

**ANNESS I**

**SOMMARJU TAL-KARATTERISTIČI TAL-PRODOTT**

## **1. ISEM IL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin  
Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli ibsin  
Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin  
Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli ibsin

## **2. GHAMLA KWALITATTIVA U KWANTITATTIVA**

Kull kapsula fiha rivastigmine hydrogen tartrate li jikkorrispondi għal 1.5 mg rivastigmine.  
Kull kapsula fiha rivastigmine hydrogen tartrate li jikkorrispondi għal 3 mg rivastigmine.  
Kull kapsula fiha rivastigmine hydrogen tartrate li jikkorrispondi għal 4.5 mg rivastigmine.  
Kull kapsula fiha rivastigmine hydrogen tartrate li jikkorrispondi għal 6 mg rivastigmine.

Għal-lista sħiħa ta' eċċipjenti, ara sezzjoni 6.1.

## **3. GHAMLA FARMAĊEWTIKA**

Kapsula ibsin

Trab offwajt li jagħti harira fl-isfar, f'kapsula b'għatu isfar u korp isfar, u stampata bl-aħmar "RIV 1.5 mg" fuq il-korp.

Trab offwajt li jagħti harira fl-isfar f'kapsula b'għatu orangjo u korp orangjo, u stampata bl-aħmar "RIV 3 mg" fuq il-korp.

Trab offwajt li jagħti harira fl-isfar f'kapsula b'għatu aħmar u korp aħmar, u stampata bl-abjad "RIV 4.5 mg" fuq il-korp.

Trab offwajt li jagħti harira fl-isfar f'kapsula b'għatu aħmar u korp orangjo, u stampata bl-aħmar "RIV 6 mg" fuq il-korp.

## **4. TAGHRIF KLINIKU**

### **4.1 Indikazzjonijiet terapewtiċi**

Trattament ta' sintomi ta' dimenzja ta' Alzheimer li jkunu ħfief għal severi b'mod moderat.  
Trattament ta' sintomi ta' dimenzja li jkunu ħfief għal severi b'mod moderat f'pazjenti bil-marda ta' Parkinson idjopatika.

### **4.2 Pożoloġija u metodu ta' kif għandu jingħata**

Il-kura għandha tinbeda u tkun segwita minn tabib li għandu esperjenza fid-dijanjozi u l-kura ta' dimenzja ta' Alzheimer jew dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson. Id-dijanjozi għandha tiġi magħmula skond il-linji gwida kurrenti. It-terapija b'rivastigmine għandha tinbeda biss jekk persuna li tista' tagħti l-kura tkun disponibbli biex timmonitorja regolarment it-tehid tal-prodott mediċinali mill-pazjent.

#### Pożoloġija

Rivastigmine għandu jingħata darbtejn kuljum, ma' l-iklet ta' filgħodu u ta' filgħaxija. Il-kapsuli għandhom jinbelgħu sħaħ.

#### Doża tal-bidu

1.5 mg darbtejn kuljum.

### Titration tad-doża

Id-doża tal-bidu hija ta' 1.5 mg darbtejn kuljum. Jekk din id-doża tiġi ttollerata sew wara minimu ta' ġimgħatejn ta' kura, id-doża tista' tiġi miżjuda għal 3 mg darbtejn kuljum. Żidiet sussegwenti għal 4.5 mg u imbagħad għal 6 mg darbtejn kuljum, għandhom jiġu bbażati fuq kemm wieħed jittollera d-doża kurrenti. Dawn jistgħu jiġu kkunsidrati wara minimu ta' ġimagħtejn ta' kura b'dak il-livell ta' doża.

Jekk jiġu osservati reazzjonijiet avversi (eż. dardir, rimettar, uġiġh fl-addome jew nuqqas ta' aptit) jew tnaqqis fil-piż jew sintomi ekstrapiramidali jmorru għall-aġħar (eż. tregħid) f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson waqt il-kura, dawn jistgħu jitnaqqsu billi tiġi maqbuża doża waħda jew aktar. Jekk ir-reazzjonijiet avversi jippersistu, id-doża ta' kuljum għandha tiġi mnaqqsa temporanjament għal dik id-doża preċedenti li kienet ittollerata sew.

### Doża ta' manteniment

Id-doża effettiva hija ta' bejn 3 u 6 mg darbtejn kuljum; biex jinkiseb il-benefiċċju massimu mill-kura, il-pazjenti għandhom jinżammu fuq l-aktar doża għolja li jittoleraw. Id-doża massima rrikmandata ta' kuljum hija ta' 6 mg darbtejn kuljum.

Il-kura ta' manteniment tista' titkompla sakemm tkun ta' benefiċċju terapewtiku għall-pazjent. Għalhekk, il-benefiċċju kliniku ta' rivastigmine għandu jerga' jiġi vvalutat fuq bażi regolari, speċjalment għal dawk il-pazjenti li jkunu qed jiġu kkurati b'doži ta' anqas minn 3 mg darbtejn kuljum. Jekk wara 3 xhur ta' kura bid-doża ta' manteniment ir-rata li biha s-sintomi ta' dimenzja ma jurux bidla favorevoli, il-kura għandha titwaqqaf. Għandu jiġi kkunsidrat it-twaqqif jekk ikun jidher li l-effett terapewtiku jkun intilef.

Ir-rispons individwali għal rivastigmine ma jistax jiġi mbassar. Madankollu, effett akbar mill-kura deher f'pazjenti bil-Parkinson b'dimenzja moderata. B'mod simili, effett akbar deher f'pazjenti bil-marda ta' Parkinson li kellhom alluċinazzjonijiet viżivi (ara sezzjoni 5.1).

L-effett tal-kura ma ġiex studjat fi provi kkontrollati bi placebo għal aktar minn 6 xhur.

### Meta terġa' tinbeda t-terapija

Jekk il-kura tiġi mwaqqfa għal aktar minn tlett ijiem, din għandha terġa' tinbeda b'doża ta' 1.5 mg darbtejn kuljum. Iz-żieda fid-doża mbagħad għandha tiġi magħmula hekk kif spjegat hawn fuq.

### Indeboliment renali u epatiku

M'hemmx bżonn ta' aġġustar tad-doża għall-pazjenti b'indeboliment renali jew epatiku minn ħafif għal moderat. Madanakollu, minħabba żieda fl-esponiment f'dawn il-popolazzjonijiet ir-rakkomandazzjonijiet sabiex id-doża tkun miżjuda skond it-tolleranza ta' l-individwu għandhom jiġu segwiti bir-reqqa minħabba li pazjenti b'indeboliment renali jew epatiku klinikament sinifikanti jista' jkollhom aktar reazzjonijiet avversi li jiddependu fuq id-doża. Pazjenti b'indeboliment epatiku sever ma kinux studjati, madankollu, il-kapsuli ta' rivastigmine jistgħu jintużaw f'din il-popolazzjoni ta' pazjenti sakemm isir monitoraġġ mill-qrib (ara sezzjonijiet 4.4 u 5.2).

### Popolazzjoni pedjatrika

M'hemm l-ebda użu rilevanti ta' Rivastigmine fil-popolazzjoni pedjatrika fit-trattament tal-marda ta' Alzheimer.

## **4.3 Kontraindikazzjonijiet**

L-użu ta' dan il-prodott mediċinali huwa kontraindikat għal pazjenti b'sensittività eċċessiva magħrufa għas-sustanza attiva rivastigmine, għal derivattivi tat-tip carbamate jew għal kwalunkwe sustanza mhux attiva elenkata fis-sezzjoni 6.1.

Teżisti storja ta' reazzjonijiet fis-sit tal-applikazzjoni suġġestivi ta' dermatite minħabba kuntatt allergiku għall-garża ta' rivastigmine (ara sezzjoni 4.4).

#### 4.4 Twissijiet speċjali u prekawzjonijiet għall-użu

L-inċidenza u s-severità tar-reazzjonijiet avversi ġeneralment jiżdedu b'dozi aktar għoljin. Jekk il-kura tiġi mwaqqfa għal aktar minn tlett ijiem, din għandha terġa' tiġi mibdija b' 1.5 mg darbtejn kuljum, sabiex titnaqqas il-possibbiltà ta' reazzjonijiet avversi (eż. rimettar).

Jistgħu jsehhu reazzjonijiet fuq il-ġilda fis-sit tal-applikazzjoni b'roqgħa ta' rivastigmine u normalment dawn ikunu ħfief jew moderati fl-intensità tagħhom. Dawn ir-reazzjonijiet huma fihom infushom indikazzjoni ta' sensitizzazzjoni. Madankollu, l-użu ta' roqgħa ta' rivastigmine jista' jwassal għal dermatite ta' kuntatt allergiku.

Dermatite ta' kuntatt allergiku għandha tiġi suspettata jekk ir-reazzjonijiet għas-sit tal-applikazzjoni jinxterdu lil hinn mid-daqs tar-roqgħa, jekk ikun hemm evidenza ta' reazzjoni lokali aktar intensa (eż. žieda f'eritema, edema, papuli, infafet žgħar) u jekk is-sintomi ma jitjibux b'mod sinifikanti fi żmien 48 siegħa wara li titneħħa r-roqgħa. F'dawn il-każijiet, il-kura għandha titwaqqaf (ara sezzjoni 4.3).

Pazjenti li jiżviluppaw reazzjonijiet fis-sit tal-applikazzjoni sugġestivi ta' dermatite minhabba kuntatt allergiku għall-garża ta' rivastigmine u li xorta għad għandhom bżonn it-trattament b'rivastigmine għandhom jaqilbu biss għal rivastigmine mill-ħalq wara testijiet allergiċi negattivi u taħt kontroll mediku mill-qrib. Jista' jkun li xi pazjenti li spiċċaw sensitivi għal rivastigmine wara li kienu esposti għall-garża ta' rivastigmine ma jkunux jistgħu jieħdu rivastigmine taħt ebda forma.

Wara li l-prodott tqiegħed fis-suq, kien hemm rapporti rari minn pazjenti li esperjenzaw dermatite allergika (mifruxa) meta mogħtija rivastigmine irrispettivament mill-mod kif dan ingħata (mill-ħalq, mill-ġilda). F'dawn il-każijiet, it-trattament għandu jitwaqqaf (ara sezzjoni 4.3). Wieħed għandu jgħarraf kif jixraq lill-pazjenti u lil min jipprovdi l-kura.

Žieda tad-doża: Ġew osservati reazzjonijiet avversi (eż. pressjoni għolja u alluċinazzjonijiet f'pazjenti b'dimenzja ta' Alzheimer u sintomi ekstrapiramidali marru għall-aġġar, l-aktar tregħid, f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson) ftit wara li ġiet miżjuda d-doża. Dawn jistgħu jitnaqqsu bi tnaqqis fid-doża. F'każijiet oħra, rivastigmine ġie mwaqqaf (ara sezzjoni 4.8).

Jista' jkun hemm problemi fis-sistema gastro-intestinali bħal dardir, rimettar u dijarea huma relatati mad-doża u, l-aktar meta tinbeda l-kura u/jew meta tiżdied id-doża (ara sezzjoni 4.8). Dawn ir-reazzjonijiet avversi jsehhu b'mod aktar komuni fin-nisa. Pazjenti li juru sinjali jew sintomi ta' deidrazzjoni minhabba rimettar jew dijarea kontinwi jistgħu jiġu kkurati bl-għoti ta' fluwidi mill-vina u billi titnaqqas jew titwaqqaf id-doża kemm-il darba dak li jkun jinduna bihom u jittrattahom minnufih. Id-deidrazzjoni tista' tkun assoċjata ma' episodji serji.

Pazjenti li jbatu bil-marda ta' Alzheimer jistgħu jonqsu fil-piż. Inibituri tat-tip cholinesterase, inkluż rivastigmine, kienu assoċjati ma' tnaqqis fil-piż f'dawn il-pazjenti. Waqt it-terapija, il-piż tal-pazjent għandu jiġi mmonitorjat.

F'każ li l-pazjent jibda' jirremetti hafna meta jingħata kura b'rivastigmine, id-doża għandha tiġi aġġustata hekk kif irrikmandat f'sezzjoni 4.2. Xi każijiet ta' rimettar sever kienu assoċjati ma' tiċrit ta' l-esofagu (ara sezzjoni 4.8). Dawn il-każijiet dehru li jsehhu l-aktar wara žiediet fid-doži jew b'doži għoljin ta' rivastigmine.

Għandha tingħata attenzjoni meta jintuża rivastigmine f'pazjenti bis-sindrome tas-sinus marid jew b'difetti tal-konduktività fil-qalb (imblukkar sino-atrijali, imblukkar atriyo-ventrikulari) (ara sezzjoni 4.8).

Rivastigmine jista' jikkawża bradikardija li tikkostitwixxi fattur ta' riskju fl-okkorrenza ta' torsade de pointes, b'mod predominanti f'pazjenti b'fattori ta' riskju. Għandu jkun hemm kawtela f'pazjenti f'riskju oġġla li jiżviluppaw torsade de pointes; pereżempju, dawk b'insuffiċjenza tal-qalb mhux ikkumpensata, infart mijokardiku riċenti, bradiaritmiji, predispożizzjoni għal ipokalemija jew ipomagnesemija, jew l-użu fl-istess ma' prodotti mediċinali magħrufa li jinduċu titwil tal-QT u/jew torsade de pointes (ara sezzjonijiet 4.5 u 4.8).

Rivastigmine jista' jikkawża zieda ta' acidu fl-istonku. Għandha tinghata attenzjoni meta jkunu qed jiġu kkurati pazjenti b'ulċeri attivi fl-istonku jew duwodenali, jew pazjenti predisposti għal dawn il-kondizzjonijiet.

Għandha tinghata attenzjoni meta inibituri ta' cholinesterase jinghataw lill-pazjenti li fil-passat kellhom attacki tal-ażżma jew mard ostruttiv tal-pulmun.

Il-kolinomimetici jistgħu jikkawgunaw jew jaggravaw ostruzzjoni awrinarja, u aċċessjonijiet. L-attenzjoni hija rrikmandata meta jkunu qed jiġu kkurati pazjenti predisposti għal dan il-mard.

L-użu ta' rivastigmine f'pazjenti li jbatu b'dimenzja severa ta' Alzheimer jew dik assoċjata mal-marda ta' Parkinson, b'tipi oħra ta' dimenzja jew b'tipi oħra ta' mard li jxekklu l-memorja (eż. tnaqqis fl-għarfien relatat ma' l-età) għadu ma ġiex investigat u għalhekk l-użu tiegħu f'dawn il-pazjenti m'huwix rakkomandat.

Bħal kolinomimetici oħrajn, rivastigmine jista' jharrax jew jikkawgna sintomi ekstrapiramidali. Aggravar (inkluż bradikajniżja, diskajniżja, mixja mhux normali) u zieda fil-każijiet jew severità tat-tregħid dehru f'pazjenti li jbatu b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson (ara sezzjoni 4.8). Dawn il-każijiet wasslu għat-twaqqif ta' rivastigmine f'xi pazjenti (eż. twaqqif minhabba t-tregħid 1.7% fuq rivastigmine kontra 0% fuq placebo). Huwa rrikmandat monitoraġġ kliniku għall-dawn ir-reazzjonijiet avversi.

#### Popolazzjonijiet speċjali

Pazjenti b'indeboliment renali jew epatiku klinikament sinifikanti jista' jkollhom aktar reazzjonijiet avversi (ara sezzjonijiet 4.2 u 5.2). Rakkomandazzjonijiet fuq id-doża biex issir titrazzjoni skont it-tollerabbiltà tal-individwu għandhom jiġu segwiti mill-qrib. Pazjenti b'indeboliment epatiku gravi ma ġewx studjati. Madankollu, rivastigmine jista' jintuża f'din il-popolazzjoni ta' pazjenti u hemm bżonn ta' monitoraġġ mill-qrib jekk meħtieġ.

Pazjenti li jkollhom piż taħt il-50 kg jista' jkollhom aktar reazzjonijiet avversi u hemm aktar ċans li jwaqqfuh minhabba r-reazzjonijiet avversi.

#### **4.5 Interazzjoni ma' prodotti mediċinali oħra u forom oħra ta' interazzjoni**

Bħala sustanza li tinibixxi cholinesterase, rivastigmine jista' jeżagera l-effetti rilassanti tal-muskoli tat-tip *succinylcholine* waqt il-loppju. Hija rakkomandata attenzjoni fl-għażla ta' sustanzi tal-loppju. Tista' tiġi kkunsidrata l-possibbiltà ta' aġġustamenti tad-doża jew twaqqif temporanju tal-kura jekk meħtieġa.

Minhabba l-effetti farmakodinamici u l-effetti addittivi possibbli tiegħu, rivastigmine m'għandux jinghata fl-istess hin ma' sustanzi oħrajn tat-tip kolinomimetici. Rivastigmine jista' jfixkel l-attività ta' prodotti mediċinali tat-tip antikolinergici (eż. oxybutynin, tolterodine).

Effetti addittivi li jwasslu għal bradikardija (li tista' tirriżulta f'sinkope) ġew irrappurtati bl-użu kombinat ta' diversi imblokkaturi beta (li jinkludu atenolol) u rivastigmine. Imblokkaturi beta kardjovaskulari huma mistennija li jiġu assoċjati mal-ikbar riskju, iżda waslu rapporti wkoll f'pazjenti li kienu qed jużaw imblokkaturi beta oħrajn. Għalhekk, għandu jkun hemm kawtela meta rivastigmine jiġi kombinat ma' imblokkaturi beta u wkoll ma' mediċini oħrajn kontra l-bradikardija (eż. mediċini antiarritmici ta' klassi III, antagonisti tal-kanal tal-calcium, digitalis glycoside, pilocarpin).

Billi l-bradikardija tikkostitwixxi fattur ta' riskju f'każ ta' torsades de pointes, il-kombinazzjoni ta' rivastigmine ma' prodotti mediċinali li jinduċu torsades de pointes bħal antipsikotici, i.e., xi phenothiazines (chlorpromazine, levomepromazine), benzamides (sulpiride, sultopride, amisulpride, tiapride, veralipride), pimozide, haloperidol, droperidol, cisapride, citalopram, diphemanil, erythromycin IV, halofantrin, mizolastin, methadone, pentamidine u moxifloxacin, għandha tiġi osservata b'kawtela, u monitoraġġ kliniku (ECG) jista' wkoll ikun meħtieġ.

Fi studji fuq voluntiera b'saħħithom, ma dehret l-ebda interazzjoni farmakokinetika bejn rivastigmine u digoxin, warfarin, diazepam, jew fluoxetine. Iż-zieda fil-hin tal-protrombin li hija kkaġunata minn warfarin mhix affettwata meta jinghata rivastigmine. Ma ġew osservati l-ebda effetti ħżiena fuq il-konduktività kardijaka, meta ngħataw digoxin u rivastigmine fl-istess hin.

Minhabba l-metabolizmu tiegħu, mhux mistenni li jkun hemm interazzjonijiet metabolici ma' prodotti medicinali oħrajn, għalkemm rivastigmine jista' jinibixxi l-metabolizmu medjat minn butyrylcholinesterase ta' sustanzi oħrajn.

#### 4.6 Fertilità, tqala u treddigh

##### Tqala

F'annimali waqt it-tqala, rivastigmine u/jew il-metaboliti tiegħu qasmu l-placenta. Mhuwiex magħruf jekk dan isehhx fil-bnedmin. M'hemmx tagħrif kliniku dwar l-użu waqt it-tqala. Fi studji ta' madwar/wara t-twelid li saru fuq il-firien, giet osservata zieda fiż-żmien ta' gēstazzjoni. Rivastigmine m'għandux jintuża waqt it-tqala jekk m'hemmx b'żonn ċar.

##### Treddigh

Fl-annimali rivastigmine johroġ mal-ħalib. Mhux magħruf jekk rivastigmine johroġ mal-ħalib tas-sider tal-bniedem. Għalhekk, in-nisa li jkunu qed jieħdu rivastigmine m'għandhomx ireddegħu.

##### Fertilità

Ma gēw osservati ebda effetti avversi ta' rivastigmine fuq il-fertilità jew il-prestazzjoni tas-sistema riproduttiva fil-firien (ara sezzjoni 5.3). L-effetti ta' rivastigmine fuq il-fertilità tal-bniedem mhumiex magħrufin.

#### 4.7 Effetti fuq il-hila biex issuq u thaddem magni

Il-marda ta' Alzheimer tista' tikkawża tnaqqis gradwali fil-hila tas-sewqan jew tikkomprometti l-hila biex jithaddem makkinarju. Barra dan, rivastigmine jista' jikkawgana sturdament jew ngħas, l-aktar fil-bidu tal-kura jew meta tkun qed tiżdied id-doża. Bħala konsegwenza, rivastigmine għandu effett żgħir jew moderat fuq il-hila biex issuq u thaddem magni. Għalhekk, il-hila li jkomplu jsuqu jew li jhaddmu magni kumplessi, ta' pazjenti li jbatu mill-marda ta' Alzheimer u li jkunu qed jieħdu rivastigmine, għandha tiġi evalwata bħala rutina mit-tabib li jkun qed jagħtihom il-kura.

#### 4.8 Effetti mhux mixtieqa

##### Sommarju tal-profil tas-sigurtà

Ir-reazzjonijiet avversi (ADRs) l-aktar komuni huma dawk fis-sistema gastro-intestinali, u dawn jinkludu dardir (38 %) u rimettar (23 %), speċjalment waqt li tkun qed tiġi miżjuda d-doża. Waqt studji klinici, il-pazjenti nisa kienu aktar suxxettibbli mill-irġiel li jkollhom reazzjonijiet avversi fis-sistema gastro-intestinali, u tnaqqis fil-piż.

