dēļ idebenona koncentrācijas plazmā parasti bija mērāmas tikai līdz 6 stundām pēc iekšķīgi lietotiem 750 mg *Raxone*, ko lietoja vai nu kā vienu iekšķīgu devu, vai pēc atkārtotas (14 dienas) devas trīs reizes dienā. Galvenais eliminācijas veids ir metabolisms, lielākā devas daļa tiek eliminēta caur nierēm kā metabolīti. Pēc vienas vai atkārtotas iekšķīgi lietotas 750 mg *Raxone* devas QS4+QS4-C bija izteiktākie no idebenona atvasinātie metabolīti, kas veidoja vidēji 49,3 % un 68,3 % no kopējās ievadītās devas. QS6+QS6 bija 6,45 % līdz 9,46 %, bet QS10+QS10-C un IDE+IDE-C bija tuvu 1 % vai mazāk.

Linearitāte/nelinearitāte

I fāzes farmakokinētikas pētījumos devām no 150 mg līdz 1050 mg novēroja proporcionālu idebenona plazmas koncentrācijas pieaugumu. Ne idebenonam, ne tā metabolītiem nenovēroja no laika atkarīgu farmakokinētiku.

Aknu vai nieru darbības traucējumi

Par šīm populācijām dati nav pieejami.

Pediātriskā populācija

Lai gan klīnisko pētījumu pieredze pediātriskajā populācijā ar LPON ir ierobežota līdz pacientiem 14 gadu vecumā un vecākiem, populāciju farmakokinētikas pētījumos iegūtajos farmakokinētikas datus, kuros bija iekļauti pediātriski 8 gadus veci un vecāki Frīdriha ataksijas pacienti, neatklāja nozīmīgas idebenona farmakokinētikas atšķirības.

5.3 Prekliniskie dati par drošumu

Neklīniskajos standartpētījumos iegūtie dati par farmakoloģisko drošumu, atkārtotu devu toksicitāti, genotoksicitāti, iespējamu kancerogenitāti un toksisku ietekmi uz reproduktivitāti un attīstību neliecina par īpašu risku cilvēkam.

6. FARMACEITISKĀ INFORMĀCIJA

6.1 Palīgvielu saraksts

Tabletes kodols

Laktozes monohidrāts
Celuloze, mikrokristāliskā
Kroskarmelozes nātrija sāls
Povidons (K25)
Magnija stearāts
Silīcija dioksīds, koloidālais, bezūdens

Apvalks

Makrogols (3350)
Polivinilspirts
Talks
Titāna dioksīds
Saulrieta dzeltenais FCF (E110)

6.2 Nesaderība

Nav piemērojama.

6.3 Uzglabāšanas laiks

5 gadi.

6.4 Īpaši uzglabāšanas nosacījumi

Šīm zālēm nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi.

6.5 Iepakojuma veids un saturs

Baltas augsta blīvuma polietilēna pudeles ar baltu polipropilēna bērniem neatveramu aizzīmogotu noskrūvējamu vāciņu. Pudelē ir 180 apvalkotās tabletes.

6.6 Īpaši norādījumi atkritumu likvidēšanai

Neizlietotās zāles vai izlietotie materiāli jāiznīcina atbilstoši vietējām prasībām.

7. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKS

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Via Palermo 26/A
43122 Parma
Itālija

8. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)

EU/1/15/1020/001

9. PIRMĀS REĢISTRĀCIJAS/PĀRREĢISTRĀCIJAS DATUMS

Pirmās reģistrācijas: 2015. gada 8. septembris
Pēdējās pārreģistrācijas datums: 2020. gada 6. augusts

10. TEKSTA PĀRSKATĪŠANAS DATUMS

Sīkāka informācija par šīm zālēm ir pieejama Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē <http://www.ema.europa.eu>.

