

# Kepenų funkcijos stebėsenos schema gydant Valdoxan

Paciento pavardė: .....

Gydymo pradžia (data): .....

<input type="checkbox"/> Valdoxan 25 mg	<input type="checkbox"/> Padidinus dozę iki 50mg, stebėsenos schemą pradėkite iš naujo.
<input type="checkbox"/> Prieš pradėdant gydymą 25 mg ALT.....U/L AST.....U/L	<input type="checkbox"/> Gydymo pradžia 50 mg ALT.....U/L AST.....U/L
<input type="checkbox"/> 3 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L	<input type="checkbox"/> 3 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L
<input type="checkbox"/> 6 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L	<input type="checkbox"/> 6 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L
<input type="checkbox"/> 12 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L	<input type="checkbox"/> 12 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L
<input type="checkbox"/> 24 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L	<input type="checkbox"/> 24 savaitė ALT.....U/L AST.....U/L
Esant klinikinei būtinybei, atlikite tyrimus bet kuriuo metu.	Esant klinikinei būtinybei, atlikite tyrimus bet kuriuo metu.

# Valdoxan®

## REKOMENDACIJOS GYDYTOJUI

Didžiosios depresijos epizodų gydymui suaugusiesiems

INFORMACIJA SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTAMS

### Rekomendacijos dėl:

- kepenų funkcijos stebėsenos;
- sąveikos su stipriais CYP1A2 inhibitoriais.

### Valdoxan apžvalga

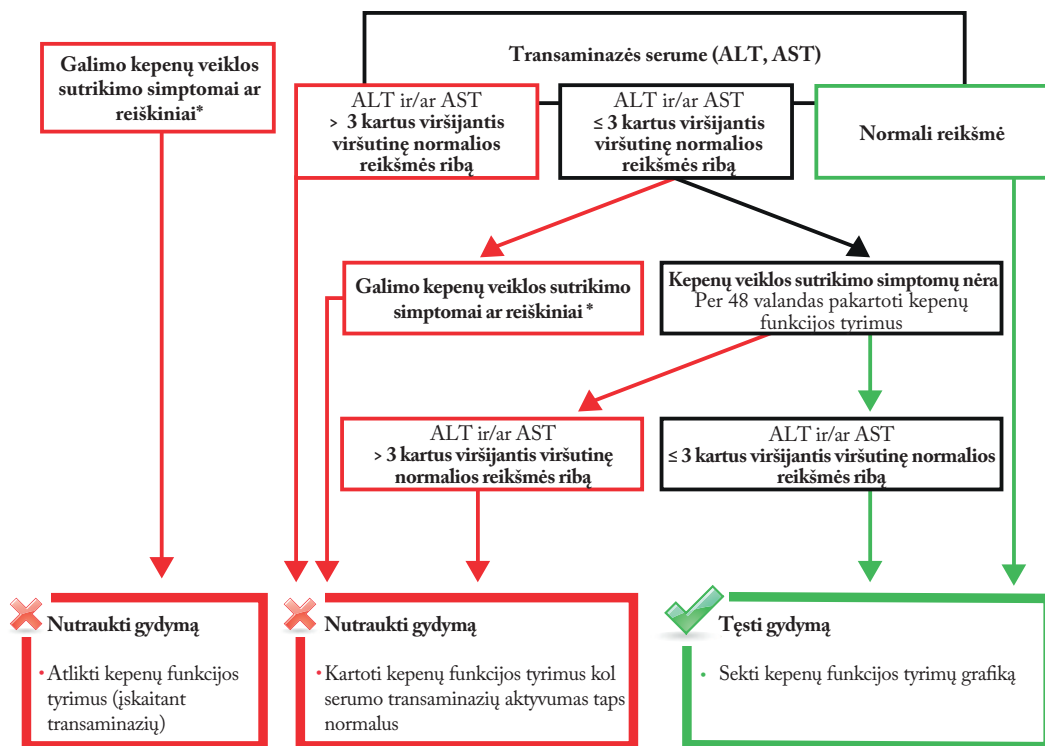
- Valdoxan Europoje įregistruotas 2009 m. vasarį ir Lietuvoje yra platinamas nuo 2009 m. birželio didžiosios depresijos epizodų gydymui suaugusiesiems.