##### Lista tabulata tar-reazzjonijiet avversi

Ir-reazzjonijiet avversi pprezentati f'Tabella 1 u f'Tabella 2 huma kklassifikati skond is-sistema tal-klassi tas-sistema ta' l-organu (tal-MedDRA) u l-kategorija tal-frekwenza. Il-kategoriji tal-frekwenza huma definiti skond il-konvenzjoni li gējja: Komuni hafna ( $\geq 1/10$ ); komuni ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ); mhux komuni ( $\geq 1/1,000$ ,  $< 1/100$ ); rari ( $\geq 1/10,000$ ,  $< 1/1,000$ ); rari hafna ( $< 1/10,000$ ) u mhux magħruf (ma tistax tittiehed stima mid-data disponibbli).

Ir-reazzjonijiet avversi li gējjin, elenkati hawn taht f'Tabella 1, kienu miġbura minn pazjenti ikkurati b'rivastigmine għal dimenzja ta' Alzheimer.

**Tabella 1**

<b>Infezzjonijiet u infestazzjonijiet</b> Rari hafna	Infezzjoni fis-sistema ta' l-awrina
<b>Disturbi fil-metabolizmu u n-nutrizzjoni</b> Komuni hafna Komuni	Anoressija Tnaqqis fl-aptit

Mhux magħruf	Deidratazzjoni
<b>Disturbi psikjatriċi</b> Komuni Komuni Komuni Komuni Mhux komuni Mhux komuni Rari ħafna Mhux magħruf	Aġitazzjoni Konfużjoni Ansjetà Ħmar il-lejl Nuqqas ta' rqaq Dipressjoni Alluċinazzjonijiet Aggressjoni, nuqqas ta' kwiet
<b>Disturbi fis-sistema nervuża</b> Komuni ħafna Komuni Komuni Komuni Mhux komuni Rari Rari ħafna	Sturdament Ugħigh ta' ras Ngħas Tregħid Sinkope Aċċessjonijiet Sintomi ekstrapiramidali (li jinkludu aggravar tal-marda ta' Parkinson)
<b>Disturbi fil-qalb</b> Rari Rari ħafna  Mhux magħruf	Angina pectoris Problemi fir-ritmu tat-tħabbit tal-qalb (eż. bradikardja, imblukkar atriyo-ventrikulari, fibrillazzjoni ta' l-atrija u takikardja) Sindromu ta' sinus marid
<b>Disturbi vaskulari</b> Rari ħafna	Pressjoni għolja
<b>Disturbi gastro-intestinali</b> Komuni ħafna Komuni ħafna Komuni ħafna Komuni Rari Rari ħafna Rari ħafna Rari ħafna Mhux magħruf	Dardir Rimettar Dijarea Ugħigh addominali u dispepsja Ulċeri gastrici u duwodenali Emorragiji gastro-intestinali Pankreatite Xi każijiet ta' rimettar sever kienu assoċjati ma' tiċrit ta' l-esofagu (ara sezzjoni 4.4).
<b>Disturbi fil-fwied u fil-marrara</b> Mhux komuni Mhux magħruf	Livelli għoljin tat-testijiet tal-funzjoni tal-fwied Epatite
<b>Disturbi fil-ġilda u fit-tessuti ta' taht il-ġilda</b> Komuni Rari Mhux magħruf	Iperidroži Raxx Prurite, dermatite allergika (mifruxa)
<b>Disturbi ġenerali u kondizzjonijiet ta' mnejn jinghata</b> Komuni Komuni Mhux komuni	Gheja kbira u astenja Thossok ma tiflahx Waqgħat
<b>Investigazzjonijiet</b> Komuni	Tnaqqis fil-piż

L-effetti avversi addizzjonali li ġejjin dehru bil-garża li tipprovdi medicina li tghaddi minn ġol-ġilda rivastigmine: thewddin, deni, nuqqas ta' aptit, inkontinenza tal-awrina (komuni), iperattività psikomotorja (mhux komuni), eritema, ħakk, infafet żgħar, dermatite allergika (mhux magħrufa).

Tabella 2 turi reazzjonijiet avversi rappurtati matul studji kliniċi mwettqa f'pazjenti b' dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson ikkurati b' kapsuli ta' rivastigmine.

**Tabella 2**

<b>Disturbi fil-metabolizmu u n-nutrizzjoni</b> Komuni Komuni	Tnaqqis fl-aptit Deidratazzjoni
<b>Disturbi psikjatriċi</b> Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Mhux magħruf	Nuqqas ta' rqad Ansjetà Nuqqas ta' kwiet Allucinazzjoni, viżiva Dipressjoni Aggressjoni
<b>Disturbi fis-sistema nervuża</b> Komuni hafna Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Mhux komuni	Tregħid Sturdament Ħedla tan-nghas Ugħigh ta' ras Marda ta' Parkinson (aggravar) Bradikajneżja Diskajneżja Ipokajneżja Riġidità tar-rota tal-ingranagg Distonja
<b>Disturbi fil-qalb</b> Komuni Mhux komuni Mhux komuni Mhux magħruf	Bradikardija Fibrillazzjoni ta' l-atriju Blok atriyo-ventrikulari Sindromu tas-sinus marid
<b>Disturbi vaskulari</b> Komuni Mhux komuni	Pressjoni għolja Pressjoni baxxa
<b>Disturbi gastro-intestinali</b> Komuni hafna Komuni hafna Komuni Komuni Komuni	Dardir Rimettar Dijarea Ugħigh fl-addome u dispepsja Tnixxija ta' bziq
<b>Disturbi tal-fwied u tal-marrara</b> Mhux magħruf	Epatite
<b>Disturbi fil-ġilda u fit-tessuti ta' taht il-ġilda</b> Komuni Mhux magħruf	Iperidrozi Dermatite allergika (mifruxa)
<b>Disturbi ġenerali u kundizzjonijiet ta' mnejn jingħata</b> Komuni hafna Komuni Komuni Komuni	Taqà' Għeja kbira u astenja Disturbi fil-mixi Parkinson fil-mixi

Ir-reazzjoni mhux mixtieqa addizzjonali li għejja għet osservata fi studju ta' pazjenti b' dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson ikkurati bil-garżi transdermali ta' rivastigmine: aġitazzjoni (komuni).



Tabella 3 telenka n-numru u l-percentwali ta' pazjenti b'kazijiet minn prova klinika speċifika ta' 24 gimgha kondotta b'rivastigmine f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson b'avversi li kienu definiti minn qabel li jistgħu jirriflettu aggravar tas-sintomi ta' Parkinson.

**Tabella 3**

<b>Kazijiet avversi definiti minn qabel li jistgħu jirriflettu aggravar tas-sintomi ta' Parkinson f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson</b>	<b>Rivastigmine n (%)</b>	<b>Plaċebo n (%)</b>
Total tal-pazjenti studjati	362 (100)	179 (100)
Total tal-pazjenti b'effetti avversi	99 (27.3)	28 (15.6)
Tregħid	37 (10.2)	7 (3.9)
Waqa'	21 (5.8)	11 (6.1)
Marda ta' Parkinson (tmur għall-agħar)	12 (3.3)	2 (1.1)
Sekrezzjoni eċċessiva ta' b'zieq	5 (1.4)	0
Diskineżja	5 (1.4)	1 (0.6)
Sintomi tal-Parkinson	8 (2.2)	1 (0.6)
Ipokineżja	1 (0.3)	0
Disturbi fil-moviment	1 (0.3)	0
Bradikineżja	9 (2.5)	3 (1.7)
Distonja	3 (0.8)	1 (0.6)
Mixi mhux normali	5 (1.4)	0
Ebusija fil-muskoli	1 (0.3)	0
Disturbi fl-ekwilibriju	3 (0.8)	2 (1.1)
Rigidità muskolu-skelettrali	3 (0.8)	0
Tregħid	1 (0.3)	0
Funzjoni motorja ħażina	1 (0.3)	0

#### Rappurtar ta' reazzjonijiet avversi suspettati

Huwa importanti li jiġu rappurtati reazzjonijiet avversi suspettati wara l-awtorizzazzjoni tal-prodott mediċinali. Dan jippermetti monitoraġġ kontinwu tal-bilanċ bejn il-benefiċċju u r-riskju tal-prodott mediċinali. Il-professjonisti tal-kura tas-saħħa huma mitluba jirrapportaw kwalunkwe reazzjoni avversa suspettata permezz tas-sistema ta' rappurtar nazzjonali imnizżla f'Appendiċi V.

#### **4.9 Doża eċċessiva**

##### Sintomi

Il-maġġoranza tal-kazijiet aċċidentali ta' doża eċċessiva ma kinux assoċjati ma' sinjali jew sintomi kliniċi, u kważi l-pazjenti kollha li kienu nvoluti komplew il-kura b'rivastigmine 24 siegħa wara d-doża eċċessiva.

Tossiċità kolinerġika għet irrapportata b'sintomi muskariniċi li huma osservati b'avvenimenti moderati bħal mijosi, fwawar, disturbi diġestivi inkluż uġiġħ addominali, nawsja, rimettar u dijarea, bradikardja, bronkospazmu u zieda fit-tnixxijiet tal-bronki, iperidroži, awrina u/jew ippurgar b'mod involontarju, lakrimazzjoni, pressjoni baxxa u tnixxija eċċessiva tal-b'zieq.

F'kazijiet aktar serji jistgħu jiżviluppaw effetti nikotiniċi bħal dgħufija muskolari, faxxikulazzjonijiet, aċċessjonijiet u arrest respiratorju b'possibiltà ta' riżultat fatali.

Barra minn hekk kien hemm kazijiet wara t-tqegħid fis-suq ta' sturdament, roġħda, uġiġħ ta' ras, nġhas, stat konfużjonali, pressjoni għolja, alluċinazzjonijiet u telqa.

Immaniġġjar Minħabba li rivastigmine għandu half-life fil-plażma ta' xi siegħa, u l-inibizzjoni ta' acetylcholinesterase iddum xi 9 sigħat, huwa rikkmandat li fil-kazijiet ta' doża eċċessiva bla sintomi, m'għandu jingħata l-ebda doża oħra ta' rivastigmine għall-24 siegħa wara. Fil-każ ta' doża eċċessiva li tkun akkumpanjata b'dardir sever u rimettar, l-użu ta' anti-emetiċi għandu jiġi kkunsidrat. Kura sintomatika għal reazzjonijiet avversi oħrajn għandha tingħata hekk kif ikun hemm bżonn.

Fil-każ ta' doża eċċessiva massiva, tista' tintuża atropine. Fil-bidu huwa rrikkmandat li tintuża doża ta' 0.03 mg/kg atropine sulphate minn ġol-vina, bid-dożi ta' wara din ibbażati fuq ir-rispons kliniku. L-użu ta' scopolamine bhala antidotu mhux irrikkmandat.

## 5. PROPRJETAJIET FARMAKOLOĠIĊI

### 5.1 Proprjetajiet farmakodinamiċi

Kategorija farmakoterapewtika: psikoanalettiċi, anticholinesterases, Kodiċi ATC: N06DA03

Rivastigmine huwa inibitur ta' acetyl- u butyrylcholinesterase tat-tip *carbamate*, li hu maħsub li jiffaċilita t-trasmissjoni kolinerġika fin-newroni, billi jnaqqas id-degradazzjoni ta' acetylcholine li jkun meħlus minn newroni kolinerġiċi li jkollhom il-funzjoni intatta. B'dan il-mod, rivastigmine jista' jkollu effett li jtejjeb id-diffikultajiet ta' għarfien li jkunu medjati b'mod kolinerġiku u li huma assoċjati mal-marda ta' Alzheimer u l-marda ta' Parkinson.

Rivastigmine jinteraġixxi ma' l-enzimi speċifiċi tiegħu billi jiffirma kumpless marbut b'mod kovalenti li temporanjament jagħmel l-enzimi inattivi. F'ġuvnotti b'saħħithom, doża mill-halq ta' 3 mg tnaqqas l-attività tat-tip acetylcholinesterase (AChE) fis-CSF bejn wiehded u ieħor b'40 % fi żmien l-ewwel 1.5 siegħa wara li tkun ingħatat. L-attività ta' l-enzima tiġi lura għall-livelli tal-linja bażi, madwar 9 sigħat wara li l-effett inibitorju massimu jkun intlaħaq. F'pazjenti li jbatu bil-marda ta' Alzheimer, l-inibizzjoni ta' AChE fis-CSF b'rivastigmine kienet tiddependi fuq id-doża, meta d-doża kienet sa 6 mg darbtejn kuljum, li hija l-ogħla doża ttestjata. L-inibizzjoni attività tat-tip butyrylcholinesterase fis-CSF ta' 14-il pazjent bil-marda ta' Alzheimer li kienu kkurati b'rivastigmine kienet simili għal dik ta' AChE.

#### Studji Kliniċi f'dimensja ta' Alzheimer

L-effikaċja ta' rivastigmine kienet stabbilita permezz ta' tliet għoddod ta' stima indipendenti u speċifiċi għad-dominju, u dawn kienu assesjati f'intervalli perjodiċi waqt perjodi ta' trattament ta' 6 xhur. Dawn jinkludu l-ADAS-Cog (Skala ta' Evalwazzjoni tal-Marda ta' Alzheimer – Sottoskala konjittiva, sistema ta' kejl tal-konjizzjoni bbażata fuq il-hila), is-CIBIC-Plus (Intervista mit-Tabib Imsejsa fuq Impressjoni ta' Change-Plus, stima globali komprensiva tal-pazjent mit-tabib, li tinkorpora l-involvement ta' min ikun qed jieħu ħsieb il-kura tas-saħħa), u l-PDS (Skala ta' Deterjorazzjoni Progressiva, stima magħmula minn min ikun qed jieħu ħsieb il-kura tas-saħħa, ta' l-attivitajiet tal-ħajja ta' kuljum li jinkludu l-iġene personali, kif jieklu, l-ilbies, il-faċendi tad-dar bħax-xiri, iż-żamma tal-hila li wiehded jorjenta ruħu fl-ambjent tal-madwar, kif ukoll l-involvement f'attivitajiet relatati ma' finanzi eċċ.).

Il-pazjenti studjati kellhom punteġġ MMSE (Eżami Żgħir ta' l-Istat Mentali) ta' 10-24.

Ir-riżultati ta' pazjenti li wrew titjib klinikament rilevanti, li kienu miġbura minn żewġ studji bid-doża flessibbli minn 3 studji multiċentriċi pivali ta' 26 ġimgħa fuq pazjenti li kienu jbatu minn dimensja ta' Alzheimer ta' severità hafifa għal moderatament severa, jinsabu f'Tabella 4 hawn taħt. F'dawn l-istudji, it-titjib klinikament rilevanti kien definit *a priori* bhala mill-anqas titjib b'4 punti fl-ADAS-Cog, bhala titjib fis-CIBIC-Plus, jew titjib b'ta' l-anqas 10 % fil-PDS.

Barra dan, definizzjoni *post-hoc* ta' reazzjoni hija mogħtija fl-istess tabella. Definizzjoni sekondarja ta' rispons kienet teħtieġ titjib ta' 4 punti jew aktar fl-ADAS-Cog, li l-iskala tas-CIBIC-Plus u dik tal-PDS ma jmorrux għall-aġħar. Id-doża medja attwali ta' kuljum għal dawk li wrew rispons fil-grupp ta' minn 6 mg sa 12-il mg li tikkorrispondi ma' din id-definizzjoni hija ta' 9.3 mg. Huwa importanti li wiehded jinnota li l-iskali użati f'din l-indikazzjoni jvarjaw, u li paraguni diretti tar-riżultati għal aġenti terapewtiċi differenti mhumiex validi.

**Tabella 4**

	<b>Pazjenti b'Rispons Klinikament Sinifikanti (%)</b>			
	<b>Intenzjoni li tittratta</b>		<b>L-Ahhar Osservazzjoni Trasferita 'l Quddiem</b>	
<b>Kejl tar-Rispons</b>	<b>Rivastigmine 6–12 mg N=473</b>	<b>Plaċebo N=472</b>	<b>Rivastigmine 6–12 mg N=379</b>	<b>Plaċebo N=444</b>
ADAS-Cog: titjib ta' mill-anqas 4 punti	21***	12	25***	12
CIBIC-Plus: titjib	29***	18	32***	19
PDS: titjib ta' mill-anqas 10 %	26***	17	30***	18
Titjib ta' mill-anqas 4 punti fl-ADAS-Cog u li ma jhżienux is-CIBIC-Plus u l-PDS	10*	6	12**	6

\* p<0.05, \*\* p<0.01, \*\*\* p<0.001

Studji kliniċi f'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson

L-effikaċja ta' rivastigmine f'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson intweriet fi studju ċentrali ta' 24-ġimġha multicentriku, double-blind, kontrollat bil-plaċebo u bil-fażi ta' l-estenzjoni tiegħu ta' 24-ġimġha open-label. Il-pazjenti involuti f'dan l-istudju kellhom punteġġ ta' MMSE (Eżami Żgħir ta' l-Istat Mentali) ta' 10-24. L-effikaċja kienet stabbilita bl-użu ta' żewġ skali indipendenti li kienu evalwati f'intervalli regolari waqt is-6 xhur perijodu ta' kura hekk kif jidher f'Tabella 5 hawn taht: l-ADAS-Cog, kejl ta' l-għarfien, u l-miżura globali ADCS-CGIC (Studju Ko-operattiv tal-Marda ta' Alzheimer – L-impressjoni Globali tat-Tabib fuq il-Bidla).

**Tabella 5**

<b>Dimenzja assoċjata mal-Marda ta' Parkinson</b>	<b>ADAS-Cog Rivastigmine</b>	<b>ADAS-Cog Plaċebo</b>	<b>ADCS-CGIC Rivastigmine</b>	<b>ADCS-CGIC Plaċebo</b>
<b>Popolazzjoni ITT + RDO</b>	(n=329)	(n=161)	(n=329)	(n=165)
Medja tal-linja bażi ± SD	23.8 ± 10.2	24.3 ± 10.5	n/a	n/a
Medja tal-bidla ma' l-24 ġimġha ± SD	<b>2.1 ± 8.2</b>	-0.7 ± 7.5	<b>3.8 ± 1.4</b>	4.3 ± 1.5
Differenza fil-kura aġġustata valur-p kontra l-plaċebo	2.88 <sup>1</sup> <0.001 <sup>1</sup>		n/a 0.007 <sup>2</sup>	
<b>Popolazzjoni ITT - LOCF</b>	(n=287)	(n=154)	(n=289)	(n=158)
Medja tal-linja bażi ± SD	24.0 ± 10.3	24.5 ± 10.6	n/a	n/a
Medja tal-bidla ma' l-24 ġimġha ± SD	<b>2.5 ± 8.4</b>	-0.8 ± 7.5	<b>3.7 ± 1.4</b>	4.3 ± 1.5
Differenza fil-kura aġġustata valur-p kontra l-plaċebo	3.54 <sup>1</sup> <0.001 <sup>1</sup>		n/a <0.001 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Ibbażat fuq ANCOVA bil-kura u l-pajjiż bhala fatturi u linja bażi ADAS-Cog bhala ko-varjant.

Bidla pożittiva tindika titjib.

<sup>2</sup> Għall-konvenjenza qed tintwera l-medja tad-dejta, l-analizi kategorika saret bit-test Elteren  
ITT: Intenzjoni li jingħata t-ttrattament; RDO: Dawk li waqfu u ġew lura; LOCF: L-aħhar osservazzjoni trasferita 'l quddiem

Għalkemm intwera effett tat-trattament fil-popolazzjoni globali kollha ta' l-istudju, id-dejta indikat li kien hemm effett tal-kura akbar meta mqabbel mal-placebo fis-sottogrupp ta' pazjenti b'dimenzja moderata assoċjata mal-marda ta' Parkinson. Bl-istess mod, effett tal-kura akbar deher f'dawk il-pazjenti b'allucinazzjonijiet viżivi (ara Tabella 6).

**Tabella 6**

Dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson	ADAS-Cog Rivastigmine	ADAS-Cog Placebo	ADAS-Cog Rivastigmine	ADAS-Cog Placebo
	<b>Pazjenti b'allucinazzjonijiet viżwali</b>		<b>Pazjenti minghajr allucinazzjonijiet viżwali</b>	
<b>Popolazzjoni ITT + RDO</b>	(n=107)	(n=60)	(n=220)	(n=101)
Medja tal-linja bażi ± SD	25.4 ± 9.9	27.4 ± 10.4	23.1 ± 10.4	22.5 ± 10.1
Bidla medja ma' l-24 ġimgħa ± SD	<b>1.0 ± 9.2</b>	-2.1 ± 8.3	<b>2.6 ± 7.6</b>	0.1 ± 6.9
Differenza tal-kura aġġustata valur-p kontra placebo	4.27 <sup>1</sup> 0.002 <sup>1</sup>		2.09 <sup>1</sup> 0.015 <sup>1</sup>	
	<b>Pazjenti b'dimenzja moderata (MMSE 10-17)</b>		<b>Pazjenti b'dimenzja hafifa (MMSE 18-24)</b>	
<b>popolazzjoni ITT + RDO</b>	(n=87)	(n=44)	(n=237)	(n=115)
Medja tal-linja bażi ± SD	32.6 ± 10.4	33.7 ± 10.3	20.6 ± 7.9	20.7 ± 7.9
Bidla medja ma' l-24 ġimgħa ± SD	<b>2.6 ± 9.4</b>	-1.8 ± 7.2	<b>1.9 ± 7.7</b>	-0.2 ± 7.5
Differenza tal-kura aġġustata valur-p kontra placebo	4.73 <sup>1</sup> 0.002 <sup>1</sup>		2.14 <sup>1</sup> 0.010 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Ibbażat fuq ANCOVA bil-kura u l-pajjiz bhala fatturi u linja bażi ADAS-Cog bhala ko-varjant. Bidla pożittiva tindika titjib.