II PIELIKUMS

- A. RAŽOTĀJS, KAS ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI**
- B. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBAS UN LIETOŠANAS NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI**
- C. CITI REĢISTRĀCIJAS NOSACĪJUMI UN PRASĪBAS**
- D. NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DROŠU UN EFEKTĪVU ZĀĻU LIETOŠANU**
- E. ĪPAŠAS SAISTĪBAS, LAI VEIKTU PĒCREĢISTRĀCIJAS PASĀKUMUS ZĀLĒM, KAS REĢISTRĒTAS „IZŅĒMUMA KĀRTĀ”**

A. RAŽOTĀJS, KAS ATBILD PAR SĒRIJAS IZLAIDI

Ražotāja(-u), kas atbild par sērijas izlaidi, nosaukums un adrese

Santhera Pharmaceuticals (Deutschland) GmbH
Marie-Curie Strasse 8
79539 Lorrach
VĀCIJA

B. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBAS UN LIETOŠANAS NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI

Zāles ar parakstīšanas ierobežojumiem (skatīt I pielikumu: zāļu apraksts, 4.2. apakšpunkts).

C. CITI REĢISTRĀCIJAS NOSACĪJUMI UN PRASĪBAS

• Periodiski atjaunojamais drošuma ziņojums (PSUR)

Šo zāļu periodiski atjaunojamo drošuma ziņojumu iesniegšanas prasības ir norādītas Eiropas Savienības atsaucē datumu un periodisko ziņojumu iesniegšanas biežuma sarakstā (*EURD* sarakstā), kas sagatavots saskaņā ar Direktīvas 2001/83/EK 107.c panta 7. punktu un visos turpmākajos saraksta atjauninājumos, kas publicēts Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē.

D. NOSACĪJUMI VAI IEROBEŽOJUMI ATTIECĪBĀ UZ DROŠU UN EFEKTĪVU ZĀĻU LIETOŠANU

• Riska pārvaldības plāns (RPP)

Reģistrācijas apliecības īpašniekam jāveic nepieciešamās farmakovigilances darbības un pasākumi, kas sīkāk aprakstīti reģistrācijas pieteikuma 1.8.2. modulī iekļautajā apstiprinātajā RPP un visos turpmākajos atjaunotajos apstiprinātajos RPP.

Atjaunināts RPP jāiesniedz:

- pēc Eiropas Zāļu aģentūras pieprasījuma;
- ja ieviesti grozījumi riska pārvaldības sistēmā, jo īpaši gadījumos, kad saņemta jauna informācija, kas var būtiski ietekmēt ieguvumu/riska profilu, vai nozīmīgu (farmakovigilances vai riska mazināšanas) rezultātu sasniegšanas gadījumā.

E. ĪPAŠAS SAISTĪBAS, LAI VEIKTU PĒCREĢISTRĀCIJAS PASĀKUMUS ZĀLĒM, KAS REĢISTRĒTAS “IZŅĒMUMA KĀRTĀ”

Tā kā šī ir reģistrācija “izņēmuma kārtā” un saskaņā ar EK Regulas Nr. 726/2004 14. panta 8. punktu, RAĪ noteiktajā laika posmā jāveic šādi pasākumi.

Apraksts	Izpildes termiņš
Reģistrācijas apliecības īpašnieks iesniegs ikgadēju atjauninājumu ar jebkuru jaunu informāciju par efektivitāti un drošumu pacientiem ar Lēbera pārmantotu optisko neiropātiju (LPON).	Katru gadu, vienlaicīgi ar periodiski atjaunojamā drošuma ziņojuma iesniegšanu (kad saistošs).

III PIELIKUMS

MARKĒJUMA TEKSTS UN LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

A. MARĶĒJUMA TEKSTS

INFORMĀCIJA, KAS JĀNORĀDA UZ ĀRĒJĀ IEPAKOJUMA UN UZ TIEŠĀ IEPAKOJUMA

KASTĪTES/ABPE PUDELES MARĶĒJUMS

1. ZĀĻU NOSAUKUMS

Raxone 150 mg apvalkotās tabletes
idebenone

2. AKTĪVĀS(-O) VIELAS(-U) NOSAUKUMS(-I) UN DAUDZUMS(-I)

Katra apvalkotā tablete satur 150 mg idebenona.

3. PALĪGVIELU SARAKSTS

Satur laktozi un saulrieta dzeltenu FCF (E110). Sīkāku informāciju skatīt lietošanas instrukcijā.

4. ZĀĻU FORMA UN SATURS

180 apvalkotās tabletes

5. LIETOŠANAS UN IEVADĪŠANAS VEIDS(-I)

Pirms lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju.

Iekšķīgai lietošanai.

6. ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI PAR ZĀĻU UZGLABĀŠANU BĒRNIEM NEREDZAMĀ UN NEPIEEJAMĀ VIETĀ

Uzglabāt bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

7. CITI ĪPAŠI BRĪDINĀJUMI, JA NEPIECIEŠAMS

8. DERĪGUMA TERMIŅŠ

Derīgs līdz:

9. ĪPAŠI UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

10. ĪPAŠI PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, IZNĪCINOT NEIZLIETOTĀS ZĀLES VAI IZMANTOTOS MATERIĀLUS, KAS BIJUŠI SASKARĒ AR ŠĪM ZĀLĒM, JA PIEMĒROJAMI

11. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS ĪPAŠNIEKA NOSAUKUMS UN ADRESE

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Via Palermo 26/A
43122 Parma
Itālija

12. REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBAS NUMURS(-I)

EU/1/15/1020/001

13. SĒRIJAS NUMURS

Sēr.

14. IZSNIEGŠANAS KĀRTĪBA

15. NORĀDĪJUMI PAR LIETOŠANU

16. INFORMĀCIJA BRAILA RAKSTĀ

Raxone 150 mg

17. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS – 2D SVĪTRKODS

<2D svītrkods, kurā iekļauts unikāls identifikators.>

18. UNIKĀLS IDENTIFIKATORS – DATI, KURUS VAR NOLASĪT PERSONA

<PC {numurs}
SN {numurs}
NN {numurs} ja piemērojams nacionāli>
<Nav piemērojams primārajam iepakojumam.>

B. LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Lietošanas instrukcija: informācija lietotājam

Raxone 150 mg apvalkotās tabletes Idebenone

▼ Šīm zālēm tiek piemērota papildu uzraudzība. Tādējādi būs iespējams ātri identificēt jaunāko informāciju par šo zāļu drošumu. Jūs varat palīdzēt, ziņojot par jebkādam novērotajām blakusparādībām. Par to, kā ziņot par blakusparādībām, skatīt 4. punkta beigās.

Pirms zāļu lietošanas uzmanīgi izlasiet visu instrukciju, jo tā satur Jums svarīgu informāciju.

- Saglabājiet šo instrukciju! Iespējams, ka vēlāk to vajadzēs pārlasīt.
- Ja Jums rodas jebkādi jautājumi, vaicājiet ārstam vai farmaceitam.
- Šīs zāles ir parakstītas tikai Jums. Nedodiet tās citiem. Tās var nodarīt ļaunumu pat tad, ja šiem cilvēkiem ir līdzīgas slimības pazīmes.
- Ja Jums rodas jebkādas blakusparādības, konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu. Tas attiecas arī uz iespējamām blakusparādībām, kas nav minētas šajā instrukcijā. Skatīt 4. punktu.

Šajā instrukcijā varat uzzināt

1. Kas ir *Raxone* un kādam nolūkam tās lieto
2. Kas Jums jāzina pirms *Raxone* lietošanas
3. Kā lietot *Raxone*
4. Iespējamās blakusparādības
5. Kā uzglabāt *Raxone*
6. Iepakojuma saturs un cita informācija

1. Kas ir *Raxone* un kādam nolūkam tās lieto

Raxone satur vielu, ko sauc par idebenonu.

Idebenonu lieto, lai pieaugušajiem un bērniem ar tā saukto Lēbera pārmantoto optisko neiropatiju (LPON) ārstētu redzes traucējumus.

- Šī acu slimība ir pārmantota, tas nozīmē, ka tā atkārtojas ģimenēs.
- To izraisa gēnu traucējumi (ko dēvē par “gēnu mutāciju”), kas ietekmē acu šūnu spēju ražot enerģiju, kas tām nepieciešama, lai darbotos normāli, tādēļ tās kļūst neaktīvas.
- LPON var izraisīt redzes zudumu, jo šūnas, kas ir atbildīgas par redzi, ir neaktīvas.

Ārstēšana ar *Raxone* var atjaunot šūnu spēju ražot enerģiju un atjaunot neaktīvo acu šūnu spēju atkal strādāt. Tā rezultātā var zināmā mērā uzlaboties zaudētā redze.

2. Kas Jums jāzina pirms *Raxone* lietošanas

Nelietojiet *Raxone* šādos gadījumos:

- ja Jums ir alerģija (paaugstināta jutība) pret idebenonu vai kādu citu (6. punktā minēto) šo zāļu sastāvdaļu.