### Valdoxan ir hepatotoksiškumo rizika

- Po vaisto pateikimo į rinką gydant pacientus Valdoxan, buvo gauta pranešimų apie kepenų pažeidimus, įskaitant kepenų funkcijos nepakankamumą (pacientams, turintiems kepenų ligų rizikos veiksnių, išimtinai aprašyta nedaugelis atvejų, pasibaigusį mirtimi arba kepenų transplantacija), kepenų fermentų aktyvumo padidėjimą daugiau kaip 10 kartų virš viršutinės normalių reikšmių ribos, hepatitą ir geltą. Dauguma iš šių reiškinių pasireiškėdavo pirmaisiais gydymo mėnesiais. Pažeidimai dažniausiai yra kepenų ląstelių lygio, transaminazių aktyvumui serume paprastai sugrįžtant į normalų lygį nutraukus gydymą Valdoxan.

### Kepenų funkcijos stebėsenos rekomendacijos

- **Negalima skirti Valdoxan esant:**
  - Kepenų veiklos sutrikimui (pavyzdžiui, pacientams, sergantiems ciroze arba aktyvia kepenų liga) arba transaminazių aktyvumui padidėjus daugiau kaip 3 kartus virš viršutinės normos ribos.
  - Pacientams, kuriems kartu yra skiriami stiprūs CYP1A2 inhibitoriai.
- **Prieš pradėdant gydymą**
  - Įspėjimas dėl gydymo Valdoxan skyrimo pradžios pacientams, turintiems kepenų pažeidimo rizikos veiksnių



\* patamsėjęs šlapimas, šviesios išmatos, pageltusi oda / skleros, skausmas viršutinėje dešinėje pilvo dalyje, naujai atsiradęs sustiprėjęs ir nepaaiškinamas nuovargis

Valdoxan galima paskirti tik kruopščiai apsvarsčius naudą ir riziką:

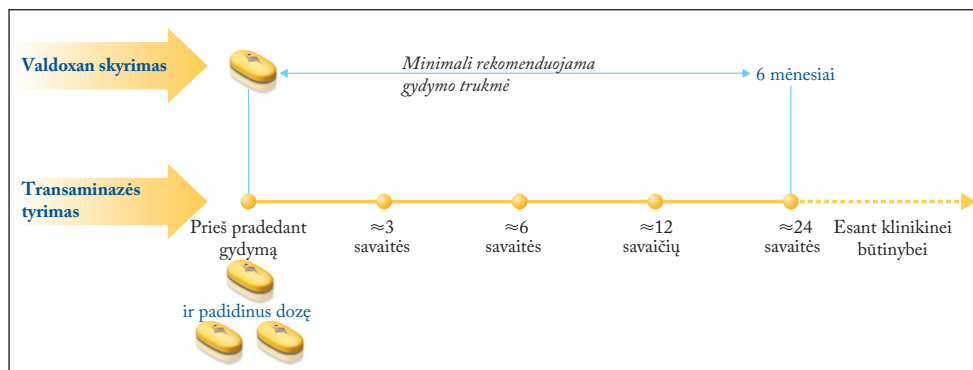
- pacientams, turintiems kepenų pažeidimo rizikos veiksnių, pavyzdžiui, nutukusiems / turintiems viršsvorio / sergantiems nealkoholine kepenų suriebėjimo liga, diabetu, vartojantiems reikšmingą alkoholio kiekį;
- pacientams, tuo pat metu vartojantiems vaistinių preparatų, susijusių su kepenų pažeidimo rizika.

- Paciento kepenų funkcijos tyrimų tikrinimas

Visiems pacientams prieš pradėdant gydymą būtina atlikti kepenų funkcijos tyrimus:

- gydymo negalima skirti pacientams, kurių ALT ir (arba) AST aktyvumas prieš gydymo pradžią daugiau kaip 3 kartus viršija viršutinę normos ribą;
- reikėtų atidžiai stebėti pacientus, kurių ALT ir (arba) AST aktyvumas prieš pradėdant gydymą yra didesnis nei viršutinė normos riba, tačiau ją viršija ne daugiau kaip 3 kartus.

- Savo pacientams paskirkite transaminazių (ALT/AST) tyrimus



Didinant dozę, kepenų funkcijos tyrimus reikia vėl atlikti tokiu pat dažnumu, kaip ir pradėdant gydymą.

Bet kuriam pacientui, kuriam nustatytas padidėjęs serumo transaminazių aktyvumas, būtina pakartoti kepenų funkcijos tyrimus per 48 valandas.

- Gydymo metu

Gydymą Valdoxan būtina nedelsiant nutraukti, jeigu:

- pacientui atsiranda galimo kepenų pažeidimo simptomai ir požymiai (tokie kaip patamsėjęs šlapimas, šviesios išmatos, pageltusi oda ar skleros, skausmas viršutinėje dešinėje pilvo dalyje, naujai atsiradęs sustiprėjęs ir nepaaiškinamas nuovargis);
- serumo transaminazių aktyvumas daugiau kaip 3 kartus viršija viršutinę normos ribą.