ITT: Intenzjoni li jingħata t-trattament; RDO: Dawk li waqfu u ġew lura

L-Aġenzija Ewropea għall-Medicini irrinunzjat għall-obbligu li jiġu pprezentati r-rizultati tal-istudji b'Rivastigmine f'kull sett tal-popolazzjoni pedjatrika fil-kura tad-dimenzja ta' Alzheimer u fit-trattament tad-dimenzja f'pazjenti bil-marda idjopatika tal-Parkinson (ara sezzjoni 4.2 għal informazzjoni dwar l-użu pedjatriku).

## 5.2 Taghrif farmakokinetiku

### Assorbiment

Rivastigmine huwa assorbit malajr u kompletament. Koncentrazzjonijiet fil-plażma l-aktar għolja jintlaħqu bejn wieħed u iehor fi żmien siegħa. Bhala konsegwenza ta' l-attività ta' rivastigmine ma l-enzima targit, iż-żieda ta' biodisponibilità hija ta' madwar darba u nofs aktar minn dik mistennija miż-żieda fid-doża. Iż-żieda assoluta fir-rata ta' biodisponibilità, wara doża ta' 3 mg, hija ta' madwar 36 % ± 13 %. Meta rivastigmine jingħata ma' l-ikel, l-assorbiment ( $t_{max}$ ) jittardja b'90 minuta u  $s-C_{max}$  jonqos u l-AUC jizjed b'bejn wieħed u iehor 30 %.

### Distribuzzjoni

Rivastigmine huwa marbut b'mod dgħajjef mal-proteini fil-plażma (bejn wieħed u iehor 40 %). Huwa jaqşam malajr il-barriera ta' bejn il-moħħ u d-demm u għandu volum apparenti ta' distribuzzjoni b'firxa ta' bejn 1.8-2.7 l/kg.

### Bijotrasformazzjoni

Rivastigmine huwa metabolizzat malajr u b'mod estensiv f'metabolu *decarbamyated* (*half-life* fil-plasma, madwar siegħa), l-aktar b'idroliżi immedjata minn cholinesterase. *In vitro* din is-sustanza li tiffirma fil-metabolizmu turi inibizzjoni minima għal acetylcholinesterase (<10 %).

Abbaži ta' studji *in vitro*, l-ebda interazzjoni farmakokinetika mhi mistennija ma' prodotti mediċinali metabolizzati mill-izoenzimi taċ-ċitokromi li ġejjin: CYP1A2, CYP2D6, CYP3A4/5, CYP2E1, CYP2C9, CYP2C8, CYP2C19, jew CYP2B6. Ibbażat fuq l-evidenza ta' studji u fuq l-annimali, l-izoenzimi tas-cytochrome P 450 importanti huma minimament involuti fil-metaboliżmu ta' rivastigmine. Wara doża minn ġol-vina ta' 0.2 mg, it-tneħħija totali mill-plażma ta' rivastigmine kienet ta' bejn wieħed u ieħor 130 l/h, u din naqset għal 70 l/h wara doża minn ġol-vini ta' 2.7 mg.

#### Eliminazzjoni

Rivastigmine mhux mibdul ma jinstabx fl-awrina; it-tneħħija renali, tas-sustanzi fformati fil-metaboliżmu, hija l-mezz ewlieni ta' l-eliminazzjoni. Wara li ngħata l-<sup>14</sup>C-rivastigmine, l-eliminazzjoni mill-kliewi kienet mgħaġġla u kienet kważi kompleta (>90 %) fi żmien 24 siegħa. Anqas minn 1 % tad-doża mogħtija tneħħiet mill-ġisem ma' l-ippurġar. Ma jkun hemm l-ebda akkumulazzjoni ta' rivastigmine jew tal-metabolu *decarbamylated* li jifforma, f'pazjenti li jbatu mill-marda ta' Alzheimer.

Analizi farmakokinetika tal-popolazzjoni wriet li l-użu tan-nikotina jżid it-tneħħija orali ta' rivastigmine bi 23% f'pazjenti bil-marda ta' Alzheimer (n=75 persuna li jpejpu u 549 persuna li ma jpejpu) wara doži orali sa 12 mg/jum f'kapsuli ta' rivastigmine.

#### Popolazzjoni anzjana

Filwaqt li l-bijodisponibilità ta' rivastigmine hija oġhla fl-anzjani milli fil-voluntiera żgħażaġh b'saħħithom, studji fuq pazjenti li jbatu mill-marda ta' Alzheimer li kellhom bejn 50 u 92 sena ma wrew l-ebda tibdil fil-biodisponibilità bl-eżatt.

#### Indeboliment epatiku

Is- $C_{max}$  ta' rivastigmine kien bejn wieħed u ieħor 60 % oġhla u l-AUC ta' rivastigmine kien aktar minn darbtejn oġhla f'pazjenti li kellhom indeboliment epatiku hafif għal moderat, meta dawn kienu mqabbla ma' individwi b'saħħithom.

#### Indeboliment renali

Is- $C_{max}$  u l-AUC ta' rivastigmine kienu aktar minn darbtejn oġhla f'pazjenti li kellhom indeboliment renali moderat meta dawn kienu mqabbla ma' individwi b'saħħithom; madankollu ma kien hemm l-ebda tibdiliet fis- $C_{max}$  u l-AUC ta' rivastigmine f'pazjenti li kellhom indeboliment renali serju.

### **5.3 Tagħrif ta' qabel l-użu kliniku dwar is-sigurtà**

Studji tat-tossicità bid-doża ripetuta li saru fuq firien, ġrieden u klieb, urew biss effetti assoċjati ma' azzjoni farmakoloġika eżagerata. Ma ġiet osservata l-ebda tossicità ta' organi targit. Ma ġew milħuqa l-ebda marġini ta' sigurtà bħall-espożizzjoni fil-bniedem waqt studji fuq l-annimali minħabba s-sensittività ta' l-annimali użati.

Rivastigmine ma kienx mutaġeniku f'gabra ta' testijiet standard *in vitro* u *in vivo*, hlief f'test ta' aberrazzjoni tal-kromosomi f'limfociti umani periferali meta ngħatat doża ta' 10<sup>4</sup> darbiet oġhla mill-esponiment kliniku. It-test tal-mikronukleju *in vivo* kien negattiv. Il-metabolit ewlieni NAP226-90 ma weriex potenzjal ġenotossiku wkoll.

Ma nstabt l-ebda evidenza ta' kanċerogenicità fi studji fuq ġrieden u firien meta ngħatat id-doża massima tollerata, għalkemm il-livell ta' rivastigmine u l-metaboli tiegħu, li kienu esposti għalih, kienu anqas minn dawk fil-bniedem. Meta ġew imqabbla skond l-erja tas-superfiċje tal-ġisem, l-espożizzjoni għal rivastigmine u l-metaboli tiegħu kienet bejn wieħed u ieħor ekwivalenti għad-doża massima rikkmandata ta' 12 mg kuljum; madankollu, meta mqabbla mad-doża massima fil-bniedem, livelli ta' bejn wieħed u ieħor 6 darbiet aktar kienu milħuqa fl-annimali.

Fl-annimali, rivastigmine jgħaddi mill-plaċenta u johroġ mal-halib. Studji mill-halq fuq firien u fniek tqal ma taw l-ebda indikazzjoni ta' potenzjal teratoġeniku b'rivastigmine. Fi studji orali b'firien irġiel u nisa, l-ebda effett avvers ta' rivastigmine ma ġie osservat fuq il-fertilità jew il-prestazzjoni riproduttiva la tal-ġenerazzjoni tal-ġenituri jew il-wild tal-ġenituri.

Potenzjal ta' irritazzjoni hafifa tal-ghajnejn/fil-mukoza ta' rivastigmine kien identifikat fi studju fuq il-fniek.

## **6. TAGHRIF FARMAĊEWTIKU**

### **6.1 Lista ta' eċċipjenti**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin

Qoxra tal-kapsula:

- Gelatin
- Titanium dioxide (E171)
- Yellow iron oxide (E172)

Mili tal-kapsula:

- Microcrystalline cellulose
- Magnesium stearate
- Hypromellose
- Silica, colloidal anhydrous

Inka tal-istampar:

- Shellac
- Red iron oxide (E172)

Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg u 6 mg kapsuli ibsin

Qoxra tal-kapsula:

- Gelatin
- Titanium dioxide (E171)
- Yellow iron oxide (E172)
- Red iron oxide (E172)

Mili tal-kapsula:

- Microcrystalline cellulose
- Magnesium stearate
- Hypromellose
- Silica, colloidal anhydrous

Inka tal-istampar:

- Shellac
- Red iron oxide (E172)

Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin

Qoxra tal-kapsula:

- Gelatin
- Titanium dioxide (E171)
- Yellow iron oxide (E172)
- Red iron oxide (E172)

Mili tal-kapsula:

- Microcrystalline cellulose
- Magnesium stearate
- Hypromellose
- Silica, colloidal anhydrous

Inka tal-istampar:

- Shellac
- Titanium dioxide (E171)

## **6.2 Inkompatibbiltajiet**

Mhux applikabbli.

## **6.3 Żmien kemm idum tajjeb il-prodott mediċinali**

5 snin

## **6.4 Prekawzjonijiet speċjali għall-hażna**

Taħzinx f'temperatura 'l fuq minn 30°C.

## **6.5 In-natura tal-kontenitur u ta' dak li hemm ġo fih**

- Folja bi trej ċar tal-PVC bil-wiċċ tal-fojl blu b' 14-il kapsula. Kull kaxxa jkun fiha 2, 4 jew 8 folji.
- Fliexken tal-HDPE bit-tapp tal-plastik bis-siġill ta' ġewwa bl-induzzjoni. Kull flixxkun fih 250 kapsula.

Jista' jkun li mhux il-pakketti tad-daqsijiet kollha jkunu għall-skop kummerċjali.

## **6.6 Prekawzjonijiet speċjali għar-rimi u għal immaniġġar iehor**

L-ebda htigijiet speċjali.

## **7. DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

## **8. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin:

EU/1/09/585/001

EU/1/09/585/002

EU/1/09/585/003

EU/1/09/585/004

Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli ibsin:

EU/1/09/585/005

EU/1/09/585/006

EU/1/09/585/007

EU/1/09/585/008

Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin:

EU/1/09/585/009

EU/1/09/585/010

EU/1/09/585/011

EU/1/09/585/012

Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli ibsin:  
EU/1/09/585/013  
EU/1/09/585/014  
EU/1/09/585/015  
EU/1/09/585/016

## **9. DATA TAL-EWWEL AWTORIZZAZZJONI/TIĠDID TAL-AWTORIZZAZZJONI**

Data tal-ewwel awtorizzazzjoni: 11/12/2009  
Data tal-ewwel tiġdid: 19/08/2014

## **10. DATA TA' REVIŻJONI TAT-TEST**

Informazzjoni dettaljata dwar dan il-prodott mediċinali tinsab fuq is-sit elettroniku tal-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini <http://www.ema.europa.eu/>



## 1. ISEM IL-PRODOTT MEDIĊINALI

Rivastigmine 1 A Pharma 2 mg/ml soluzzjoni orali

## 2. GHAMLA KWALITATTIVA U KWANTITATTIVA

Kull ml fih rivastigmine hydrogen tartrate li jikkorrispondi għal 2 mg rivastigmine.

Eċċipjent b'effett magħruf

Kull ml fih 1 mg ta' sodium benzoate.

Għal-lista sħiħa ta' eċċipjenti, ara sezzjoni 6.1.

## 3. GHAMLA FARMAĊEWTIKA

Soluzzjoni orali

Soluzzjoni ċara, safra.

## 4. TAGHRIF KLINIKU

### 4.1 Indikazzjonijiet terapewtiċi

Trattament ta' sintomi ta' dimenzja ta' Alzheimer li jkunu ħfief għal severi b' mod moderat.

Trattament ta' sintomi ta' dimenzja li jkunu ħfief għal severi b' mod moderat f' pazjenti bil-marda ta' Parkinson idjopatika.

### 4.2 Pożoloġija u metodu ta' kif għandu jingħata

Il-kura għandha tinbeda u tkun segwita minn tabib li għandu esperjenza fid-dijanjozi u l-kura ta' dimenzja ta' Alzheimer jew dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson. Id-dijanjozi għandha tiġi magħmula skond il-linji gwida kurrenti. It-terapija b' rivastigmine għandha tinbeda biss jekk persuna li tista' tagħti l-kura tkun disponibbli biex timmonitorja regolarmet it-tehid tal-prodott mediċinali mill-pazjent.

#### Pożoloġija

Rivastigmine bħala soluzzjoni orali, għandu jingħata darbtejn kuljum, ma' l-ikket ta' filgħodu u ta' filgħaxija. L-ammont tas-soluzzjoni ordnat mit-tabib għandu jingħid mill-kontenitur bl-użu tas-siringa pprovduta. Is-soluzzjoni orali ta' rivastigmine tista' tinbela' direttament mis-siringa. Id-doża ta' Rivastigmine tista' tingħata bħala kapsuli jew-soluzzjoni orali f'ammonti ekwivalenti.

#### Doża tal-bidu

1.5 mg darbtejn kuljum.

#### Titration tad-doża

Id-doża tal-bidu hija ta' 1.5 mg darbtejn kuljum. Jekk din id-doża tiġi ttollerata sew wara minimu ta' ġimgħatejn ta' kura, id-doża tista' tiġi miżjuda għal 3 mg darbtejn kuljum. Żidiet sussegwenti għal 4.5 mg u imbagħad għal 6 mg darbtejn kuljum, għandhom jiġu bbażati fuq kemm wieħed jittollera d-doża kurrenti. Dawn jistgħu jiġu kkunsidrati wara minimu ta' ġimgħatejn ta' kura b'dak il-livell ta' doża.

Jekk jiġu osservati reazzjonijiet avversi (eż. dardir, rimettar, uġiġh fl-addome jew nuqqas ta' aptit) jew tnaqqis fil-piż jew sintomi ekstrapiramidali jmorru għall-aġġar (eż. tregħid) f' pazjenti b' dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson waqt il-kura, dawn jistgħu jitnaqqsu billi tiġi maqbuża doża waħda jew aktar. Jekk ir-reazzjonijiet avversi jippersistu, id-doża ta' kuljum għandha tiġi mnaqqsa temporanjament għal dik id-doża preċedenti li kienet ittollerata sew.

### Doża ta' manteniment

Id-doża effettiva hija ta' bejn 3 u 6 mg darbtejn kuljum; biex jinkiseb il-benefiċċju massimu mill-kura, il-pazjenti għandhom jinżammu fuq l-aktar doża għolja li jittoleraw. Id-doża massima rrikmandata ta' kuljum hija ta' 6 mg darbtejn kuljum.

Il-kura ta' manteniment tista' titkompla sakemm tkun ta' benefiċċju terapewtiku għall-pazjent. Għalhekk, il-benefiċċju kliniku ta' rivastigmine għandu jerga' jiġi vvalutat fuq bażi regolari, speċjalment għal dawg il-pazjenti li jkunu qed jiġu kkurati b'doži ta' anqas minn 3 mg darbtejn kuljum. Jekk wara 3 xhur ta' kura bid-doża ta' manteniment ir-rata li biha s-sintomi ta' dimenzja ma jurux bidla favorevoli, il-kura għandha titwaqqaf. Għandu jiġi kkunsidrat it-twaqqif jekk ikun jidher li l-effett terapewtiku jkun intilef.

Ir-rispons individwali għal rivastigmine ma jistax jiġi mbassar. Madankollu, effett akbar mill-kura deher f'pazjenti bil-Parkinson b'dimenzja moderata. B'mod simili, effett akbar deher f'pazjenti bil-marda ta' Parkinson li kellhom alluċinazzjonijiet viżivi (ara sezzjoni 5.1).

L-effett tal-kura ma ġiex studjat fi provi kkontrollati bi placebo għal aktar minn 6 xhur.

### Meta terġa' tinbeda t-terapija

Jekk il-kura tiġi mwaqqfa għaltlett ijiem, din għandha terġa' tinbeda b'doża ta' 1.5 mg darbtejn kuljum. Iż-żieda fid-doża mbagħad għandha tiġi magħmula hekk kif spjegat hawn fuq.

### Indeboliment renali u epatiku

M'hemmx bżonn ta' aġġustar tad-doża għall-pazjenti b'indeboliment renali jew epatiku minn ħafif għal moderat. Madankollu, minħabba żieda fl-esponiment f'dawn il-popolazzjonijiet ir-rakkomandazzjonijiet sabiex id-doża tkun miżjuda skond it-tolleranza ta' l-individwu għandhom jiġu segwiti bir-reqqa minħabba li pazjenti b'indeboliment renali jew epatiku klinikament sinifikanti jista' jkollhom aktar reazzjonijiet avversi li jiddependu fuq id-doża.

Pazjenti b'indeboliment epatiku sever ma kinux studjati, madankollu, is-soluzzjoni orali ta' rivastigmine tista' tintuża f'din il-popolazzjoni ta' pazjenti sakemm isir monitoraġġ mill-qrib (ara sezzjonijiet 4.4 u 5.2).

### Popolazzjoni pedjatrika

M'hemm l-ebda użu rilevanti ta' Rivastigmine fil-popolazzjoni pedjatrika fit-trattament tal-marda tal-Alzheimer.

## **4.3 Kontraindikazzjonijiet**

L-użu ta' dan il-prodott mediċinali huwa kontra-indikat għal pazjenti b'sensittività eċċessiva magħrufa għas-sustanza attiva rivastigmine, għal derivattivi tat-tip carbamate jew għal kwalunkwe sustanza mhux attiva elenkata fis-sezzjoni 6.1.

Teżisti storja ta' reazzjonijiet fis-sit tal-applikazzjoni suġġestivi ta' dermatite minħabba kuntatt allergiku għall-garża ta' rivastigmine (ara sezzjoni 4.4).

## **4.4 Twissijiet speċjali u prekawzjonijiet għall-użu**

L-inciżenza u s-severità tar-reazzjonijiet avversi ġeneralment jiżdiedu b'doži aktar għoljin. Jekk il-kura tiġi mwaqqfa għal aktar minn tlett ijiem, din għandha terġa' tiġi mibdija b'1.5 mg darbtejn kuljum, sabiex titnaqqas il-possibbiltà ta' reazzjonijiet avversi (eż. rimettar).

Jistgħu jseħhu reazzjonijiet fuq il-ġilda fis-sit tal-applikazzjoni b'roqgħa ta' rivastigmine u normalment dawn ikunu ħfief jew moderati fl-intensità tagħhom. Dawn ir-reazzjonijiet huma fihom infushom indikazzjoni ta' sensitizzazzjoni. Madankollu, l-użu ta' roqgħa ta' rivastigmine jista' jwassal għal dermatite ta' kuntatt allergiku.

Dermatite ta' kuntatt allergiku għandha tiġi suspettata jekk ir-reazzjonijiet għas-sit tal-applikazzjoni jinxterdu lil hinn mid-daqs tar-roqgħa, jekk ikun hemm evidenza ta' reazzjoni lokali aktar intensa (eż. žieda f'eritema, edema, papuli, infafet žgħar) u jekk is-sintomi ma jitjibux b'mod sinifikanti fi żmien 48 siegħa wara li titneħħa r-roqgħa. F'dawn il-każijiet, il-kura għandha titwaqqaf (ara sezzjoni 4.3).

Pazjenti li jiżviluppaw reazzjonijiet fis-sit tal-applikazzjoni suġġestivi ta' dermatite minhabba kuntatt allergiku għall-garża ta' rivastigmine u li xorta għad għandhom bżonn it-trattament b'rivastigmine għandhom jaqilbu biss għal rivastigmine mill-ħalq wara testijiet allergiċi negattivi u taħt kontroll mediku mill-qrib. Jista' jkun li xi pazjenti li spiċċaw sensittivi għal rivastigmine wara li kienu esposti għall-garża ta' rivastigmine ma jkunux jistgħu jieħdu rivastigmine taħt ebda forma.

Wara li l-prodott tqiegħed fis-suq, kien hemm rapporti rari minn pazjenti li esperjenzaw dermatite allergika (mifruxa) meta mogħtija rivastigmine irrispettivament mill-mod kif dan ingħata (mill-ħalq, mill-ġilda). F'dawn il-każijiet, it-trattament għandu jitwaqqaf (ara sezzjoni 4.3).

Wieħed għandu jgħarraf kif jixraq lill-pazjenti u lil min jipprovdi l-kura.