Brīdinājumi un piesardzība lietošanā

Pirms *Raxone* lietošanas konsultējieties ar ārstu vai farmaceitu,

- ja Jums ir asins, aknu vai nieru problēmas.

Urīna krāsas izmaiņas

Raxone var mainīt Jūsu urīna krāsu uz sarkanīgi brūnu. Šī krāsas izmaiņa ir nekaitīga — tas nenozīmē, ka jāmaina Jūsu ārstēšana. Tomēr krāsas izmaiņas var nozīmēt, ka ir traucēta Jūsu nieru vai urīnpūšļa darbība.

- Ja Jūsu urīna krāsa mainās, pastāstiet to savam ārstam.
- Viņš vai viņa var pārbaudīt urīnu, lai pārlicinātos, ka krāsas izmaiņas nemaskē citus traucējumus.

Testi

Pirms šo zāļu lietošanas ārsts pārbaudīs Jūsu redzi un zāļu lietošanas laikā to atkārtos regulārās vizītēs.

Bērni un pusaudži

Šīs zāles nedrīkst lietot bērni. Tas ir tādēļ, ka nav zināms, vai *Raxone* ir drošs un vai darbojas pacientiem, kuri ir jaunāki par 12 gadiem.

Citas zāles un *Raxone*

Dažas zāles var mijiedarboties ar *Raxone*. Pastāstiet ārstam par visām zālēm, ko lietojat pēdējā laikā, esat lietojis vai varētu lietot, īpaši šīm:

- antihistamīni alerģiju ārstēšanai (astemizols, terfenadīns);
- kuņģa dedzināšanas ārstēšanai (cisapriids);
- ar *Tourette* sindromu saistītu muskuļu un runas tiku ārstēšanai (pimozīds);
- sirds ritma traucējumu ārstēšanai (hinidīns);
- migrēnas ārstēšanai (dihidroergotamīns, ergotamīns);
- iemidzināšanas (narkozes) izraisīšanai, kuras sauc par anestētiķiem (alfentanils);
- reimatoīdā artrīta un psoriāzes izraisīta iekaisuma ārstēšanai (ciklosporīns);
- orgānu transplantāta atgrūšanas novēršanai (sirolīms, takrolīms);
- spēcīgu sāpju ārstēšanai, kuras sauc par opioīdiem (fentanils).

Grūtniecība un barošana ar krūti

Ja Jūs esat grūtniece vai barojat bērnu ar krūti, ja domājat, ka Jums varētu būt grūtniecība, vai plānojat grūtniecību, pirms šo zāļu lietošanas konsultējieties ar ārstu.

- Ārsts Jums izrakstīs *Raxone* tikai tad, ja ārstēšanas ieguvumi ir lielāki par risku nedzimušajam bērnam.
- *Raxone* var nokļūt mātes pienā. Ja Jūs barojat ar krūti, ārsts ar Jums apspriedīs, vai pārtraukt barošanu ar krūti vai beigt lietot zāles. Tikš ņemts vērā barošanas ar krūti ieguvums bērnam un zāļu ieguvums Jums.

Transportlīdzekļu vadīšana un mehānismu apkalpošana

Nav paredzams, ka *Raxone* ietekmē Jūsu spējas vadīt transportlīdzekli vai apkalpot mehānismus.

Raxone satur laktozi un saulrieta dzeltenu (E110).

- *Raxone* satur laktozi (cukura veidu). Ja ārsts ir teicis, ka Jums ir kāda cukura nepanesība, pirms lietojat šīs zāles, konsultējieties ar ārstu.
- *Raxone* satur krāsvielu, ko dēvē par "saulrieta dzeltenu" (vēl dēvē par E110). Tā var izraisīt alerģiskas reakcijas.

3. Kā lietot *Raxone*

Vienmēr lietojiet šīs zāles tieši tā, kā ārsts vai farmaceits Jums teicis. Neskaidrību gadījumā vaicājiet ārstam vai farmaceitam.

Cik daudz lietot

Ieteicamā deva ir 2 tabletes trīs reizes dienā (kopā 6 tabletes dienā).