Nutraukus gydymą Valdoxan, kepenų funkcijos tyrimus būtina kartoti tol, kol serumo transaminazių aktyvumas taps normalus.

Informuokite savo pacientus apie:

- kepenų funkcijos stebėjimo svarbą ir
- būtinybę sekti kepenų pažeidimo požymius ir simptomus.

Priminimas:

Ką daryti, jeigu:

ALT ir (arba) AST padidėja $\leq 3$ x viršutinės normos ribos (VNR)	Pakartokite tyrimą per 48 valandas
ALT ir (arba) AST padidėja $> 3$ x VNR	Nedelsdami nutraukite gydymą, kartokite kraujo tyrimus tol, kol fermentų aktyvumas taps normalus
Kepenų pažeidimo požymiai ir simptomai*	Nedelsdami nutraukite gydymą, kartokite kraujo tyrimus tol, kol fermentų aktyvumas taps normalus

\* patamsėjęs šlapimas, šviesios išmatos, pageltusi oda/skleros, skausmas viršutinėje dešinėje pilvo dalyje, naujai atsiradęs sustiprėjęs ir nepaaiškinamas nuovargis.

Sąveika su stipriais CYP1A2 inhibitoriais

- Valdoxan yra kontraindikuotinas, kai kartu vartojami stiprūs CYP1A2 inhibitoriai (pvz., fluvoksaminas, ciprofloksacinas).
- Agomelatiną daugiausia metabolizuoja citochromai P450 1A2 (CYP1A2) (90 %) ir CYP2C9/19 (10 %). Vaistiniai preparatai, kurie sąveikauja su šiais izofermentais, gali sumažinti ar padidinti agomelatino biotinkamumą. Fluvoksaminas, stipriai slopinantis CYP1A2 ir vidutiniškai slopinantis CYP2C9, žymiai slopina agomelatino metabolizmą, tokiu būdu padidindamas agomelatino ekspoziciją.
- Agomelatinas *in vivo* nesužadina CYP450 izofermentų. Agomelatinas neslopina nei CYP1A2 *in vivo*, nei CYP450 *in vitro*. Dėl šios priežasties Valdoxan nekeičia vaistinių preparatų, metabolizuojamų CYP450 izofermentų, ekspozicijos.

Svarbu pranešti apie įtariamas nepageidaujamas reakcijas, pastebėtas po vaistinio preparato registracijos, nes tai leidžia nuolat stebėti vaistinio preparato naudos ir rizikos santykį. Sveikatos priežiūros specialistai turi pranešti apie bet kokias įtariamas nepageidaujamas reakcijas, užpildę interneto svetainėje [www.vvkt.lt](http://www.vvkt.lt) esančią formą, ir pateikti ją Valstybinei vaistų kontrolės tarnybai prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos vienu iš šių būdų: raštu (adresu Žirmūnų g. 139A, LT-09120 Vilnius), faksu (nemokamu fakso numeriu [8 800] 20131), elektroniniu paštu (adresu [NepageidaujamaR@vvkt.lt](mailto:NepageidaujamaR@vvkt.lt)), per interneto svetainę (adresu [www.vvkt.lt](http://www.vvkt.lt)).

Pridedama nauja preparato charakteristikų santrauka

**I PRIEDAS**  
**PREPARATO CHARAKTERISTIKŲ SANTRAUKA**

## 1. VAISTINIO PREPARATO PAVADINIMAS

Valdoxan 25 mg plėvele dengtos tabletės

## 2. KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ SUDĖTIS

Kiekvienoje plėvele dengtoje tabletėje yra 25 mg agomelatino.

### Pagalbinė medžiaga, kurios poveikis žinomas

Kiekvienoje plėvele dengtoje tabletėje yra 61,8 mg laktozės (monohidrato pavidalu).

Visos pagalbinės medžiagos išvardytos 6.1 skyriuje.

## 3. FARMACINĖ FORMA

Plėvele dengta tabletė (tabletė).

Gelsvai oranžinė, pailga, 9,5 mm ilgio, 5,1 mm pločio plėvele dengta tabletė, kurios vienoje pusėje įspaustas mėlynas kompanijos logotipas.

## 4. KLINIKINĖ INFORMACIJA

### 4.1 Terapinės indikacijos

Valdoxan skirtas suaugusiems didžiosios depresijos epizodų gydymui.

### 4.2 Dozavimas ir vartojimo metodas

#### Dozavimas

Rekomenduojama dozė yra 25 mg vieną kartą per parą einant miegoti.

Jei po dviejų savaičių gydymo nėra pagerėjimo, dozę galima padidinti iki 50 mg vieną kartą per parą, t. y. einant miegoti išgerti dvi tabletes po 25 mg.