Žieda tad-doża: Ġew osservati reazzjonijiet avversi (eż. pressjoni għolja u allucinazzjonijiet f'pazjenti b'dimenzja ta' Alzheimer u sintomi ekstrapiramidali marru għall-aġħar, l-aktar tregħid, f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson) ftit wara li ġiet miżjuda d-doża. Dawn jistgħu jitnaqqsu bi tnaqqis fid-doża. F'każijiet oħra, rivastigmine ġie mwaqqaf (ara sezzjoni 4.8).

Jista' jkun hemm problemi fis-sistema gastro-intestinali bħal dardir, rimettar u dijarea huma relatati mad-doża u, l-aktar meta tinbeda l-kura u/jew meta tiżdied id-doża (ara sezzjoni 4.8). Dawn ir-reazzjonijiet avversi jseħħu b'mod aktar komuni fin-nisa. Pazjenti li juru sinjali jew sintomi ta' deidrazzjoni minhabba rimettar jew dijarea kontinwi jistgħu jiġu kkurati bl-għoti ta' fluwidi mill-vina u billi titnaqqas jew titwaqqaf id-doża kemm-il darba dak li jkun jinduna bihom u jittrattahom minnufih. Id-deidrazzjoni tista' tkun assoċjata ma' episodji serji.

Pazjenti li jbatu bil-marda ta' Alzheimer jistgħu jonqsu fil-piż. Inibituri tat-tip cholinesterase, inkluż rivastigmine, kienu assoċjati ma' tnaqqis fil-piż f'dawn il-pazjenti. Waqt it-terapija, il-piż tal-pazjent għandu jiġi mmonitorjat.

F'każ li l-pazjent jibda' jirremetti hafna meta jingħata kura b'rivastigmine, id-doża għandha tiġi aġġustata hekk kif irrakkomandat f'sezzjoni 4.2. Xi każijiet ta' rimettar sever kienu assoċjati ma' tiċrit ta' l-esofagu (ara sezzjoni 4.8). Dawn il-każijiet deħru li jseħħu l-aktar wara žiediet fid-doži jew b'doži għoljin ta' rivostigmine.

Għandha tingħata attenzjoni meta jintuża rivastigmine f'pazjenti bis-sindrome tas-sinus marid jew b'difetti tal-konduttività fil-qalb (imblukkar sino-atrijali, imblukkar atrijo-ventrikulari) (ara sezzjoni 4.8).

Rivastigmine jista' jikkawża bradikardija li tikkostitwixxi fattur ta' riskju fl-okkorrenza ta' torsade de pointes, b'mod predominanti f'pazjenti b'fatturi ta' riskju. Għandu jkun hemm kawtela f'pazjenti f'riskju oghla li jiżviluppaw torsade de pointes; pereżempju, dawk b'insuffiċjenza tal-qalb mhux ikkumpensata, infart mijokardiku riċenti, bradiaritmiji, predispożizzjoni għal ipokalemija jew ipomagnesemija, jew l-użu fl-istess ma' prodotti mediċinali magħrufa li jinduċu titwil tal-QT u/jew torsade de pointes (ara sezzjonijiet 4.5 u 4.8).

Rivastigmine jista' jikkawża žieda ta' aċidu fl-istonku. Għandha tingħata attenzjoni meta jkun qed jiġu kkurati pazjenti b'ulċeri attivi fl-istonku jew duwodenali, jew pazjenti predisposti għal dawn il-kondizzjonijiet.

Għandha tingħata attenzjoni meta inibituri ta' cholinesterase jingħataw lill-pazjenti li fil-passat kellhom attacki ta' l-ażżma jew mard ostruttiv tal-pulmun.

Il-kolinomimetiċi jistgħu jikkawżaw jew jaggravaw ostruzzjoni awrinarja, u aċċessjonijiet. L-attenzjoni hija rrikmandata meta jkun qed jiġu kkurati pazjenti predisposti għal dan il-mard.

Wahda mis-sustanzi mhux attivi ta' Rivastigmine 1 A Pharma soluzzjoni orali hija sodium benzoate. Benzoic acid jista' jikkawza irritazzjoni hafifa tal-gilda, ghajnejn u fil-membrana mukuza.

L-użu ta' rivastigmine f'pazjenti li jbatu b'dimenzja severa ta' Alzheimer jew dik assoċjata mal-marda ta' Parkinson, b'tipi ohra ta' dimenzja jew b'tipi ohra ta' mard li jxekklu l-memorja (eż. tnaqqis fl-gharfien relatat ma' l-età) għadu ma' għie x investigat u għalhekk l-użu tiegħu f'dawn il-pazjenti m'huwiex rakkomandat.

Bhal kolinomimetiċi oħrajn, rivastigmine jista' jharrax jew jikkaguna sintomi ekstrapiramidali. Aggravar (inkluż bradikajniżja, diskajniżja, mixja mhux normali) u zieda fil-każijiet jew severità tat-tregħid dehru f'pazjenti li jbatu b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson (ara sezzjoni 4.8). Dawn il-każijiet wasslu għat-twaqqif ta' rivastigmine f'xi pazjenti (eż. twaqqif minhabba t-tregħid 1.7% fuq rivastigmine kontra 0% fuq placebo). Huwa rakkomandat monitoraġġ kliniku għall-dawn ir-reazzjonijiet avversi.

#### Popolazzjonijiet speċjali

Pazjenti b'indeboliment tal-kliwi jew tal-fwied klinikament sinifikanti jistgħu jesperjenzaw reazzjonijiet aktar avversi (ara sezzjonijiet 4.2 u 5.2). Rakkomandazzjonijiet fuq id-doża biex issir titrazzjoni skont it-tollerabbiltà tal-individwu għandhom jiġu segwiti mill-qrib. Pazjenti b'indeboliment tal-fwied sever ma' għewx studjati. Madankollu, rivastigmine jista' jintuza f'din il-popolazzjoni ta' pazjenti u għandu jkun hemm monitoraġġ mill-qrib jekk meħtieġ.

Pazjenti li jkollhom piż taħt il-50 kg jista' jkollhom aktar reazzjonijiet avversi u hemm aktar ċans li jwaqqfuh minhabba r-reazzjonijiet avversi.

#### Rivastigmine 1 A Pharma fih benzoate salt u sodium

Dan il-prodott mediċinali fih 1 mg sodium benzoate f'kull ml ta' soluzzjoni orali.

Dan il-prodott mediċinali fih anqas minn 1 mmol sodium (23 mg) f'kull ml ta' soluzzjoni orali, jiġifieri essenzjalment 'hieles mis-sodium'.

### **4.5 Interazzjoni ma' prodotti mediċinali ohra u forom ohra ta' interazzjoni**

Bhala sustanza li tinibixxi cholinesterase, rivastigmine jista' jeżagera l-effetti rilassanti tal-muskoli tat-tip *succinylcholine* waqt il-loppju. Hija rakkomandata attenzjoni fl-għażla ta' sustanzi tal-loppju. Tista' tiġi kkunsidrata l-possibbiltà ta' aġġustamenti tad-doża jew twaqqif temporanju tal-kura jekk meħtieġa.

Minhabba l-effetti farmakodinamiċi u l-effetti addittivi possibbli tiegħu, rivastigmine m'għandux jingħata fl-istess hin ma' sustanzi oħrajn tat-tip kolinomimetiċi. Rivastigmine jista' jfikkell l-attività ta' prodotti mediċinali tat-tip antikolinergici (eż. oxybutynin, tolterodine).

Effetti addittivi li jwasslu għal bradikardija (li tista' tirriżulta f'sinkope) għew irrappurtati bl-użu kombinat ta' diversi imblokkaturi beta (li jinkludu atenolol) u rivastigmine. Imblokkaturi beta kardjovaskulari huma mistennija li jiġu assoċjati mal-ikbar riskju, iżda waslu rapporti wkoll f'pazjenti li kienu qed jużaw imblokkaturi beta oħrajn. Għalhekk, għandu jkun hemm kawtela meta rivastigmine jiġi kombinat ma' imblokkaturi beta u wkoll ma' mediċini oħrajn kontra l-bradikardija (eż. mediċini antiarritmiċi ta' klassi III, antagonisti tal-kanal tal-calcium, digitalis glycoside, pilocarpin).

Billi l-bradikardija tikkostitwixxi fattur ta' riskju f'każ ta' torsades de pointes, il-kombinazzjoni ta' rivastigmine ma' prodotti mediċinali li jinduċu torsades de pointes bhal antipsikotiċi, i.e., xi phenothiazines (chlorpromazine, levomepromazine), benzamides (sulpiride, sultopride, amisulpride, tiapride, veralipride), pimozone, haloperidol, droperidol, cisapride, citalopram, diphemanil, erythromycin IV, halofantrin, mizolastin, methadone, pentamidine u moxifloxacin, għandha tiġi osservata b'kawtela, u monitoraġġ kliniku (ECG) jista' wkoll ikun meħtieġ.

Fi studji fuq voluntiera b'saħħithom, ma' dehret l-ebda interazzjoni farmakokinetika bejn rivastigmine u digoxin, warfarin, diazepam, jew fluoxetine. Iż-zieda fil-hin tal-protrombin li hija kkaġunata minn warfarin mhix affettwata meta jingħata rivastigmine. Ma' għew osservati l-ebda effetti hżiena fuq il-konduktività kardijaka, meta ngħataw digoxin u rivastigmine fl-istess hin.

Minhabba l-metabolizmu tiegħu, mhux mistenni li jkun hemm interazzjonijiet metabolici ma' prodotti medicinali oħrajn, għalkemm rivastigmine jista' jinibixxi l-metabolizmu medjat minn butyrylcholinesterase ta' sustanzi oħrajn.

#### 4.6 Fertilità, tqala u treddigh

##### Tqala

F'annimali waqt it-tqala, rivastigmine u/jew il-metaboliti tiegħu qasmu l-placenta. Mhuwiex magħruf jekk dan isehhx fil-bnedmin. M'hemmx tagħrif kliniku dwar l-użu waqt it-tqala. Fi studji ta' madwar/wara t-twelid li saru fuq il-firien, giet osservata žieda fiż-żmien ta' ġestazzjoni. Rivastigmine m'għandux jintuża waqt it-tqala jekk m'hemmx b'żonn ċar.

##### Treddigh

Fl-annimali rivastigmine jōhroġ mal-ħalib. Mhux magħruf jekk rivastigmine jōhroġ mal-ħalib tas-sider tal-bniedem. Għalhekk, in-nisa li jkunu qed jieħdu rivastigmine m'għandhomx ireddgħu.

##### Fertilità

Ma ġew osservati ebda effetti avversi fuq il-fertilità jew is-sistema riproduttiva fil-firien (ara sezzjoni 5.3). L-effetti ta' rivastigmine fuq il-fertilità tal-bniedem mhumiex magħrufin.

#### 4.7 Effetti fuq il-hila biex issuq u thaddem magni

Il-marda ta' Alzheimer tista' tikkawża tnaqqis gradwali fil-hila tas-sewqan jew tikkomprometti l-hila biex jithaddem makkinarju. Barra dan, rivastigmine jista' jikkawża sturdament jew nghas, l-aktar fil-bidu tal-kura jew meta tkun qed tiżdied id-doża. Bħala konsegwenza, rivastigmine għandu effett żgħir jew moderat fuq il-hila biex issuq u thaddem magni. Għalhekk, il-hila li jkomplu jsuqu jew li jhaddmu magni kumplessi, ta' pazjenti li jbatu mill-marda ta' Alzheimer u li jkunu qed jieħdu rivastigmine, għandha tiġi evalwata bħala rutina mit-tabib li jkun qed jagħtihom il-kura.

#### 4.8 Effetti mhux mixtieqa

##### Sommarju tal-profil tas-sigurtà

Ir-reazzjonijiet avversi (ADRs) l-aktar komuni huma dawk fis-sistema gastro-intestinali, u dawn jinkludu dardir (38 %) u rimettar (23 %), speċjalment waqt li tkun qed tiġi miżjuda d-doża. Waqt studji klinici, il-pazjenti nisa kienu aktar suxxettibbli mill-irġiel li jkollhom reazzjonijiet avversi fis-sistema gastro-intestinali, u tnaqqis fil-piż.

##### Lista tabulata tar-reazzjonijiet avversi

Ir-reazzjonijiet avversi pprezentati f'Tabella 1 u f'Tabella 2 huma kklassifikati skond is-sistema tal-klassi tas-sistema ta' l-organu (tal-MedDRA) u l-kategorija tal-frekwenza. Il-kategoriji tal-frekwenza huma definiti skond il-konvenzjoni li ġejja: Komuni ħafna ( $\geq 1/10$ ); komuni ( $\geq 1/100, < 1/10$ ); mhux komuni ( $\geq 1/1,000, < 1/100$ ); rari ( $\geq 1/10,000, < 1/1,000$ ); rari ħafna ( $< 1/10,000$ ) u mhux magħruf (ma tistax tittiehed stima mid-data disponibbli).

Ir-reazzjonijiet avversi li ġejjin, elenkati hawn taħt f'Tabella 1, kienu miġbura minn pazjenti ikkurati b'rivastigmine għal dimenzja t'Alzheimer.

**Tabella 1**

<b>Infezzjonijiet u infestazzjonijiet</b> Rari ħafna	Infezzjoni fis-sistema ta' l-awrina
<b>Disturbi fil-metabolizmu u n-nutrizzjoni</b> Komuni ħafna Komuni Mhux magħruf	Anoressija Tnaqqis fl-aptit Deidratazzjoni
<b>Disturbi psikjatriċi</b>	

Komuni Komuni Komuni Komuni Mhux komuni Mhux komuni Rari hafna Mhux maghruf	Aġitazzjoni Konfużjoni Ansjetà Hmar il-lejl Nuqqas ta' rqaq Dipressjoni Allucinazzjonijiet Aggressjoni, nuqqas ta' kwiet
<b>Disturbi fis-sistema nervuża</b> Komuni hafna Komuni Komuni Komuni Mhux komuni Rari Rari hafna	Sturdament Ugigh ta' ras Nghas Tregħid Sinkope Aċċessjonijiet Sintomi ekstrapiramidali (li jinkludu aggravar tal-marda ta' Parkinson)
<b>Disturbi fil-qalb</b> Rari Rari hafna  Mhux maghruf	Angina pectoris Problemi fir-ritmu tat-tħabbit tal-qalb (eż. bradikardja, imblukkar atriyo-ventrikulari, fibrillazzjoni ta' l-atrija u takikardja) Sindromu ta' sinus marid
<b>Disturbi vaskulari</b> Rari hafna	Pressjoni għolja
<b>Disturbi gastro-intestinali</b> Komuni hafna Komuni hafna Komuni hafna Komuni Rari Rari hafna Rari hafna Mhux maghruf	Dardir Rimettar Dijarea Ugigh addominali u dispepsja Ulċeri gatriċi u duwodenali Emorragji gastro-intestinali Pankreatite Xi każijiet ta' rimettar sever kienu assoċjati ma' tiċrit ta' l-esofagu (ara sezzjoni 4.4).
<b>Disturbi fil-fwied u fil-marrara</b> Mhux komuni Mhux maghruf	Livelli għoljin tat-testijiet tal-funzjoni tal-fwied Epatite
<b>Disturbi fil-ġilda u fit-tessuti ta' taħt il-ġilda</b> Komuni Rari Mhux maghruf	Iperidrozi Raxx Prurite, dermatite allergika (mifruxa)
<b>Disturbi ġenerali u kondizzjonijiet ta' mnejn jingħata</b> Komuni Komuni Mhux komuni	Għeja kbira u astenja Thossok ma tflahx Waqgħat
<b>Investigazzjonijiet</b> Komuni	Tnaqqis fil-piż

L-effetti avversi addizzjonali li ġejjin deheru bil-garża li tipprovdni medicina li tgħaddi minn ġol-ġilda rivastigmine: thewċin, deni, nuqqas ta' aptit, inkontinenza tal-awrina (komuni), iperattività psikomotorja (mhux komuni), eritema, ħakk, infafet zġħar, dermatite allergika (mhux magħrufa).

Tabella 2 turi reazzjonijiet avversi rrapportati matul studji kliniċi mwettqa f'pazienti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson ikkurati b'kapsuli ta' rivastigmine.

**Tabella 2**

<b>Disturbi fil-metaboliżmu u n-nutrizzjoni</b> Komuni Komuni	Tnaqqis fl-aptit Deidratazzjoni
<b>Disturbi psikjatriċi</b> Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Mhux magħruf	Nuqqas ta' rqaq Ansjetà Nuqqas ta' kwiet Alluċinazzjoni, viżiva Dipressjoni Aggressjoni
<b>Disturbi fis-sistema nervuża</b> Komuni hafna Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Komuni Mhux komuni	Tregħid Sturdament Ħedla tan-nghas Ugħigh ta' ras Marda ta' Parkinson (aggravar) Bradikajneżja Diskajneżja Ipokajneżja Rigidità tar-rota tal-ingranagg Distonja
<b>Disturbi fil-qalb</b> Komuni Mhux komuni Mhux komuni Mhux magħruf	Bradikardija Fibrillazzjoni ta' l-atriju Blok aatrijo-ventrikulari Sindromu tas-sinus marid
<b>Disturbi vaskulari</b> Komuni Mhux komuni	Pressjoni għolja Pressjoni baxxa
<b>Disturbi gastro-intestinali</b> Komuni hafna Komuni hafna Komuni Komuni Komuni	Dardir Rimettar Dijarea Ugħigh fl-addome u dispepsja Tnixxija ta' bżiq
<b>Disturbi tal-fwied u tal-marrara</b> Mhux magħruf	Epatite
<b>Disturbi fil-ġilda u fit-tessuti ta' taht il-ġilda</b> Komuni Mhux magħruf	Iperidrozi Dermatite allergika (mifruxa)
<b>Disturbi ġenerali u kundizzjonijiet ta' mnejn jinghata</b> Komuni hafna Komuni Komuni Komuni	Taqaq' Għeja kbira u astenja Disturbi fil-mixi Parkinson fil-mixi

Ir-reazzjoni mhux mixtieqa addizzjonali li għejja giet osservata fi studju ta' pazjenti b' dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson ikkurati bil-garżi transdermali ta' rivastigmine: aġitazzjoni (komuni).

Tabella 3 telenka n-numru u l-percentwali ta' pazjenti b'kazijiet minn prova klinika speċifika ta 24-gimgha kondotta b'rivastigmine f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta Parkinson b'avversi li kienu definiti minn qabel li jistgħu jirriflettu aggravar tas-sintomi ta' Parkinson.

**Tabella 3**

<b>Kazijiet avversi definiti minn qabel li jistgħu jirriflettu aggravar tas-sintomi ta' Parkinson f'pazjenti b'dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson</b>	<b>Rivastigmine n (%)</b>	<b>Plaċebo n (%)</b>
Total tal-pazjenti studjati	362 (100)	179 (100)
Total tal-pazjenti b'effetti avversi	99 (27.3)	28 (15.6)
Tregħid	37 (10.2)	7 (3.9)
Waqa'	21 (5.8)	11 (6.1)
Marda ta' Parkinson (tmur għall-agħar)	12 (3.3)	2 (1.1)
Sekrezzjoni eċċessiva ta' bżieq	5 (1.4)	0
Diskineżja	5 (1.4)	1 (0.6)
Sintomi tal-Parkinson	8 (2.2)	1 (0.6)
Ipokineżja	1 (0.3)	0
Disturbi fil-moviment	1 (0.3)	0
Bradikineżja	9 (2.5)	3 (1.7)
Distonja	3 (0.8)	1 (0.6)
Mixi mhux normali	5 (1.4)	0
Ebusija fil-muskoli	1 (0.3)	0
Disturbi fl-ekwilibriju	3 (0.8)	2 (1.1)
Riġidità muskolu-skeletrali	3 (0.8)	0
Tregħid	1 (0.3)	0
Funzjoni motorja ħażina	1 (0.3)	0

#### Rappurtar ta' reazzjonijiet avversi suspettati

Huwa importanti li jiġu rrapportati reazzjonijiet avversi suspettati wara l-awtorizzazzjoni tal-prodott mediċinali. Dan jippermetti monitoraġġ kontinwu tal-bilanċ bejn il-benefiċċju u r-riskju tal-prodott mediċinali. Il-professjonisti tal-kura tas-saħħa huma mitluba jirrapportaw kwalunkwe reazzjoni avversa suspettata permezz tas-sistema ta' rappurtar nazzjonali imniżżla f'Appendiċi V.

#### **4.9 Doża eċċessiva**

##### Sintomi

Il-maġġoranza tal-kazijiet aċċidentali ta' doża eċċessiva ma kinux assoċjati ma' sinjali jew sintomi kliniċi, u kważi l-pazjenti kollha li kienu nvoluti komplew il-kura b'rivastigmine 24 siegħa wara d-doża eċċessiva.

Tossiċità kolinerġika giet irrapportata b'sintomi muskariniċi li huma osservati b'avvenamenti moderati bħal mijosi, fwawar, disturbi diġestivi inkluż uġiġħ addominali, nawsja, rimettar u dijarea, bradikardja, bronkospazmu u zieda fit-tnixxijiet tal-bronki, iperidrożi, awrina u/jew ippurgar b'mod involontarju, lakrimazzjoni, pressjoni baxxa u tnixxija eċċessiva tal-bżieq.

F'kazijiet aktar severi jistgħu jiżviluppaw effetti nikotiniċi bħal dgħufija muskolari, faxxikulazzjonijiet, aċċessjonijiet u arrest respiratorju b'possibbiltà ta' riżultat fatali.