Lietojot šīs zāles

- Tabletes lietojiet ar pārtiku — tas palīdz lielākam zāļu daudzumam no kuņģa nonākt asinīs.
- Norijiet tableti veselu, uzderot pilnu glāzi šķidruma.
- Tableti nedrīkst salauzt vai sakost.
- Tabletes lietojiet katru dienu vienā laikā. Piemēram, no rīta brokastīs, dienas vidū pusdienās un vakarā vakariņās.

Ja esat lietojis *Raxone* vairāk nekā noteikts

Ja esat lietojis *Raxone* vairāk, nekā noteikts, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

Ja esat aizmirsis lietot *Raxone*

Ja aizmirstat devu, izlaidiet aizmirsto devu. Parastajā laikā lietojiet nākamo devu. Nelietojiet dubultu devu, lai aizvietotu aizmirsto devu.

Ja pārtraucat lietot *Raxone*

Pirms zāļu lietošanas pārtraukšanas konsultējieties ar ārstu.

Ja Jums ir kādi jautājumi par šo zāļu lietošanu, jautājiet savam ārstam vai farmaceitam.

4. Iespējamās blakusparādības

Tāpat kā visas zāles, šīs zāles var izraisīt blakusparādības, kaut arī ne visiem tās izpaužas. Lietojot šīs zāles, var novērot turpmāk norādītās blakusparādības.

Ļoti bieži (var rasties vairāk nekā 1 no 10 cilvēkiem):

- nazofaringīts (saaukstēšanās)
- klepus

Bieži (var rasties ne vairāk kā 1 no 10 cilvēkiem):

- caureja (viegla līdz vidēja, kam parasti nav nepieciešama ārstēšanas pārtraukšana)
- sāpes mugurā

Biežums nav zināms (biežumu nevar noteikt pēc pieejamiem datiem):

- bronhīts;
- asins testu rezultātu izmaiņas: mazs leikocītu skaits vai mazs eritrocītu skaits, vai mazs trombocītu skaits;
- testos pierādīts paaugstināts holesterīna vai tauku līmeņa asinīs daudzums;
- krampji, apjukums, nereālu lietu redzēšana vai dzirdēšana (halucinācijas), satraukuma izjūta, nekontrolējamas kustības, tendence aizdomāties, reiboņa sajūta, galvassāpes, nemiers, apjukums vai nespēja normāli darboties vai domāt;
- slikta dūša, vemšana, apetītes zudums, gremošanas traucējumi;
- augsts dažu aknu enzīmu līmenis, kas nozīmē, ka Jums ir aknu darbības traucējumi — pierāda testos; augsts “bilirubīna” līmenis – tas var izraisīt ādas un acu baltumu iekrāsošanos dzeltenā krāsā; hepatīts;
- izsitumi, nieze;
- sāpes ekstremitātēs;
- augsts slāpekļa līmenis asinīs — pierāda testi; urīna krāsas izmaiņas;
- vispārēja slikta pašsajūta.

Ziņošana par blakusparādībām

Ja Jums rodas jebkādas blakusparādības, konsultējieties ar ārstu. Tas attiecas arī uz iespējamām blakusparādībām, kas nav minētas šajā instrukcijā. Jūs varat ziņot par blakusparādībām arī tieši, izmantojot [V pielikumā](#) minēto nacionālās ziņošanas sistēmas kontaktinformāciju. Ziņojot par blakusparādībām, Jūs varat palīdzēt nodrošināt daudz plašāku informāciju par šo zāļu drošumu.

5. Kā uzglabāt *Raxone*

Uzglabāt šīs zāles bērniem neredzamā un nepieejamā vietā.

Nelietot šīs zāles pēc derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz marķējuma pēc “Derīgs līdz: ”. Derīguma termiņš attiecināms uz norādītā mēneša pēdējo dienu.

Neizmetiet zāles kanalizācijā vai sadzīves atkritumos. Vaicājiet farmaceitam, kā izmest zāles, kuras vairs nelietojat. Šie pasākumi palīdzēs aizsargāt apkārtni.

6. Iepakojuma saturs un cita informācija

Ko *Raxone* satur

- Aktīvā viela ir idebenons. Katra apvalkotā tablete satur 150 mg idebenona.
- Citas sastāvdaļas ir:
Tabletes kodols: laktozes monohidrāts, mikrokristāliskā celuloze, kroskarmelozes nātrija sāls, povidons K25, magnija stearāts un koloidālais silīcija dioksīds.
Tabletes apvalks: makrogols, polivinilspirts, talks, titāna dioksīds, saulrieta dzeltenais (E110).