Barra minn hekk kien hemm kazijiet wara t-tqegħid fis-suq ta' sturdament, roġhda, uġiġħ ta' ras, nġhas, stat konfużjonali, pressjoni għolja, alluċinazzjonijiet u telqa.

##### Immaniġġjar

Minhabba li rivastigmine għandu half-life fil-plażma ta' xi siegħa, u l-inibizzjoni ta' acetylcholinesterase iddum xi 9 sigħat, huwa rrakkomandat li fil-kazijiet ta' doża eċċessiva bla sintomi, m'għandu jingħata l-ebda doża oħra ta' rivastigmine għall-24 siegħa wara. Fil-każ ta' doża eċċessiva li tkun akkumpanjata b'dardir sever



u rimettar, l-użu ta' anti-emetiċi għandu jiġi kkunsidrat. Kura sintomatika għal reazzjonijiet avversi oħrajn għandha tingħata hekk kif ikun hemm bżonn.

Fil-każ ta' doża eċċessiva massiva, tista' tintuża atropine. Fil-bidu huwa rrakkomandat li tintuża doża ta' 0.03 mg/kg atropine sulphate minn ġol-vina, bid-doži ta' wara din ibbażati fuq ir-rispons kliniku. L-użu ta' scopolamine bhala antidotu mhux irrakkomandat.

## 5. PROPRJETAJIET FARMAKOLOĠIĊI

### 5.1 Proprjetajiet farmakodinamiċi

Kategorija farmakoterapewtika: psikoanalettiċi, anticholinesterases, Kodiċi ATC: N06DA03

Rivastigmine huwa inibitur ta' acetyl- u butyrylcholinesterase tat-tip *carbamate*, li hu maħsub li jiffaċilita t-trasmissjoni kolinerġika fin-newroni, billi jnaqqas id-degradazzjoni ta' acetylcholine li jkun meħlus minn newroni kolinerġiċi li jkollhom il-funzjoni intatta. B'dan il-mod, rivastigmine jista' jkollu effett li jtejjeb id-diffikultajiet ta' għarfien li jkunu medjati b'mod kolinerġiku u li huma assoċjati mal-marda ta' Alzheimer u l-mardau mal-marda ta' Parkinson.

Rivastigmine jinteraġixxi ma' l-enzimi speċifiċi tiegħu billi jiffirma kumpless marbut b'mod kovalenti li temporanjament jagħmel l-enzimi inattivi. F'ġuvnotti b'saħħithom, doża mill-halq ta' 3 mg tnaqqas l-attività tat-tip acetylcholinesterase (AChE) fis-CSF bejn wiehded u iehor b'40 % fi żmien l-ewwel 1.5 siegħa wara li tkun ingħatat. L-attività ta' l-enzima tiġi lura għall-livelli tal-linja bażi, madwar 9 sigħat wara li l-effett inibitorju massimu jkun intlaħaq. F'pazjenti li jbatu bil-marda ta' Alzheimer, l-inibizzjoni ta' AChE fis-CSF b'rivastigmine kienet tiddependi fuq id-doża, meta d-doża kienet sa 6 mg darbtejn kuljum, li hija l-ogħla doża ttestjata. L-inibizzjoni ta' l-attività tat-tip butyrylcholinesterase fis-CSF ta' 14-il pazjent bil-marda ta' Alzheimer li kienu kkurati b'rivastigmine kienet simili għal dik ta' AChE.

#### Studji Kliniċi f'dimensja ta' Alzheimer

L-effikaċja ta' rivastigmine kienet stabbilita permezz ta' tliet għoddod ta' stima indipendenti u speċifiċi għad-dominju, u dawn kienu assesjati f'intervalli perjodiċi waqt perijodi ta' trattament ta' 6 xhur. Dawn jinkludu l-ADAS-Cog (Skala ta' Evalwazzjoni tal-Marda ta' Alzheimer – Sottoskala konjittiva, sistema ta' kejl tal-konjizzjoni bbażata fuq il-hila), is-CIBIC-Plus (Intervista mit-Tabib Imsejsa fuq Impressjoni ta' Change-Plus, stima globali komprensiva tal-pazjent mit-tabib, li tinkorpora l-involvement ta' min ikun qed jieħu ħsieb il-kura tas-saħħa), u l-PDS (Skala ta' Deterjorazzjoni Progressiva, stima magħmula minn min ikun qed jieħu ħsieb il-kura tas-saħħa, ta' l-attivitajiet tal-hajja ta' kuljum li jinkludu l-igene personali, kif jieklu, l-ilbies, il-faċendi tad-dar bhax-xiri, iż-żamma tal-hila li wiehded jorjenta ruħu fl-ambjent tal-madwar, kif ukoll l-involvement f'attivitajiet relatati ma' finazzi eċċ.).

Il-pazjenti studjati kellhom punteġġ MMSE (Eżami Żgħir ta' l-Istat Mentali) ta' 10-24.

Ir-riżultati ta' pazjenti li wrew titjib klinikament rilevanti, li kienu miġbura minn żewġ studji bid-doża flessibbli minn 3 studji multiċentriċi pivotali ta' 26 ġimgħa fuq pazjenti li kienu jbatu minn dimensja ta' Alzheimer ta' severità hafifa għal moderatament severa, jinsabu f'Tabella 4 hawn taħt. F'dawn l-istudji, it-titjib klinikament rilevanti kien definit *a priori* bhala mill-anqas titjib b'4 punti fl-ADAS-Cog, bhala titjib fis-CIBIC-Plus, jew titjib b'ta' l-anqas 10 % fil-PDS.

Barra dan, definizzjoni *post-hoc* ta' reazzjoni hija mogħtija fl-istess tabella. Definizzjoni sekondarja ta' rispons kienet teħtieġ titjib ta' 4 punti jew aktar fl-ADAS-Cog, li l-iskala tas-CIBIC-Plus u dik tal-PDS ma jmorrux għall-aġħar. Id-doża medja attwali ta' kuljum għal dawk li wrew rispons fil-grupp ta' minn 6 mg sa 12-il mg li tikkorrispondi ma' din id-definizzjoni hija ta' 9.3 mg. Huwa importanti li wiehded jinnota li l-iskali użati f'din l-indikazzjoni jvarjaw, u li paraguni diretti tar-riżultati għal aġenti terapewtiċi differenti mhumiex validi.

**Tabella 4**

	<b>Pazjenti b' Rispons Klinikament Sinifikanti (%)</b>			
	<b>Intenzjoni li tittratta</b>		<b>L-Ahhar Osservazzjoni Trasferita 'l Quddiem</b>	
<b>Kejl tar-Rispons</b>	<b>Rivastigmine 6–12 mg N=473</b>	<b>Plaċebo N=472</b>	<b>Rivastigmine 6–12 mg N=379</b>	<b>Plaċebo N=444</b>
ADAS-Cog: titjib ta' mill-anqas 4 punti	21***	12	25***	12
CIBIC-Plus: titjib	29***	18	32***	19
PDS: titjib ta' mill-anqas 10 %	26***	17	30***	18
Titjib ta' mill-anqas 4 punti fl-ADAS-Cog u li ma jhżienux is-CIBIC-Plus u l-PDS	10*	6	12**	6

\* p<0.05, \*\* p<0.01, \*\*\* p<0.001

Studji kliniċi f' dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson

L-effikaċja ta' rivastigmine f' dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson intweriet fi studju ċentrali ta' 24-ġimgħa multicentriku, double-blind, kontrollat bil-plaċebo u bil-fażi ta' l-estenzjoni tiegħu ta' 24-ġimgħa open-label. Il-pazjenti involuti f' dan l-istudju kellhom punteġġ ta' MMSE (Eżami Żgħir ta' l-Istat Mentali) ta' 10-24. L-effikaċja kienet stabbilita bl-użu ta' żewġ skali indipendenti li kienu evalwati f' intervalli regolari waqt is-6 xhur perijodu ta' kura hekk kif jidher f' Tabella 5 hawn taht: l-ADAS-Cog, kejl ta' l-għarfien, u l-miżura globali ADCS-CGIC (Studju Ko-operattiv tal-Marda ta' Alzheimer – L-impressjoni Globali tat-Tabib fuq il-Bidla).

**Tabella 5**

<b>Dimenzja assoċjata mal-Marda ta' Parkinson</b>	<b>ADAS-Cog Rivastigmine</b>	<b>ADAS-Cog Plaċebo</b>	<b>ADCS-CGIC Rivastigmine</b>	<b>ADCS-CGIC Plaċebo</b>
<b>Popolazzjoni ITT + RDO</b>	(n=329)	(n=161)	(n=329)	(n=165)
Medja tal-linja bażi ± SD	23.8 ± 10.2	24.3 ± 10.5	n/a	n/a
Medja tal-bidla ma' l-24 ġimgħa ± SD	<b>2.1 ± 8.2</b>	-0.7 ± 7.5	<b>3.8 ± 1.4</b>	4.3 ± 1.5
Differenza fil-kura aġġustata valur-p kontra l-plaċebo	2.88 <sup>1</sup> <0.001 <sup>1</sup>		n/a 0.007 <sup>2</sup>	
<b>Popolazzjoni ITT - LOCF</b>	(n=287)	(n=154)	(n=289)	(n=158)
Medja tal-linja bażi ± SD	24.0 ± 10.3	24.5 ± 10.6	n/a	n/a
Medja tal-bidla ma' l-24 ġimgħa ± SD	<b>2.5 ± 8.4</b>	-0.8 ± 7.5	<b>3.7 ± 1.4</b>	4.3 ± 1.5
Differenza fil-kura aġġustata valur-p kontra l-plaċebo	3.54 <sup>1</sup> <0.001 <sup>1</sup>		n/a <0.001 <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Ibbażat fuq ANCOVA bil-kura u l-pajjiż bhala fatturi u linja bażi ADAS-Cog bhala ko-varjant.

Bidla pożittiva tindika titjib.

<sup>2</sup> Għall-konvenjenza qed tintwera l-medja tad-dejta, l-analizi kategorika saret bit-test Elteren

ITT: Intenzjoni li jingħata t-ttrattament; RDO: Dawk li waqfu u ġew lura; LOCF: L-ahhar osservazzjoni trasferita 'l quddiem

Għalkemm intwera effett tat-trattament fil-popolazzjoni globali kollha ta' l-istudju, id-dejta indikat li kien hemm effett tal-kura akbar meta mqabbel mal-placebo fis-sottogrupp ta' pazjenti b'dimenzja moderata assoċjata mal-marda ta' Parkinson. Bl-istess mod, effett tal-kura akbar deher f'dawk il-pazjenti b'allucinazzjonijiet viżivi (ara Tabella 6).

**Tabella 6**

Dimenzja assoċjata mal-marda ta' Parkinson	ADAS-Cog Rivastigmine	ADAS-Cog Placebo	ADAS-Cog Rivastigmine	ADAS-Cog Placebo
	<b>Pazjenti b'allucinazzjonijiet viżwali</b>		<b>Pazjenti minghajr allucinazzjonijiet viżwali</b>	
<b>Popolazzjoni ITT + RDO</b>	(n=107)	(n=60)	(n=220)	(n=101)
Medja tal-linja bażi ± SD	25.4 ± 9.9	27.4 ± 10.4	23.1 ± 10.4	22.5 ± 10.1
Bidla medja ma' l-24 ġimgħa ± SD	<b>1.0 ± 9.2</b>	-2.1 ± 8.3	<b>2.6 ± 7.6</b>	0.1 ± 6.9
Differenza tal-kura aġġustata valur-p kontra placebo	4.27 <sup>1</sup> 0.002 <sup>1</sup>		2.09 <sup>1</sup> 0.015 <sup>1</sup>	
	<b>Pazjenti b'dimenzja moderata (MMSE 10-17)</b>		<b>Pazjenti b'dimenzja hafifa (MMSE 18-24)</b>	
<b>popolazzjoni ITT + RDO</b>	(n=87)	(n=44)	(n=237)	(n=115)
Medja tal-linja bażi ± SD	32.6 ± 10.4	33.7 ± 10.3	20.6 ± 7.9	20.7 ± 7.9
Bidla medja ma' l-24 ġimgħa ± SD	<b>2.6 ± 9.4</b>	-1.8 ± 7.2	<b>1.9 ± 7.7</b>	-0.2 ± 7.5
Differenza tal-kura aġġustata valur-p kontra placebo	4.73 <sup>1</sup> 0.002 <sup>1</sup>		2.14 <sup>1</sup> 0.010 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Ibbażat fuq ANCOVA bil-kura u l-pajjiz bhala fatturi u linja bażi ADAS-Cog bhala ko-varjant. Bidla pożittiva tindika titjib.

ITT: Intenzjoni li jingħata t-trattament; RDO: Dawk li waqfu u ġew lura

L-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini irrinunzjat għall-obbligu li jiġu pprezentati r-rizultati tal-istudji b'Rivastigmine f'kull sett tal-popolazzjoni pedjatrika fil-kura tad-dimenzja ta' Alzheimer u fit-trattament tad-dimenzja f'pazjenti bil-marda idjopatika tal-Parkinson (ara sezzjoni 4.2 għal informazzjoni dwar l-użu pedjatriku).

## 5.2 Tagħrif farmakokinetiku

### Assorbiment

Rivastigmine huwa assorbit malajr u kompletament. Koncentrazzjonijiet fil-plażma l-aktar għolja jintlaħqu bejn wieħed u iehor fi żmien siegħa. Bhala konsegwenza ta' l-attività ta' rivastigmine ma l-enzima targit, iż-żieda ta' biodisponibilità hija ta' madwar darba u nofs aktar minn dik mistennija miż-żieda fid-doża. Iż-żieda assoluta fir-rata ta' biodisponibilità, wara doża ta' 3 mg, hija ta' madwar 36 % ± 13 %. Meta rivastigmine bhala soluzzjoni orali jingħata ma' l-ikel, l-assorbiment ( $t_{max}$ ) jittardja b'74 minuta u is- $C_{max}$  jonqos b'43 % u l-AUC jiżded b'bejn wieħed u iehor 9 %.

### Distribuzzjoni

Rivastigmine huwa marbut b'mod dgħajjef mal-proteini fil-plażma (bejn wieħed u iehor 40 %). Huwa jaqşam malajr il-barriera ta' bejn il-moħħ u d-demm u għandu volum apparenti ta' distribuzzjoni b'firxa ta' bejn 1.8-2.7 l/kg.

### Bijotrasformazzjoni

Rivastigmine huwa metabolizzat malajr u b'mod estensiv f'metabolu *decarbamyated* (*half-life* fil-plasma, madwar siegħa), l-aktar b'idroliżi mmedjata minn cholinesterase. *In vitro* din is-sustanza li tiffirma fil-metabolizmu turi inibizzjoni minima għal acetylcholinesterase (<10 %).

Abbaži ta' studji *in vitro*, l-ebda interazzjoni farmakokinetika mhi mistennija ma' prodotti mediċinali metabolizzati mill-iżoenzimi taċ-ċitokromi li ġejjin: CYP1A2, CYP2D6, CYP3A4/5, CYP2E1, CYP2C9, CYP2C8, CYP2C19, jew CYP2B6. Ibbażat fuq l-evidenza ta' studji fuq l-annimali, l-iżoenzimi tas-cytochrome P 450 importanti huma minimament involuti fil-metaboliżmu ta' rivastigmine. Wara doża minn ġol-vina ta' 0.2 mg it-tneħħija totali mill-plażma ta' rivastigmine kienet ta' bejn wieħed u ieħor 130 l/h, u din naqset għal 70 l/h wara doża minn ġol-vini ta' 2.7 mg.

#### Eliminazzjoni

Rivastigmine mhux mibdul ma jinstabx fl-awrina; it-tneħħija renali, tas-sustanzi fformati fil-metaboliżmu, hija l-mezz ewlieni ta' l-eliminazzjoni. Wara li ngħata l-<sup>14</sup>C-rivastigmine, l-eliminazzjoni mill-kliewi kienet mgħaġġla u kienet kważi kompleta (>90 %) fi żmien 24 siegħa. Anqas minn 1 % tad-doża mogħtija tneħħiet mill-ġisem ma' l-ippurġar. Ma jkun hemm l-ebda akkumulazzjoni ta' rivastigmine jew tal-metabolu *decarbamylated* li jifforma, f' pazjenti li jbatu mill-marda ta' Alzheimer.

Analizi farmakokinetika tal-popolazzjoni wriet li l-użu tan-nikotina jżid it-tneħħija orali ta' rivastigmine bi 23% f' pazjenti bil-marda ta' Alzheimer (n=75 persuna li jpejpu u 549 persuna li ma jpejpu) wara doži orali sa 12 mg/jum ta' kapsuli ta' rivastigmine.

#### Popolazzjoni anzjana

Filwaqt li l-biodisponibilità ta' rivastigmine hija oġġla fl-anzjani milli fil-voluntiera żgħażaġħ b' saħħithom, studji fuq pazjenti li jbatu mill-marda ta' Alzheimer li kellhom bejn 50 u 92 sena ma wrew l-ebda tibdil fil-biodisponibilità bl-età.

#### Indeboliment epatiku

Is- $C_{max}$  ta' rivastigmine kien bejn wieħed u ieħor 60 % oġġla u l-AUC ta' rivastigmine kien aktar minn darbtejn oġġla f' pazjenti li kellhom indeboliment epatiku ħafif għal moderat, meta dawn kienu mqabbla ma' individwi b' saħħithom.

#### Indeboliment renali

Is- $C_{max}$  u l-AUC ta' rivastigmine kienu aktar minn darbtejn oġġla f' pazjenti li kellhom indeboliment renali moderat meta dawn kienu mqabbla ma' individwi b' saħħithom; madankollu ma kien hemm l-ebda tibdiliet fis- $C_{max}$  u l-AUC ta' rivastigmine f' pazjenti li kellhom indeboliment renali serju.

### **5.3 Tagħrif ta' qabel l-użu kliniku dwar is-sigurtà**

Studji tat-tossiċità bid-doża ripetuta li saru fuq firien, ġrieden u klieb, urew biss effetti assoċjati ma' azzjoni farmakoloġika eżagerata. Ma ġiet osservata l-ebda tossiċità ta' organi targit. Ma ġew milħuqa l-ebda marġini ta' sigurtà bħall-espożizzjoni fil-bniedem waqt studji fuq l-annimali minħabba s-sensittività ta' l-annimali użati.

Rivastigmine ma kienx mutaġeniku f' ġabra ta' testijiet standard *in vitro* u *in vivo*, hliet f' test ta' aberrazzjoni tal-kromosomi f' limfociti umani periferali meta ngħatat doża ta' 10<sup>4</sup> darbiet oġġla mill-esponiment kliniku. It-test tal-mikronukleju *in vivo* kien negattiv. Il-metabolit ewlieni NAP226-90 ma wriex potenzjal ġenotossiku wkoll.

Ma nstabt l-ebda evidenza ta' kanċerogeniċità fi studji fuq ġrieden u firien meta ngħatat id-doża massima tollerata, għalkemm il-livell ta' rivastigmine u l-metaboli tiegħu, li kienu esposti għalih, kienu anqas minn dawk fil-bniedem. Meta ġew imqabbla skond l-erja tas-superfiċje tal-ġisem, l-espożizzjoni għal rivastigmine u l-metaboli tiegħu kienet bejn wieħed u ieħor ekwivalenti għad-doża massima rrakkomandata ta' 12 mg kuljum; madankollu, meta mqabbla mad-doża massima fil-bniedem, livelli ta' bejn wieħed u ieħor 6 darbiet aktar kienu milħuqa fl-annimali.

Fl-annimali, rivastigmine jgħaddi mill-plaċenta u johroġ mal-ħalib. Studji mill-ħalq fuq firien u fniek tqal ma taw l-ebda indikazzjoni ta' potenzjal teratoġeniku b' rivastigmine.

Fi studji orali b' firien irġiel u nisa, l-ebda effett avvers ta' rivastigmine ma ġie osservat fuq il-fertilità jew il-prestazzjoni riproduttiva tal-ġenerazzjoni tal-ġenituri jew il-wild tal-ġenituri.

Potenzjal ta' irritazzjoni hafifa tal-ghajnejn/fil-mukozi ta' rivastigmine kien identifikat fi studju fuq il-fniek.

## **6. TAGHRIF FARMAĊEWTIKU**

### **6.1 Lista ta' eċċipjenti**

Sodium benzoate  
Citric acid  
Sodium citrate  
Quinoline yellow WS dye E104  
Ilma purifikat

### **6.2 Inkompatibiltajiet**

Mhux applikabbli.

### **6.3 Żmien kemm idum tajjeb il-prodott mediċinali**

3 snin

Rivastigmine 1 A Pharma bhala soluzzjoni orali ghandha tintuza fi zmien xahar minn meta jinfetaħ il-flixxun.

### **6.4 Prekawzjonijiet speċjali għall-hażna**

Taħzinx f'temperatura 'l fuq minn 30°C. Tagħmlux fil-frigġ jew friża.

Aħzen f'pożizzjoni wieqfa.

### **6.5 In-natura tal-kontenitur u ta' dak li hemm ġo fih**

Flixxun, magħmul minn ħġieġ kannella tat-tip III, b'ghatu li ma jinfetaħx mit-tfal, b'tubu biex tbill, u b'tapp li jipożizzjona lilu nnifsu. Flixxun ta' 50 ml jew 120 ml. Is-soluzzjoni orali hija ppakkjata flimkien ma' siringa orali, f'kontenitur f'forma ta' tubu tal-plastik.

### **6.6 Prekawzjonijiet speċjali għar-rimi u għal immaniġġar iehor**

L-ammont tas-soluzzjoni ordnat mit-tabib għandu jingibed mill-flixxun bis-siringa orali pprovduta.

## **7. DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

## **8. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/017  
EU/1/09/585/018

## **9. DATA TAL-EWWEL AWTORIZZAZZJONI/TIĠDID TAL-AWTORIZZAZZJONI**

Data tal-ewwel awtorizzazzjoni: 11/12/2009

Data tal-ewwel tiġdid: 19/08/2014

## **10. DATA TA' REVIŻJONI TAT-TEST**

Informazzjoni dettaljata dwar dan il-prodott mediċinali tinsab fuq is-sit elettroniku tal-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini <http://www.ema.europa.eu/>

## **ANNEX II**

- A. DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI TAL-MANIFATTURA  
RESPONSABBLI GHALL-HRUĠ TAL-LOTT**
- B. KONDIZZJONIJIET TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID  
FIS-SUQ**
- C. KONDIZZJONIJIET U REKWIŻITI OHRA TAL-  
AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**
- D. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET FIR-RIGWARD  
TAL-UŻU SIGUR U EFFETTIV TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

## **A. MANIFATTUR(I) RESPONSABBLI GHALL-HRUĠ TAL-LOTT**

Isem u indirizz tal-manifattur responsabbli għall-hruġ tal-lott

### Kapsuli iebsin tal-gelatina

Novartis Farmacéutica, S.A.  
Gran Via de les Corts Catalanes, 764  
08013 Barcelona  
Spanja

Novartis Pharma GmbH  
Roonstrasse 25  
90429 Nuremberg  
Il-Ġermanja

### Soluzzjoni orali

Novartis Pharma GmbH  
Roonstrasse 25  
D-90429 Nuremberg  
Il-Ġermanja

Novartis Farmacéutica, S.A.  
Gran Via de les Corts Catalanes 764,  
08013 Barcelona  
Spanja

Fuq il-fuljett ta' tagħrif tal-prodott mediċinali għandu jkun hemm l-isem u l-indirizz tal-manifattur responsabbli għall-hruġ tal-lott ikkonċernat.

## **B. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET RIGWARD IL-PROVVISTA U L-UŻU**

Prodott mediċinali li jingħata b'riċetta "ristretta" tat-tabib, riservat għall-użu f'ċerta zona speċjalizzata (ara Anness I: Sommarju tal-Karatteristiċi tal-Prodott, sezzjoni 4.2).

## **C. KONDIZZJONIJIET U REKWIŻITI OHRA TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

### *Sistema ta' farmakoviġilanza*

Id-Detentur tal-Awtorizzazzjoni għat-tqegħid fis-Suq għandu jiżgura li s-sistema ta' farmakoviġilanza kif inkluża f'Modulu 1.8.1 tal-Applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni għat-tqegħid fis-suq tkun fis-seħħ u tiffunzjona qabel u waqt li l-prodott ikun fuq is-suq.

Rapporti perjodiċi aġġornati dwar is-sigurtà (PSURs)

Iċ-ċiklu tal-PSUR ta' Rivastigmine 1A Pharma huwa allinjat mal-prodott ta' kross-referenza, Exelon, sakemm mhux specifikat mod ieħor.

## **D. KONDIZZJONIJIET JEW RESTRIZZJONIJIET FIR-RIGWARD TAL-UŻU SIGUR U EFFETTIV TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Mhux applikabbli.



## Pjan tal-ġestjoni tar-riskju (RMP)

Id-detentur tal-awtorizzazzjoni għat-tqegħid fis-suq (MAH) għandu jwettaq l-attivitajiet u l-interventi meħtieġa ta' farmakoviġilanza dettaljati fl-RMP maqbul ippreżentat fil-Modulu 1.8.2 tal-awtorizzazzjoni għat-tqegħid fis-suq u kwalunkwe aġġornament sussegwenti maqbul tal-RMP.

RMP aġġornat għandu jiġi ppreżentat:

- Meta l-Aġenzija Ewropea għall-Medicini titlob din l-informazzjoni;
- Kull meta s-sistema tal-ġestjoni tar-riskju tiġi modifikata speċjalment minħabba li tasal informazzjoni ġdida li tista' twassal għal bidla sinifikanti fil-profil bejn il-benefiċċju u r-riskju jew minħabba li jintlaħaq għan importanti (farmakoviġilanza jew minimizzazzjoni tar-riskji).

Jekk il-preżentazzjoni ta' PSUR u l-aġġornament ta' RMP jikkoincidu, dawn jistgħu jiġu ppreżentati fl-istess ħin.

**ANNEX III**

**TIKKETTAR U FULJETT TA' TAGHRIF**

## **A. TIKKETTAR**

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA**

**KARTUNA GHALL-FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 1.5 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

28 kapsula iebsa

56 kapsula iebsa

112-il kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/001  
EU/1/09/585/002  
EU/1/09/585/003

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jingħata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluż.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF MINIMU LI GHANDU JIDHER FUQ IL-FOLJI JEW FUQ L-ISTRIXXI**

**FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM IL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. ISEM TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH

**3. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**4. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**5. OHRAJN**

It-Tnejn

It-Tlieta

L-Erbgħa

Il-Ħamis

Il-Ġimgħa

Is-Sibt

Il-Ħadd

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA U L-PAKKETT LI JMISS MAL-PRODOTT**

**KARTUNA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE  
TIKKETTA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 1.5 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

250 kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-  
SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/004

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jinghata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*  
Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluz.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

PC  
SN  
NN



**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA**

**KARTUNA GHALL-FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 3 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

28 kapsula iebsa

56 kapsula iebsa

112-il kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-  
SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/005  
EU/1/09/585/006  
EU/1/09/585/007

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jingħata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluż.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF MINIMU LI GHANDU JIDHER FUQ IL-FOLJI JEW FUQ L-ISTRIXXI**

**FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM IL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. ISEM TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH

**3. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**4. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**5. OHRAJN**

It-Tnejn

It-Tlieta

L-Erbgħa

Il-Ħamis

Il-Ġimgħa

Is-Sibt

Il-Ħadd

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA U L-PAKKETT LI JMISS MAL-PRODOTT**

**KARTUNA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE  
TIKKETTA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 3 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

250 kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-  
SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/008

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jinghata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*  
Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluz.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA**

**KARTUNA GHALL-FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 4.5 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

28 kapsula iebsa

56 kapsula iebsa

112-il kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-  
SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/009  
EU/1/09/585/010  
EU/1/09/585/011

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jingħata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluż.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF MINIMU LI GHANDU JIDHER FUQ IL-FOLJI JEW FUQ L-ISTRIXXI**

**FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM IL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. ISEM TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH

**3. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**4. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**5. OHRAJN**

It-Tnejn

It-Tlieta

L-Erbgħa

Il-Ħamis

Il-Ġimgħa

Is-Sibt

Il-Ħadd



**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA U L-PAKKETT LI JMISS MAL-PRODOTT**

**KARTUNA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE  
TIKKETTA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 4.5 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

250 kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-  
SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/012

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jinghata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*  
Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*  
barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluz.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA**

**KARTUNA GHALL-FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 6 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

28 kapsula iebsa

56 kapsula iebsa

112-il kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/013  
EU/1/09/585/014  
EU/1/09/585/015

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jingħata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluż.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF MINIMU LI GHANDU JIDHER FUQ IL-FOLJI JEW FUQ L-ISTRIXXI**

**FOLJA TAL-ALU/PVC**

**1. ISEM IL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. ISEM TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH

**3. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**4. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**5. OHRAJN**

It-Tnejn

It-Tlieta

L-Erbgħa

Il-Ħamis

Il-Ġimgħa

Is-Sibt

Il-Ħadd

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA U L-PAKKETT LI JMISS MAL-PRODOTT**

**KARTUNA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE  
TIKKETTA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli ibsin

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull kapsula fiha 6 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

250 kapsula iebsa

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Għandhom jinbelgħu shaħ mingħajr ma jitfarku jew jinfethu. Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlahaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-  
SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/016

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jinghata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*  
Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluz.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

PC  
SN  
NN

**TAGHRIF LI GHANDU JIDHER FUQ IL-PAKKETT TA' BARRA U L-PAKKETT LI JMISS MAL-PRODOTT**

**KARTUNA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE  
TIKKETTA GHALL-FLIXKUN TAL-HDPE**

**1. ISEM TAL-PRODOTT MEDIĊINALI**

Rivastigmine 1 A Pharma 2 mg/ml soluzzjoni orali

rivastigmine (bħala hydrogen tartrate)

**2. DIKJARAZZJONI TAS-SUSTANZA(I) ATTIVA(I)**

Kull ml fih 2 mg ta' rivastigmine (bħala hydrogen tartrate).

**3. LISTA TA' EĊĊIPJENTI**

Fih sodium benzoate (E 211). Ara l-fuljett ta' tagħrif għal aktar informazzjoni.

**4. GHAMLA FARMAĊEWTIKA U KONTENUT**

50 ml ta' soluzzjoni orali

120 ml ta' soluzzjoni orali

**5. MOD TA' KIF U MNEJN JINGHATA**

Aqra l-fuljett ta' tagħrif qabel l-użu.

Użu orali.

**6. TWISSIJA SPEĊJALI LI L-PRODOTT MEDIĊINALI GHANDU JINŻAMM FEJN MA JIDHIRX U MA JINTLAHAQX MIT-TFAL**

Żomm fejn ma jidhirx u ma jintlaħaqx mit-tfal.

**7. TWISSIJA(IET) SPEĊJALI OHRA, JEKK MEHTIEĠA**

Għandu jinbela sħiħ mingħajr ma jingidem jew jinfetah.

**8. DATA TA' SKADENZA**

JIS

Wara li jinfetah: xahar



**9. KONDIZZJONIJIET SPEĊJALI TA' KIF JINHAŻEN**

Taħżinx f' temperatura 'l fuq minn 30°C. Tagħmlux fil-frigġ jew friża.  
Aħżen f' pożizzjoni wieqfa.

**10. PREKAWZJONIJIET SPEĊJALI GHAR-RIMI TA' PRODOTTI MEDIĊINALI MHUX UŻATI  
JEW SKART MINN DAWN IL-PRODOTTI MEDIĊINALI, JEKK HEMM BŻONN**

**11. ISEM U INDIRIZZ TAD-DETENTUR TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

**12. NUMRU(I) TAL-AWTORIZZAZZJONI GHAT-TQEGHID FIS-SUQ**

EU/1/09/585/017  
EU/1/09/585/018

**13. NUMRU TAL-LOTT**

Lot

**14. KLASSIFIKAZZJONI ĠENERALI TA' KIF JINGHATA**

Prodott mediċinali li jinghata bir-riċetta tat-tabib.

**15. ISTRUZZJONIJIET DWAR L-UŻU**

**16. INFORMAZZJONI BIL-BRAILLE**

*Ghall-kaxxa tal-kartun biss:*  
Rivastigmine 1 A Pharma 2 mg/ml

**17. IDENTIFIKATUR UNIKU – BARCODE 2D**

*Ghall-kaxxa tal-kartun biss:*

barcode 2D li jkollu l-identifikatur uniku inkluz.

**18. IDENTIFIKATUR UNIKU - DATA LI TINQARA MILL-BNIEDEM**

*Għall-kaxxa tal-kartun biss:*

PC  
SN  
NN

## **B. FULJETT TA' TAGHRIF**

## **Fuljett ta' taghrif: Informazzjoni għall-pazjent**

**Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli ibsin**

**Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli ibsin**

**Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli ibsin**

**Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli ibsin**

rivastigmine

**Aqra sew dan il-fuljett kollu qabel tibda tiehu din il-medicina peress li fih informazzjoni importanti għalik.**

- Żomm dan il-fuljett. Jista' jkollok bżonn terġa' taqrah.
- Jekk ikollok aktar mistoqsijiet, staqsi lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek.
- Din il-medicina giet mogħtija lilek biss. M'għandekx tgħaddiha lil persuni oħra. Tista' tagħmlilhom il-ħsara, anke jekk għandhom l-istess sinjali ta' mard bħal tiegħek.
- Jekk ikollok xi effett sekondarju kellem lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek. Dan jinkludi xi effett sekondarju possibbli li mhuwiex elenkat f'dan il-fuljett. Ara sezzjoni 4.

### **F'dan il-fuljett**

1. X'inhu Rivastigmine 1 A Pharma u għalxiex jintuża
2. X'għandek tkun taf qabel ma tiehu Rivastigmine 1 A Pharma
3. Kif għandek tiehu Rivastigmine 1 A Pharma
4. Effetti sekondarji possibbli
5. Kif taħžen Rivastigmine 1 A Pharma
6. Kontenut tal-pakkett u informazzjoni oħra

### **1. X'inhu Rivastigmine 1 A Pharma u għalxiex jintuża**

Is-sustanza attiva ta' Rivastigmine 1 A Pharma hija rivastigmine.

Rivastigmine jagħmel parti minn klassi ta' sustanzi li jissejhu impedituri ta' cholinesterase.

F'pazjenti b'dimenzja tal-Alzheimer jew dimenzja dovuta għall-marda tal-Parkinson, ċerti ċelloli tan-nervituri fil-moħħ imutu, u dan iwassal għal livelli baxxi ħafna tan-newrotrasmetittur acetylcholine (sustanza li tippermetti li-ċelloli tan-nervituri sabiex jikkomunikaw ma' xulxin). Rivastigmine jaħdem billi jimblokka l-enzimi li jkissru acetylcholine: acetylcholinesterase u butyrylcholinesterase. Billi jimblokka lil dawn l-enzimi, Rivastigmine 1 A Pharma jippermetti li l-livelli ta' acetylcholine fil-moħħ jiżdiedu, u dan jgħin biex inaqqas is-sintomi tal-marda tal-Alzheimer u dimenzja assoċjata mal-marda tal-Parkinson.

Rivastigmine 1A Pharma jintuża għall-kura ta' pazjenti adulti b'dimenzja tal-Alzheimer ħafifa għal moderatament severa, disturb progressiv tal-moħħ li gradwalment jaffettwa lill-memorja, l-abilità intellettuali u l-imġiba. Il-kapsuli u s-soluzzjoni orali jistgħu jintużaw ukoll għall-kura tad-dimenzja f'pazjenti adulti bil-marda tal-Parkinson.

### **2. X'għandek tkun taf qabel ma tiehu Rivastigmine 1 A Pharma**

#### **Tihux Rivastigmine 1 A Pharma**

- jekk inti allergiku għal rivastigmine (is-sustanza attiva ta' Rivastigmine 1 A Pharma) jew għal xi sustanza oħra ta' din il-medicina (imniżżla fis-sezzjoni 6).
- jekk kellek reazzjoni preċedenti fuq il-ġilda sugġestiva ta' dermatite minħabba kuntatt allergiku ma' rivastigmine.

Jekk dan jgħodd għalik, għid lit-tabib u teħux Rivastigmine 1 A Pharma.

### **Twissijiet u prekawzjonijiet**

Kellem lit-tabib jew lill-ispizjar tieghek qabel tiehu Rivastigmine 1 A Pharma

- jekk int għandek, jew qatt kellek taħbit tal-qalb irregolari jew bil-mod.
- jekk int għandek, jew qatt kellek ulċera attiva fl-istonku.
- jekk int għandek, jew qatt kellek diffikultajiet biex tagħmel l-awrina.
- jekk int għandek, jew qatt kellek aċċessjonijiet.
- jekk int għandek, jew qatt kellek azzma jew mard serju tan-nifs
- jekk int għandek, jew qatt kellek funzjoni indebolita tal-kliewi.
- jekk int għandek, jew qatt kellek funzjoni indebolita tal-fwied.
- jekk tbat minn tregħid.
- jekk għandek piż tal-gisem baxx.
- jekk għandek reazzjonijiet gastro-intestinali bħal thossok imqalla' (dardir), thossok ma tiflaħx (rimettar) u dijarrea. Tista' tispicċa deidratat (titlef ħafna ilma) jekk ir-rimettar jew id-dijarrea jdumu ħafna għaddejnin.

Jekk xi waħda minn dawn tapplika għalik, it-tabib tieghek jista' jkollu bżonn josservak aktar mill-qrib waqt li tkun qed tiehu din il-medicina.

Jekk ma tkunx ħadt Rivastigmine 1 A Pharma għal aktar minn tlett ijiem, tihux id-doza li jmiss qabel ma titkellem mat-tabib tieghek.

### **Tfal u adolexxenti**

Ma hemm ebda użu relevanti ta' Rivastigmine 1 A Pharma fil-popolazzjoni pedjatrika fil-kura tal-marda tal-Alzheimer.

### **Mediċini oħra u Rivastigmine 1 A Pharma**

Għid lit-tabib jew lill-ispizjar tieghek jekk qed tiehu, ħadt dan l-aħħar jew tista' tiehu xi mediċini oħra.

Rivastigmine 1 A Pharma m'għandux jingħata fl-istess hin li jkunu qed jittiehdu mediċini oħrajn b'effetti simili għal Rivastigmine 1 A Pharma. Rivastigmine 1 A Pharma jista' jtellief mill-ħidma ta' mediċini antikolinergici (mediċini użati biex isserrħu minn ugiġh tal-istonku jew spażmi, biex jikkuraw il-marda tal-Parkinson jew biex jevitaw dardir waqt l-ivvjaġġar).

Rivastigmine 1 A Pharma m'għandux jingħata fl-istess hin ma' metoclopramide (mediċina li tintuża biex ittaffi jew tipprevjeni d-dardir u r-rimettar). Li tiehu ż-żewġ mediċini flimkien jista' jikkawża problemi bħal ebusija fir-riġlejn/dirgħajn u roġħda fl-idejn.

Jekk ikollok bżonn ta' operazzjoni waqt li tkun qed tiehu Rivastigmine 1 A Pharma, għid lit-tabib qabel ma tingħata l-anestetiku, peress li Rivastigmine 1 A Pharma jista' jeżagera l-effetti ta' xi rilassanti tal-muskoli li jingħatawa waqt l-anesteżija.

Għandu jkun hemm kawtela meta Rivastigmine 1 A Pharma jittiehed flimkien ma' imblokkaturi beta oħrajn (mediċini bħal atenolol li jintużaw għal kura ta' pressjoni għolja, angina u kundizzjonijiet oħrajn tal-qalb). Li tiehu ż-żewġ mediċini flimkien jista' jikkawża problemi bħal tnaqqis fir-rata ta' taħbit tal-qalb (bradikardija) li jwassal għal ħass ħazin jew telf ta' koxxjenza.

### **Tqala, treddiġh u fertilità**

Jekk inti tqila jew qed tredda', taħseb li tista' tkun tqila jew qed tippjana li jkollok tarbija, itlob il-parir tat-tabib jew tal-ispizjar tieghek qabel tiehu din il-medicina.

Jekk inti tqila, il-benefiċċju ta' li tuża Rivastigmine 1 A Pharma għandu jiġi vvalutat kontra l-effetti possibbli fuq il-wild mhux imwieled tieghek. Rivastigmine 1 A Pharma ma għandux jintuża matul tqala sakemm dan ma jkunx meħtieġ b'mod ċar.

M'għandekx tredda' matul kura b'Rivastigmine 1 A Pharma.

### **Sewqan u thaddim ta' magni**

It-tabib tiegħek sejjer jgħidlek jekk il-marda tiegħek tippermettilekx li ssuq vetturi u li tuża makkinarju b'mod sikur. Rivastigmine 1 A Pharma jista' jikkaguna sturdament u jraqdek, l-aktar fil-bidu tal-kura jew meta tkun qed iżżid id-doża. Jekk thossok sturdut/a jew bin-nghas, thaddimx u tużax makkinarju u ma għandekx twettaq kompiti li jehtiegu l-attenzjoni tiegħek.

### **3. Kif għandek tieħu Rivastigmine 1 A Pharma**

Dejjem għandek tieħu din il-medicina skont il-parir eżatt tat-tabib tiegħek. Iċċekkja mat-tabib jew mal-ispizjar tiegħek jekk ikollok xi dubju.

#### **Kif tibda l-kura**

It-tabib tiegħek jgħidlek x'doża ta' Rivastigmine 1 A Pharma għandek tieħu.

- Il-kura s-soltu tibda b'doża baxxa.
- It-tabib tiegħek iżidlek bil-mod il-mod id-doża tiegħek skont kif tirrispondi għat-trattament.
- L-ogħla doża li tista' tittiehed hi ta' 6 mg darbtejn kuljum.

It-tabib tiegħek jiċċekkja regolarment jekk il-medicina hijiex qed taħdem fuqek. It-tabib tiegħek sejjer jimmonitorja l-piż tiegħek waqt li inti tkun qed tieħu din il-medicina.

Jekk ma tkunx ħadt Rivastigmine 1 A Pharma għal aktar minn tlett ijiem, tiħux id-doża li jmiss qabel ma titkellem mat-tabib tiegħek.

#### **Meta tieħu din il-medicina**

- Għid lil min ikun qed jikkurak li qed tieħu Rivastigmine 1 A Pharma.
- Biex tikseb benefiċċju mill-medicina għandek teħodha kuljum.
- Hu Rivastigmine 1 A Pharma darbtejn kuljum filgħodu u filgħaxija mal-ikel.
- Ibla' l-kapsuli sħaħ ma' xarba.
- M'għandekx tiftaħ jew tfarrak il-kapsuli.