Raxone ārējais izskats un iepakojums

- *Raxone* apvalkotās tabletes ir oranžas, apaļas apvalkotās tabletes 10 mm diametrā, ar iegravētu *Santhera* logo vienā pusē un “150” — otrā pusē.
- *Raxone* tiek piegādātas baltās plastmasas pudelēs. Katrā pudelē ir 180 tablešu.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Via Palermo 26/A
43122 Parma
Itālija

Ražotājs

Santhera Pharmaceuticals (Deutschland) GmbH
Marie-Curie Strasse 8
79539 Lörrach
Vācija
Tel: +49 (0) 7621 1690 200
E-pasts: office@santhera.com

Lai saņemtu papildu informāciju par šīm zālēm, lūdzam sazināties ar reģistrācijas apliecības īpašnieka vietējo pārstāvētāju:

België/Belgique/Belgien

Chiesi sa/nv
Tél/Tel: + 32 (0)2 788 42 00

Lietuva

Chiesi Pharmaceuticals GmbH
Tel: + 43 1 4073919

България

Chiesi Bulgaria EOOD
Тел.: + 359 29201205

Luxembourg/Luxemburg

Chiesi sa/nv
Tél/Tel: + 32 (0)2 788 42 00

Česká republika

Chiesi CZ s.r.o.
Tel: + 420 261221745

Magyarország

Chiesi Hungary Kft.
Tel.: + 36-1-429 1060

Danmark

Chiesi Pharma AB
Tlf: + 46 8 753 35 20

Malta

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Tel: + 39 0521 2791

Deutschland

Chiesi GmbH
Tel: + 49 40 89724-0

Eesti

Chiesi Pharmaceuticals GmbH
Tel: + 43 1 4073919

Ελλάδα

Chiesi Hellas AEBE
Τηλ: + 30 210 6179763

España

Chiesi España, S.A.U.
Tel: + 34 93 494 8000

France

Chiesi S.A.S.
Tél: + 33 1 47688899

Hrvatska

Chiesi Pharmaceuticals GmbH
Tel: + 43 1 4073919

Ireland

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Tel: + 39 0521 2791

Ísland

Chiesi Pharma AB
Sími: +46 8 753 35 20

Italia

Chiesi Italia S.p.A.
Tel: + 39 0521 2791

Κύπρος

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Τηλ: + 39 0521 2791

Latvija

Chiesi Pharmaceuticals GmbH
Tel: + 43 1 4073919

Nederland

Chiesi Pharmaceuticals B.V.
Tel: + 31 88 501 64 00

Norge

Chiesi Pharma AB
Tlf: + 46 8 753 35 20

Österreich

Chiesi Pharmaceuticals GmbH
Tel: + 43 1 4073919

Polska

Chiesi Poland Sp. z.o.o.
Tel.: + 48 22 620 1421

Portugal

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Tel: + 39 0521 2791

România

Chiesi Romania S.R.L.
Tel: + 40 212023642

Slovenija

CHIESI SLOVENIJA d.o.o.
Tel: + 386-1-43 00 901

Slovenská republika

Chiesi Slovakia s.r.o.
Tel: + 421 259300060

Suomi/Finland

Chiesi Pharma AB
Puh/Tel: +46 8 753 35 20

Sverige

Chiesi Pharma AB
Tel: +46 8 753 35 20

United Kingdom (Northern Ireland)

Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Tel: + 39 0521 2791

Šī lietošanas instrukcija pēdējo reizi pārskatīta

Šīs zāles ir reģistrētas “izņēmuma kārtā”.

Tas nozīmē, ka sakarā ar šīs slimības retumu nav bijis iespējams iegūt pilnīgu informāciju par šīm zālēm.

Eiropas Zāļu aģentūra ik gadu pārbauda jauniegūto informāciju par šīm zālēm un vajadzības gadījumā atjaunina šo lietošanas instrukciju.

Sīkāka informācija par šīm zālēm ir pieejama Eiropas Zāļu aģentūras tīmekļa vietnē <http://www.ema.europa.eu>. Tur ir arī saites uz citām tīmekļa vietnēm par retām slimībām un to ārstēšanu.