#### **Jekk tieħu Rivastigmine 1 A Pharma aktar milli suppost**

Jekk bi żball tieħu aktar Rivastigmine 1 A Pharma milli jmisssek, avża lit-tabib tiegħek. Jista' jkun li jkollok bżonn kura medika. Xi wħud li bi żball ħadu wisq Rivastigmine 1 A Pharma hassewhom imqallagħin (dardir), ma jifilhux (irremettew), dijarea, pressjoni għolja u allucinazzjonijiet. Il-qalb tista' tibda tħabbat bil-mod u jista' wkoll itik hass ħażin.

#### **Jekk tinsa tieħu Rivastigmine 1 A Pharma**

Jekk tinsa tieħu d-doża tiegħek ta' Rivastigmine 1 A Pharma, stenna u hu d-doża li jkun imiss fil-ħin normali. M'għandekx tieħu doża doppja biex tpatti għal kull doża li tkun insejt tieħu.

Jekk għandek aktar mistoqsijiet dwar l-użu ta' din il-medicina, staqsi lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek.

### **4. Effetti sekondarji possibbli**

Bħal kull medicina oħra, din il-medicina tista' tikkawża effetti sekondarji, għalkemm ma jidhrux f'kulhadd.

Jista' jkollok effetti oħra aktar spissi meta tibda l-medicina jew meta d-doża tiegħek tiżdied. Normalment, l-effetti l-oħra jmorru bil-mod hekk kif giġmek jibda jidra l-medicina.

**Komuni hafna** (jista' jaffettwa aktar minn pazjent wiehed minn kull 10)

- Sturdament
- Nuqqas ta' aptit
- Problemi fl-istonku fosthom thossok imqalla' (dardir) jew ma tiflahx (rimettar), dijarea

**Komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10)

- Anzjetà
- Għaraq
- Uġiġħ ta' ras
- Ħruq ta' stonku
- Telf ta' piż
- Uġiġħ fl-istonku
- Thossok aġitat
- Thossok għajjen u dgħajjef
- Thossok ma tiflahx b'mod ġenerali
- Tregħid jew hossok imhawwad
- Tnaqqis fl-aptit
- Ħmar il-lejl

**Mhux komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 100)

- Dipressjoni
- Diffikultà biex torqod
- Mejt jew waqgħat aċċidentali
- Tibdil fit-testijiet li juru kemm qed jaħdem sew il-fwied

**Rari** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 1,000)

- Uġiġħ fis-sider
- Raxx, ħakk
- Aċċessjonijiet
- Ulċeri fl-istonku tiegħek jew f'imsarnek

**Rari hafna** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10,000)

- Pressjoni għolja
- Infezzjoni fil-passaġġ tal-awrina
- Tara affarijiet li mhumiex hemm (allucinazzjonijiet)
- Problemi bit-taħbit tal-qalb bħal taħbit tal-qalb mgħaġġel jew bil-mod
- Demm fil-gotta – jidher bħala demm mal-ippurgar jew meta tirremmetti
- Infjammazzjoni tal-frixa – is-sinjali jinkludu uġiġħ serju fil-parti ta' fuq tal-istonku, spiss b'sensazzjoni ta' dardir (nawseja) jew tqalligħ (rimettar)
- Is-sintomi tal-marda ta' Parkinson jaggravaw jew ikollok sintomi simili – eżempju ebusija tal-muskoli, tbatija biex tiċċaqlaq

**Mhux magħruf** (ma tistax tittiehed stima mid-data disponibbli)

- Thossok imqalla' b'mod qawwi (rimettar) li jista' jikkawża tiċrit tat-tubu li jgħaqqad haqkek mal-istonku tiegħek (esofagu)
- Dehidrazzjoni (titlef hafna ilma)
- Disturbi fil-fwied (ġilda safra, l-abjad tal-għajnejn jisfar, awrina skura b'mod mhux normali jew dardir bla ma taf għala, rimettar, għeja u nuqqas ta' aptit)
- Aggressjoni, thossok bla kwiet
- Taħbit tal-qalb irregolari

**Pazjenti b'dimenzja u l-marda tal-Parkinson**

Dawn il-pazjenti jkollhom effetti sekondarji aktar spiss. Dawn ikollhom ukoll xi effetti sekondarji oħrajn:

**Komuni hafna** (jista' jaffettwa sa pazjent wiehed minn kull 10)

- Tregħid
- Sturdament

- Taqa' b'mod aċċidentali

**Komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10)

- Ansjetà
- Irrikwitezza
- Tahbit tal-qalb bil-mod u bl-għaġġla
- Diffikultà fl-irqad
- Wisq riq u deidrazzjoni
- Movimenti bil-mod mhux tas-soltu jew movimenti li ma jistgħux jikkontrollawhom
- Is-sintomi tal-marda ta' Parkinson jaggravaw jew ikollok sintomi simili – eżempju ebusija tal-muskoli, tbatija biex tiċċaqlaq u muskoli dgħajfin

**Mhux komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 100)

- Tahbit tal-qalb irregolari u kontroll batut tal-movimenti

**Effetti sekondarji oħrajn li dehru bil-garzi li jipprovdu mediċina li tgħaddi minn ġol-ġilda u li jistgħu jsehhu bil-kapsuli l-iebsa:**

**Komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10)

- Deni
- Konfużjoni qawwija
- Inkontinenza tal-awrina (inabilità biex iżzomm awrina adegwata)

**Mhux komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 100)

- Attività eċċessiva (livell għoli ta' attività, irrekitezza)

**Mhux magħruf** (ma tistax tittiehed stima mid-data disponibbli)

Reazzjoni allergika fejn tintuza r-roqgħa, bħal infafet jew infjammazzjoni tal-ġilda.

Jekk ikollok xi effett sekondarju, kellem lit-tabib tiegħek għaliex jista' jkollok bżonn ta' għajnuma medika.

### **Rappurtar tal-effetti sekondarji**

Jekk ikollok xi effett sekondarju, kellem lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek. Dan jinkludi xi effett sekondarju possibbli li mhuwix elenkat f'dan il-fuljett. Tista' wkoll tirrapporta effetti sekondarji direttament permezz tas-sistema ta' rappurtar nazzjonali imniżżla f'Appendiċi V. Billi tirrapporta l-effetti sekondarji tista' tgħin biex tiġi pprovduta aktar informazzjoni dwar is-sigurtà ta' din il-mediċina.

## **5. Kif taħzen Rivastigmine 1 A Pharma**

Żomm din il-mediċina fejn ma tidhirx u ma tintlaħaqx mit-tfal.

Tużax Rivastigmine 1 A Pharma wara d-data ta' meta tiskadi li tidher fuq il-folja, il-flixxkun u l-kartuna wara "JIS". Id-data ta' meta tiskadi tirreferi għall-aħħar ġurnata ta' dak ix-xahar.

Taħzinx f'temperatura 'l fuq minn 30°C.

Tarmix mediċini mal-ilma tad-dranagġ jew mal-iskart domestiku. Staqsi lill-ispizjar tiegħek dwar kif għandek tarmi mediċini li m'għadekx tuża. Dawn il-miżuri jgħinu għall-protezzjoni tal-ambjent.



## 6. Kontenut tal-pakkett u informazzjoni oħra

### X'fih Rivastigmine 1 A Pharma

- Is-sustanza attiva hi rivastigmine.
- Is-sustanzi mhux attivi l-oħra huma hypromellose, magnesium stearate, microcrystalline cellulose, colloidal anhydrous silica, gelatin, yellow iron oxide (E172), red iron oxide (E172), titanium dioxide (E171) u shellac.

Kull kapsula Rivastigmine 1 A Pharma ta' 1.5 mg fiha 1.5 mg rivastigmine.

Kull kapsula Rivastigmine 1 A Pharma ta' 3 mg fiha 3 mg rivastigmine.

Kull kapsula Rivastigmine 1 A Pharma ta' 4.5 mg fiha 4.5 mg rivastigmine.

Kull kapsula Rivastigmine 1 A Pharma ta' 6 mg fiha 6 mg rivastigmine.

### Kif jidher Rivastigmine 1 A Pharma u l-kontenut tal-pakkett

- Rivastigmine 1 A Pharma 1.5 mg kapsuli iebsin, li fihom trab offwajt jagħti ħarira fl-isfar, għandhom għatu isfar u kappa safra, b'timbru aħmar "RIVASTIGMINE 1 A Pharma 1,5 mg" fuq il-kappa.
- Rivastigmine 1 A Pharma 3 mg kapsuli iebsin, li fihom trab offwajt jagħti ħarira fl-isfar, għandhom għatu orangjo u kappa orangjo, b'timbru aħmar "RIVASTIGMINE 1 A Pharma 3 mg" fuq il-kappa.
- Rivastigmine 1 A Pharma 4.5 mg kapsuli iebsin, li fihom trab offwajt jagħti ħarira fl-isfar, għandhom għatu aħmar u kappa ħamra, b'timbru aħmar "RIVASTIGMINE 1 A Pharma 4,5 mg" fuq il-kappa.
- Rivastigmine 1 A Pharma 6 mg kapsuli iebsin, li fihom trab offwajt jagħti ħarira fl-isfar, għandhom għatu aħmar u kappa orangjo, b'timbru aħmar "RIVASTIGMINE 1 A Pharma 6 mg" fuq il-kappa.

Ippakkjati f'folji li jigu f'tliet daqsijiet (28, 56 jew 112-il kapsula) u fliexken tal-plastik ta' 250 kapsula, iżda jista' jkun li dawn ma ssibhomx f'pajjiżek.

### Detentur tal-Awtorizzazzjoni għat-Tqegħid fis-Suq

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

### Manifattur

Novartis Farmacéutica, S.A.  
Gran Via de les Corts Catalanes, 764  
08013 Barcelona  
Spanja

Novartis Pharma GmbH  
Roonstrasse 25  
90429 Nuremberg  
Il-Ġermanja

Għal kull tagħrif dwar din il-medicina, jekk jogħġbok ikkuntattja lir-rappreżentant lokali tad-Detentur tal-Awtorizzazzjoni għat-Tqegħid fis-Suq:

### België/Belgique/Belgien

Sandoz N.V.  
Telecom Gardens, Medialaan 40  
B-1800 Vilvoorde  
Tél/Tel: + 32 (0)2 722 97 97

### Luxembourg/Luxemburg

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Germany  
Tel: +49 8024 908-3030

E-mail: medwiss@lapharma.com

### **България**

Сандоз България КЧТ  
Бул. "Никола Вапцаров" No. 55  
стр. 4, ет. 4  
1407 София  
Тел.: + 359 2 970 47 47  
regaffairs.bg@sandoz.com

### **Česká republika**

Sandoz s.r.o.  
Na Pankráci 1724/129  
CZ-14000 Praha 4 - Nusle  
E-mail: office.cz@sandoz.com  
Tel: +420 225 775 111

### **Danmark**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 København S  
E-mail: info.danmark@sandoz.com

### **Deutschland**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Germany  
Tel: +49 8024 908-3030  
E-mail: medwiss@lapharma.com

### **Eesti**

Sandoz d.d. Eesti filiaal  
Pärnu mnt 105  
EE-11312 Tallinn  
Tel: +372 6652400

### **Ελλάδα**

Novartis (Hellas) S.A.C.I./Sandoz division  
Εθνική Οδός No 1 (12ο km)  
Μεταμόρφωση  
GR-144 51 Αθήνα  
Τηλ: +30 210 2811712

### **España**

Sandoz Farmacéutica, S.A  
Centro Empresarial Parque Norte  
C/ Serrano Galvache Nº 56, Edificio Roble  
E-28033 Madrid  
Tel: +34 91 602 30 62  
[registros.spain@sandoz.com](mailto:registros.spain@sandoz.com)

### **France**

Sandoz SAS

### **Magyarország**

Sandoz Hungária Kft.  
Bartók Béla út 43-47  
H-1114 Budapest  
Tel.: + 36 1 430 2890  
E-mail: info.hungary@sandoz.com

### **Malta**

V.J. Salomone Pharma Limited  
Upper Cross Road  
Marsa  
MRS 1542  
Malta  
Tel: 00356 22983143

### **Nederland**

Sandoz B.V.  
Veluwezoom 22  
NL-1327 AH Almere  
Tel: + 31 36 5241600  
E-mail: info.sandoz-nl@sandoz.com

### **Norge**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 København S  
E-mail: info.danmark@sandoz.com

### **Österreich**

1A Pharma GmbH  
Jakov-Lind-Straße 5, Top 3.05  
A-1020 Wien  
Austria  
Tel: +43 (0)1 480 56 03

### **Polska**

Sandoz Polska Sp.z o.o.  
ul. Domaniewska 50 C  
PL-02-672 Warszawa  
Tel: + 48 22 549 15 00

### **Portugal**

Sandoz Farmacêutica Lda.  
Avenida Professor Doutor Cavaco Silva, n.º 10E  
Taguspark  
2740-255 Porto Salvo  
Portugal  
Tel: +351 211 964 000

### **România**

SC Sandoz S.R.L.

49, avenue Georges Pompidou  
F-92593 Levallois-Perret Cedex  
Tél: + 33 1 4964 4800

Str Livezeni nr. 7A,  
Târgu Mureş, 540472  
Romania  
Phone: +40 21 310 44 30

#### **Ireland**

Rowex Ltd.  
Newtown  
IE-Bantry Co. Cork  
P75 V009  
Tel: +353 27 50077

#### **Slovenija**

Lek Pharmaceuticals d.d.  
Verovškova 57  
SI-1526 Ljubljana  
Tel: + 386 1 5802111  
E-mail: info.lek@sandoz.com

#### **Ísland**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 København S  
E-mail: info.danmark@sandoz.com

#### **Slovenská republika**

Sandoz d.d. - organizačná zložka  
Žižkova 22B  
SK-811 02 Bratislava  
Tel: +421 2 48 200 600

#### **Italia**

Sandoz S.p.a  
Largo Umberto Boccioni 1  
I-21040 Origgio (VA)  
Tel: + 39 02 96541

#### **Suomi/Finland**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S  
E-mail: info.suomi@sandoz.com

#### **Κύπρος**

Π.Τ.Χατζηγεωργίου εταιρεία Ltd  
Γιλντίζ31-3042 Λεμεσός  
Τηλέφωνο: 00357 25372425  
Φαξ: 00357 25376400  
e-mail: hapanicos@cytanet.com.cy

#### **Sverige**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 Köpenhamn S  
E-mail: info.sverige@sandoz.com

#### **Latvija**

Sandoz d.d. Latvia filiāle  
K.Valdemāra Str. 33 – 29  
LV-1010 Riga  
Tel: + 371 67892006

#### **United Kingdom (Northern Ireland)**

Sandoz GmbH  
Biochemiestr. 10  
A-6250 Kundl  
Tel: +43 5338 2000

#### **Lietuva**

Sandoz Pharmaceuticals d.d., Branch Office  
Lithuania  
Seimyniskiu Str. 3A  
LT-09312 Vilnius  
Tel: + 370 5 2636037

#### **Hrvatska**

Sandoz d.o.o.  
Maksimirska 120  
10 000 Zagreb  
Tel: +38512353111  
E-mail: upit.croatia@sandoz.com

#### **Dan il-fuljett kien rivedut l-ahhar f'**

Informazzjoni dettaljata dwar din il-medicina tinsab fuq is-sit elettroniku tal-Aġenzija Ewropea għall-Medicini  
<http://www.ema.europa.eu/>.

## **Fuljett ta' taghrif: Informazzjoni għall-pazjent**

### **Rivastigmine 1 A Pharma 2 mg/ml soluzzjoni orali** rivastigmine

**Aqra sew dan il-fuljett kollu qabel tibda tiehu din il-medicina peress li fih informazzjoni importanti għalik.**

- Żomm dan il-fuljett. Jista' jkollok bżonn terġa' taqrah.
- Jekk ikollok aktar mistoqsijiet, staqsi lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek.
- Din il-medicina għet mogħtija lilek biss. M'għandekx tghaddiha lil persuni oħra. Tista' tagħmlilhom il-ħsara, anke jekk għandhom l-istess sinjali ta' mard bħal tiegħek.
- Jekk ikollok xi effett sekondarju kellem lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek. Dan jinkludi xi effett sekondarju possibbli li mhuwiex elenkat f'dan il-fuljett. Ara sezzjoni 4.

#### **F'dan il-fuljett**

1. X'inhu Rivastigmine 1 A Pharma u għalxiex jintuża
2. X'għandek tkun taf qabel ma tiehu Rivastigmine 1 A Pharma
3. Kif għandek tiehu Rivastigmine 1 A Pharma
4. Effetti sekondarji possibbli
5. Kif taħžen Rivastigmine 1 A Pharma
6. Kontenut tal-pakkett u informazzjoni oħra

#### **1. X'inhu Rivastigmine 1 A Pharma u għalxiex jintuża**

Is-sustanza attiva ta' Rivastigmine 1 A Pharma hija rivastigmine.

Rivastigmine jagħmel parti minn klassi ta' sustanzi li jissejhu impedituri ta' cholinesterase.

F'pazjenti b' dimenzja tal-Alzheimer jew dimenzja dovuta għall-marda tal-Parkinson, ċerti ċelloli tan-nervituri fil-moħħ imutu, u dan iwassal għal livelli baxxi ħafna tan-newrotrasmetittur acetylcholine (sustanza li tippermetti liċ-ċelloli tan-nervituri sabiex jikkomunikaw ma' xulxin). Rivastigmine jaħdem billi jimblokka l-enzimi li jkissru acetylcholine: acetylcholinesterase u butyrylcholinesterase. Billi jimblokka lil dawn l-enzimi, Rivastigmine 1 A Pharma jippermetti li l-livelli ta' acetylcholine fil-moħħ jiziedu, u dan jgħin biex inaqqas is-sintomi tal-marda tal-Alzheimer u dimenzja assoċjata mal-marda tal-Parkinson.

Rivastigmine 1A Pharma jintuża għall-kura ta' pazjenti adulti b' dimenzja tal-Alzheimer ħafifa għal moderatament severa, disturb progressiv tal-moħħ li gradwalment jaffettwa lill-memorja, l-abilità intellettuali u l-imġiba. Il-kapsuli u s-soluzzjoni orali jistgħu jintużaw ukoll għall-kura tad-dimenzja f'pazjenti adulti bil-marda tal-Parkinson.

#### **2. X'għandek tkun taf qabel ma tiehu Rivastigmine 1 A Pharma**

##### **Tihux Rivastigmine 1 A Pharma**

- jekk inti allergiku għal rivastigmine (is-sustanza attiva ta' Rivastigmine 1 A Pharma) jew għal xi sustanza oħra ta' din il-medicina (imnizzla fis-sezzjoni 6).
- jekk kellek reazzjoni preċedenti fuq il-ġilda sugġestiva ta' dermatite minħabba kuntatt allergiku ma' rivastigmine.

Jekk dan jgħodd għalik, għid lit-tabib u teħux Rivastigmine 1 A Pharma.

### **Twissijiet u prekawzjonijiet**

Kellem lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek qabel tieħu Rivastigmine 1 A Pharma

- jekk int għandek, jew qatt kellek taħbit tal-qalb irregolari jew bil-mod, jekk int għandek, jew qatt kellek ulċera attiva fl-istonku.
- jekk int għandek, jew qatt kellek diffikultajiet biex tagħmel l-awrina.
- jekk int għandek, jew qatt kellek aċċessjonijiet.
- jekk int għandek, jew qatt kellek azzma jew mard serju tan-nifs
- jekk int għandek, jew qatt kellek funzjoni indebolita tal-kliewi.
- jekk int għandek, jew qatt kellek funzjoni indebolita tal-fwied.
- jekk tbat minn tregħid.
- jekk għandek piż tal-ġisem baxx.
- jekk għandek reazzjonijiet gastro-intestinali bħal thossok imqalla' (dardir), thossok ma tiflaħx (rimettar) u dijarrea. Tista' tispicċa deidratat (titlef ħafna ilma) jekk ir-rimettar jew id-dijarrea jdumu ħafna għaddejjin.

Jekk xi waħda minn dawn tapplika għalik, it-tabib tiegħek jista' jkollu bżonn josservak aktar mill-qrib waqt li tkun qed tieħu din il-medicina.

Jekk ma tkunx hadt Rivastigmine 1 A Pharma għal aktar minn tlett ijiem, tihux id-doza li jmiss qabel ma titkellem mat-tabib tiegħek.

### **Tfal u adolexxenti**

Ma hemm ebda użu relevanti ta' Rivastigmine 1 A Pharma fil-popolazzjoni pedjatrika fil-kura tal-marda tal-Alzheimer.

### **Mediċini oħra u Rivastigmine 1 A Pharma**

Għid lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek jekk qed tieħu, hadt dan l-aħħar jew tista' tieħu xi mediċini oħra.

Rivastigmine 1 A Pharma m'għandux jingħata fl-istess hin li jkun qad jittieħdu mediċini oħrajn b'effetti simili għal Rivastigmine 1 A Pharma. Rivastigmine 1 A Pharma jista' jtellief mill-ħidma ta' mediċini antikolinergici (mediċini użati biex isserrħu minn ugiħ tal-istonku jew spażmi, biex jikkuraw il-marda tal-Parkinson jew biex jevitaw dardir waqt l-ivvjaġġar).

Rivastigmine 1 A Pharma m'għandux jingħata fl-istess hin ma' metoclopramide (mediċina li tintuza biex ittaffi jew tipprevjeni d-dardir u r-rimettar). Li tieħu ż-żewġ mediċini flimkien jista' jikkawża problemi bħal ebusija fir-riġlejn/dirgħajn u rogħda fl-idejn.

Jekk ikollok bżonn ta' operazzjoni waqt li tkun qad tieħu Rivastigmine 1 A Pharma, għid lit-tabib qabel ma tingħata l-anestetiku, peress li Rivastigmine 1 A Pharma jista' jeżagera l-effetti ta' xi rilassanti tal-muskoli li jingħataw waqt l-anesteżija.

Għandu jkun hemm kawtela meta Rivastigmine 1 A Pharma jittieħed flimkien ma' imblokkaturi beta oħrajn (mediċini bħal atenolol li jintużaw għal kura ta' pressjoni għolja, angina u kundizzjonijiet oħrajn tal-qalb). Li tieħu ż-żewġ mediċini flimkien jista' jikkawża problemi bħal tnaqqis fir-rata ta' taħbit tal-qalb (bradikardija) li jwassal għal ħass ħazin jew telf ta' koxxjenza.

### **Tqala, treddiġ u fertilità**

Jekk inti tqila jew qed tredra', taħseb li tista' tkun tqila jew qed tippjana li jkollok tarbija, itlob il-parir tat-tabib jew tal-ispizjar tiegħek qabel tieħu din il-medicina.

Jekk inti tqila, il-benefiċċji li tuza Rivastigmine 1 A Pharma għandu jiġi vvalutat kontra l-effetti possibbli fuq il-wild mhux imwieled tiegħek. Rivastigmine 1 A Pharma ma għandux jintuza matul tqala sakemm dan ma jkunx meħtieġ b'mod ċar.

M'għandekx tredra' matul kura b'Rivastigmine 1 A Pharma.

## Sewqan u thaddim ta' magni

It-tabib tieghek sejjer jghidlek jekk il-marda tieghek tippermettilekx li ssuq vetturi u li tuza makkinarju b'mod sikur. Rivastigmine 1 A Pharma jista' jikkaġuna sturdament u jraqdek, l-aktar fil-bidu tal-kura jew meta tkun qed iżżid id-doża. Jekk tħossok sturdut/a jew bin-nghas, thaddimx u tużax makkinarju u ma għandekx twettaq kompiti li jehtieġu l-attenzjoni tieghek.

## Rivastigmine 1 A Pharma fih benzoate salt u sodium

Din il-medicina fiha 1 mg sodium benzoate f'kull ml ta' soluzzjoni orali.

Din il-medicina fiha anqas minn 1 mmol sodium (23 mg) f'kull ml ta' soluzzjoni orali, jiġifieri essenzjalment 'hielsa mis-sodium'.

## 3. Kif għandek tiehu Rivastigmine 1 A Pharma

Dejjem għandek tiehu din il-medicina skont il-parir eżatt tat-tabib tieghek. Iċċekkja mat-tabib jew mal-ispizjar tieghek jekk ikollok xi dubju.

### Kif tibda l-kura

It-tabib tieghek jghidlek x'doża ta' Rivastigmine 1 A Pharma għandek tiehu.

- Normalment, il-kura tibda b'doża baxxa.
- It-tabib tieghek iżidlek bil-mod il-mod id-doża tieghek skont kif tirrispondi għat-trattament.
- L-ogħla doża li għandha tittiehed hija ta' 6 mg (li tikkorrispondi għal 3 ml) darbtejn kuljum.

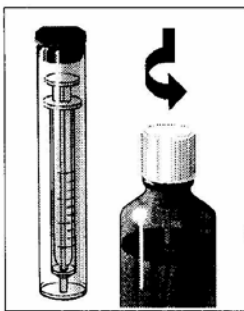
It-tabib tieghek jiċċekkja regolarment jekk il-medicina hijiex qed taħdem fuqek. It-tabib tieghek sejjer jimmonitorja l-piż tieghek waqt li inti tkun qed tiehu din il-medicina.

Jekk ma ħadtx Rivastigmine 1 A Pharma għal aktar minn tlett ijiem, tiħux id-doża li jmiss qabel ma titkellem mat-tabib tieghek.

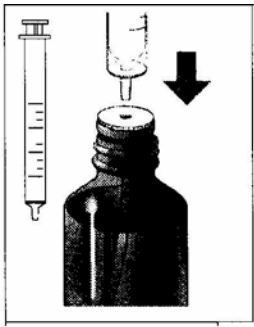
### Meta tiehu din il-medicina

- Għid lil min ikun qed jikkurak li qed tiehu Rivastigmine 1 A Pharma.
- Biex tikseb benefiċċju mill-medicina għandek teħodha kuljum.
- Hu Rivastigmine 1 A Pharma darbtejn kuljum filgħodu u filgħaxija mal-ikel.

### Kif tuza din il-medicina



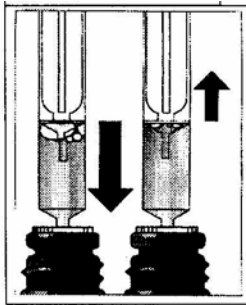
1. Hejji l-flixxun u s-siringa
- Ohroġ is-siringa mill-kontenitur protettiv.
- Biex tiftaħ il-flixxun, aghfas it-tapp protettiv 'l isfel u dawru.



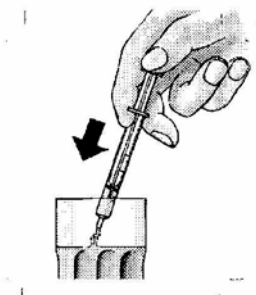
2. Kif twahhal is-siringa mal-flixxun
- Dahhal iż-żennuna tas-siringa fit-toqba li hemm fit-tapp l-abjad tal-lastku.



3. Kif timla s-siringa
- Iġbed il-plaġer 'il fuq sakemm tasal sal-linja t-tajba skont id-doża li rakkomandalek it-tabib tiegħek.



4. Kif tneħhi l-bżieġaq
- Oqgħod tella' u niżżel il-plaġer għal ftit waqtiet sabiex teħles mill-bżieġaq il-kbar.
  - Mhux importanti jekk jibqgħu xi bżieġaq żgħar u wara kollox mhux se jaffettwaw id-doża tiegħek.
  - Iċċekkja li d-doża għadha xorta tajba.
  - Wara, ohroġ is-siringa mill-flixxun



5. Kif tieħu l-mediċina tiegħek
- Ibla' l-mediċina tiegħek direttament mis-siringa.
  - Tista' wkoll tħallat il-mediċina tiegħek mal-ilma f'tazza żgħira. Ħawwad it-taħlita u ixrobha.



6. Wara li tuża s-siringa
- Imsaħ fuq barra tas-siringa b'biċċa nadifa.
  - Wara, erfa' s-siringa lura fil-kontenitur protettiv.
  - Erga' poġġi t-tapp protettiv fuq il-flixxun u aghlqu.

### Jekk tieħu Rivastigmine 1 A Pharma aktar milli suppost

Jekk bi żball tieħu aktar Rivastigmine 1 A Pharma milli jmissek, avża lit-tabib tiegħek. Jista' jkun li jkollok bżonn kura medika. Xi wħud li bi żball ħadu wisq Rivastigmine 1 A Pharma ħassewhom imqallagħin (dardir),

ma jifilhx (irremettew), dijarea, pressjoni gholja u allucinazzjonijiet. Il-qalb tista' tibda tħabbat bil-mod u jista' wkoll itik hass ħazin.

#### **Jekk tinsa tiehu Rivastigmine 1 A Pharma**

Jekk tinsa tiehu d-doża tiegħek ta' Rivastigmine 1 A Pharma, stenna u ħu d-doża li jkun imiss fil-ħin normali. M'għandekx tiehu doża doppja biex tpatti għal kull doża li tkun insejt tiehu.

Jekk għandek aktar mistoqsijiet dwar l-użu ta' din il-medicina, staqsi lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek.

#### **4. Effetti sekondarji possibbli**

Bħal kull medicina oħra, din il-medicina tista' tikkawża effetti sekondarji, għalkemm ma jidhrux f'kulhadd.

Jista' jkollok effetti oħra aktar spissi meta tibda l-medicina jew meta d-doża tiegħek tiżdied. Normalment, l-effetti l-oħra jmorru bil-mod hekk kif għismek jibda jidra l-medicina.

**Komuni ħafna** (jista' jaffettwa aktar minn pazjent wieħed minn kull 10)

- Sturdament
- Nuqqas ta' aptit
- Problemi fl-istonku fosthom thossok imqalla' (dardir) jew ma tiflaħx (rimettar), dijarea

**Komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10)

- Anzjetà
- Għaraq
- Uġiġħ ta' ras
- Ħruq ta' stonku
- Telf ta' piż
- Uġiġħ fl-istonku
- Thossok aġitat
- Thossok għajjen u dghajjef
- Thossok ma tiflaħx b'mod ġenerali
- Tregħid jew hossok imhawwad
- Tnaqqis fl-aptit
- Ħmar il-lejl

**Mhux komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 100)

- Dipressjoni
- Diffikultà biex torqod
- Mejt jew waqgħat aċċidentali
- Tibdil fit-testijiet li juru kemm qed jaħdem sew il-fwied

**Rari** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 1,000)

- Uġiġħ fis-sider
- Raxx, ħakk
- Aċċessjonijiet
- Ulċeri fl-istonku tiegħek jew f'imsarnek

**Rari ħafna** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10,000)

- Pressjoni gholja
- Infezzjoni fil-passaġġ tal-awrina
- Tara affarijiet li mhumiex hemm (allucinazzjonijiet)
- Problemi bit-taħbit tal-qalb bħal taħbit tal-qalb mgħaġġel jew bil-mod
- Demm fil-gotta – jidher bħala demm mal-ippurgar jew meta tirremmetti
- Infjammazzjoni tal-frixa – is-sinjali jinkludu uġiġħ serju fil-parti ta' fuq tal-istonku, spiss b'sensazzjoni ta' dardir (nawseja) jew tqalligħ (rimettar)



- Is-sintomi tal-marda ta' Parkinson jaggravaw jew ikollok sintomi simili – eżempju ebusija tal-muskoli, tbatija biex tiċċaqlaq

**Mhux magħruf** (ma tistax tittiehed stima mid-data disponibbli)

- Thossok imqalla' b'mod qawwi (rimettar) li jista' jikkawża tiċrit tat-tubu li jgħaqqad haqek mal-istonku tiegħek (esofagu)
- Dehidrazzjoni (titlef hafna ilma)
- Disturbi fil-fwied (gilda safra, l-abjad tal-għajnejn jisfar, awrina skura b'mod mhux normali jew dardir bla ma taf għala, rimettar, gheja u nuqqas ta' aptit)
- Aggressjoni, thossok bla kwiet
- Tahbit tal-qalb irregolari

**Pazjenti b'dimenzja u l-marda tal-Parkinson**

Dawn il-pazjenti jkollhom effetti sekondarji aktar spiss. Dawn ikollhom ukoll xi effetti sekondarji ohrajn:

**Komuni hafna** (jista' jaffettwa sa pazjent wiehed minn kull 10)

- Tregħid
- Sturdament
- Taqa' b'mod aċċidentali

**Komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10)

- Ansjetà
- Irrikwitezza
- Tahbit tal-qalb bil-mod u bl-għaġġla
- Diffikultà fl-irqad
- Wisq riq u deidrazzjoni
- Movimenti bil-mod mhux tas-soltu jew movimenti li ma jistgħux jikkontrollawhom
- Is-sintomi tal-marda ta' Parkinson jaggravaw jew ikollok sintomi simili – eżempju ebusija tal-muskoli, tbatija biex tiċċaqlaq u muskoli dgħajfm

**Mhux komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 100)

- Tahbit tal-qalb irregolari u kontroll batut tal-movimenti

**Effetti sekondarji ohrajn li dehru bil-garzi li jipprovdu mediċina li tghaddi minn ġol-ġilda u li jistgħu jsehhu bil-kapsuli l-iebsa:**

**Komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 10)

- Deni
- Konfużjoni qawwija
- Inkontinenza tal-awrina (inabilità biex iżzomm awrina adegwata)

**Mhux komuni** (jista' jaffettwa sa pazjent 1 minn kull 100)

- Attività eċċessiva (livell għoli ta' attività, irrekitezza)

**Mhux magħruf** (ma tistax tittiehed stima mid-data disponibbli)

- Reazzjoni allergika fejn tintuża r-roqgħa, bħal infafet jew infjammazzjoni tal-ġilda.

Jekk ikollok xi effett sekondarju, kellem lit-tabib tiegħek għaliex jista' jkollok bżonn ta' għajjnuna medika.

**Rappurtar tal-effetti sekondarji**

Jekk ikollok xi effett sekondarju, kellem lit-tabib jew lill-ispizjar tiegħek. Dan jinkludi xi effetti sekondarju possibbli li mhuwiex elenkat f'dan il-fuljett. Tista' wkoll tirrapporta effetti sekondarji direttament permezz tas-sistema ta' rappurtar nazzjonali imniżzla f'Appendiċi V. Billi tirrapporta l-effetti sekondarji tista' tgħin biex tiġi pprovduta aktar informazzjoni dwar is-sigurtà ta' din il-mediċina.

## 5. Kif taħzen Rivastigmine 1 A Pharma

Żomm din il-mediċina fejn ma tidhirx u ma tintlaħaqx mit-tfal.

Tużax Rivastigmine 1 A Pharma wara d-data ta' meta tiskadi li tidher fuq il-flixxkun u l-kartuna wara "JIS". Id-data ta' meta tiskadi tirreferi għall-aħħar ġurnata ta' dak ix-xahar.

Taħzinx f'temperatura 'l fuq minn 30°C. Tagħmlux fil-frigġ jew fil-friza.

Aħzen f'pożizzjoni wieqfa.

Uża Rivastigmine 1 A Pharma soluzzjoni orali fi żmien xahar minn meta jinfetaħ il-flixxkun.

Tarmix mediċini mal-ilma tad-dranagġ jew mal-iskart domestiku. Staqsi lill-ispizjar tiegħek dwar kif għandek tarmi mediċini li m'għadexx tuża. Dawn il-miżuri jgħinu għall-protezzjoni tal-ambjent.

## 6. Kontenut tal-pakkett u informazzjoni oħra

### X'fih Rivastigmine 1 A Pharma

- Is-sustanza attiva hi rivastigmine. Kull ml fih rivastigmine hydrogen tartrate li jikkorrispondi għal bażi ta' rivastigmine ta' 2 mg.
- Is-sustanzi mhux attivi l-oħra huma sodium benzoate, citric acid, sodium citrate, quinoline yellow WS dye (E104) u ilma purifikat.

### Kif jidher Rivastigmine 1 A Pharma u l-kontenut tal-pakkett

Rivastigmine 1 A Pharma soluzzjoni orali jiġi bħala 50 ml jew 120 ml soluzzjoni ċara, safra (bażi ta' 2 mg/ml), fi flixxkun magħmul minn ħġieġ kannella, b'għatu li ma jinfetaħx mit-tfal, b'kisja tal-fowm, b'tubu biex tbill, u b'tapp li jipożizzjona lilu nnifsu. Is-soluzzjoni orali hija ppakkjata flimkien ma' siringa orali, f'kontenitur f'forma ta' tubu tal-plastik.

### Detentur tal-Awtorizzazzjoni għat-Tqegħid fis-Suq

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Il-Ġermanja

### Manifattur

Novartis Pharma GmbH  
Roonstrasse 25  
D-90429 Nuremberg  
Il-Ġermanja

Novartis Farmacéutica, S.A.  
Gran Via de les Corts Catalanes 764,  
08013 Barcelona  
Spanja

Għal kull tagħrif dwar din il-mediċina, jekk jogħġbok ikkuntattja lir-rappreżentant lokali tad-Detentur tal-Awtorizzazzjoni għat-Tqegħid fis-Suq:

### België/Belgique/Belgien

Sandoz N.V.  
Telecom Gardens, Medialaan 40

### Luxembourg/Luxemburg

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18

B-1800 Vilvoorde  
Tél/Tel: + 32 (0)2 722 97 97

### **България**

Сандоз България КЧТ  
Бул. "Никола Вапцаров" No. 55  
сгр. 4, ет. 4  
1407 София  
Тел.: + 359 2 970 47 47  
regaffairs.bg@sandoz.com

### **Česká republika**

Sandoz s.r.o.  
Na Pankráci 1724/129  
CZ-14000 Praha 4 - Nusle  
E-mail: office.cz@sandoz.com  
Tel: +420 225 775 111

### **Danmark**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 København S  
E-mail: info.danmark@sandoz.com

### **Deutschland**

1 A Pharma GmbH  
Industriestraße 18  
83607 Holzkirchen  
Germany  
Tel: +49 8024 908-3030  
E-mail: medwiss@1apharma.com

### **Eesti**

Sandoz d.d. Eesti filiaal  
Pärnu mnt 105  
EE-11312 Tallinn  
Tel: +372 6652400

### **Ελλάδα**

Novartis (Hellas) S.A.C.I./Sandoz division  
Εθνική Οδός No 1 (12ο km)  
Μεταμόρφωση  
GR-144 51 Αθήνα  
Τηλ: +30 210 2811712

### **España**

Sandoz Farmacéutica, S.A  
Centro Empresarial Parque Norte  
C/ Serrano Galvache Nº 56, Edificio Roble  
E-28033 Madrid  
Tel: +34 91 602 30 62  
[registros.spain@sandoz.com](mailto:registros.spain@sandoz.com)

83607 Holzkirchen  
Germany  
Tel: +49 8024 908-3030  
E-mail: medwiss@1apharma.com

### **Magyarország**

Sandoz Hungária Kft.  
Bartók Béla út 43-47  
H-1114 Budapest  
Tel.: + 36 1 430 2890  
E-mail: info.hungary@sandoz.com

### **Malta**

V.J. Salomone Pharma Limited  
Upper Cross Road  
Marsa  
MRS 1542  
Malta  
Tel: 00356 22983143

### **Nederland**

Sandoz B.V.  
Veluwezoom 22  
NL-1327 AH Almere  
Tel: + 31 36 5241600  
E-mail: info.sandoz-nl@sandoz.com

### **Norge**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 København S  
E-mail: info.danmark@sandoz.com

### **Österreich**

1A Pharma GmbH  
Jakov-Lind-Straße 5, Top 3.05  
A-1020 Wien  
Austria  
Tel: +43 (0)1 480 56 03

### **Polska**

Sandoz Polska Sp.z o.o.  
ul. Domaniewska 50 C  
PL-02-672 Warszawa  
Tel: + 48 22 549 15 00

### **Portugal**

Sandoz Farmacêutica Lda.  
Avenida Professor Doutor Cavaco Silva, n.º 10E  
Taguspark  
2740-255 Porto Salvo  
Portugal  
Tel: +351 211 964 000

**France**

Sandoz SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
F-92593 Levallois-Perret Cedex  
Tél: + 33 1 4964 4800

**Ireland**

Rowex Ltd.  
Newtown  
IE-Bantry Co. Cork  
P75 V009  
Tel: +353 27 50077

**Ísland**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 København S  
E-mail: info.danmark@sandoz.com

**Italia**

Sandoz S.p.a  
Largo Umberto Boccioni 1  
I-21040 Origgio (VA)  
Tel: + 39 02 96541

**Κύπρος**

Π.Τ.Χατζηγεωργίου εταιρεία Ltd  
Γιλντίζ31-3042 Λεμεσός  
Τηλέφωνο: 00357 25372425  
Φαξ: 00357 25376400  
e-mail: hapanicos@cytanet.com.cy

**Latvija**

Sandoz d.d. Latvia filiāle  
K.Valdemāra Str. 33 – 29  
LV-1010 Riga  
Tel: + 371 67892006

**Lietuva**

Sandoz Pharmaceuticals d.d., Branch Office  
Lithuania  
Seimyniskiu Str. 3A  
LT-09312 Vilnius  
Tel: + 370 5 2636037

**România**

SC Sandoz S.R.L.  
Str Livezeni nr. 7A,  
Târgu Mureș, 540472  
Romania  
Phone: +40 21 310 44 30

**Slovenija**

Lek Pharmaceuticals d.d.  
Verovškova 57  
SI-1526 Ljubljana  
Tel: + 386 1 5802111  
E-mail: info.lek@sandoz.com

**Slovenská republika**

Sandoz d.d. - organizačná zložka  
Žižkova 22B  
SK-811 02 Bratislava  
Tel: +421 2 48 200 600

**Suomi/Finland**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S  
E-mail: info.suomi@sandoz.com

**Sverige**

Sandoz A/S  
Edvard Thomsens Vej 14  
DK-2300 Köpenhamn S  
E-mail: info.sverige@sandoz.com

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Sandoz GmbH  
Biochemiestr. 10  
A-6250 Kundl  
Tel: +43 5338 2000

**Hrvatska**

Sandoz d.o.o.  
Maksimirska 120  
10 000 Zagreb  
Tel: +38512353111  
E-mail: upit.croatia@sandoz.com

**Dan il-fuljett kien rivedut l-ahhar f'**

Informazzjoni dettaljata dwar din il-medicina tinsab fuq is-sit elettroniku tal-Aġenzija Ewropea għall-Medicini  
<http://www.ema.europa.eu/>.