Sprendžiant dėl dozės padidinimo reikia atsižvelgti į didesnę transaminazių aktyvumo padidėjimo riziką. Bet koks dozės padidinimas iki 50 mg turi būti pagrįstas atskiro paciento gaunamos naudos ir rizikos santykio įvertinimu ir griežtai stebint kepenų funkcijos tyrimus.

Visiems pacientams prieš pradėdant gydymą reikia atlikti kepenų funkcijos tyrimus. Negalima pradėti gydymo, jeigu transaminazių aktyvumas 3 kartus viršija viršutinę normalių reikšmių ribą (žr. 4.3 ir 4.4 skyrius).

Gydymo metu transaminazių aktyvumas turi būti periodiškai stebimas maždaug po trijų savaičių, šešių savaičių (ūminės fazės pabaigoje), dvylikos ir dvidešimt keturių savaičių (palaikomosios fazės pabaigoje) ir vėliau, esant klinikinei būtinybei (taip pat žr. 4.4 skyrių). Gydymą reikia nutraukti, jeigu transaminazių aktyvumas 3 kartus viršija viršutinę normalių reikšmių ribą (žr. 4.3 ir 4.4 skyrius). Didinant dozę, kepenų funkcijos tyrimus vėl reikalinga atlikti tokiu pat dažniu kaip ir pradėdant gydymą.

#### *Gydymo trukmė*

Pacientai, sergantys depresija, turi būti gydomi pakankamą laiką, mažiausiai 6 mėnesius, kad galima būtų įsitikinti, jog simptomai išnyko.

### *Gydymo SSRI ar SNRI grupės antidepresantais keitimas gydymu agomelatinu*

Nutraukus gydymą SSRI ar SNRI grupės antidepresantu, pacientams gali pasireikšti nutraukimo simptomai.

Reikėtų vadovautis vartojamo SSRI ar SNRI grupės antidepresanto PCS, kaip nutraukti gydymą, kad būtų išvengta nutraukimo simptomų. Agomelatiną vartoti galima pradėti iškart, kai tik pradedama mažinti SSRI ar SNRI grupės antidepresanto dozė (žr. 5.1 skyrių).

### *Gydymo nutraukimas*

Nutraukiant gydymą dozės mažinti nereikia.

### Specialios pacientų grupės

#### *Senyvi pacientai*

Agomelatino veiksmingumas ir saugumas, jo skiriant nuo 25 mg iki 50 mg per parą dozėmis senyviems (< 75 metų) depresija sergantiems asmenims, yra nustatytas. Poveikis nėra aprašytas 75 metų ir vyresniems pacientams. Todėl šios grupės pacientams agomelatino skirti negalima (žr. 4.4 ir 5.1 skyrius). Atsižvelgiant į amžių dozės koreguoti nereikia (žr. 5.2 skyrių).

#### *Inkstų veiklos sutrikimas*

Pacientų, sergančių sunkiu inkstų nepakankamumu, organizme nebuvo stebėta jokių ypatingų agomelatino farmakokinetikos parametrų pokyčių. Tačiau yra nedaug klinikinių duomenų apie agomelatino vartojimą depresija sergantiems pacientams, kurių inkstų veikla sutrikusi smarkiai ar vidutiniškai. Todėl šiems pacientams skirti agomelatino reikia atsargiai.

#### *Kepenų veiklos sutrikimas*

Esant kepenų funkcijos sutrikimui agomelatino vartoti negalima (žr. 4.3, 4.4 ir 5.2 skyrius).

#### *Vaikų populiacija*

Agomelatino saugumas ir veiksmingumas vaikams nuo 2 metų didžiosios depresijos epizodams gydyti dar neištirti. Duomenų nėra (žr. 4.4 skyrių).

Agomelatinas nėra skirtas vaikams nuo gimimo iki 2 metų didžiosios depresijos epizodams gydyti.

### Vartojimo metodas

Vartoti per burną.

Valdoxan plėvele dengtas tabletes galima gerti valgant ir nevalgus.

## **4.3 Kontraindikacijos**

Padidėjęs jautrumas veikliajai arba bet kuriai 6.1 skyriuje nurodytai pagalbinei medžiagai.

Kepenų funkcijos sutrikimas (t. y. cirozė ar aktyvi kepenų liga) arba transaminazės 3 kartus viršija viršutinę normalių reikšmių ribą (žr. 4.2 ir 4.4 skyrių).

Stiprių CYP1A2 inhibitorių (pvz., fluvoksamino, ciprofloksacino) vartojimas kartu (žr. 4.5 skyrių).

## **4.4 Specialūs įspėjimai ir atsargumo priemonės**

### Kepenų funkcijos stebėjimas

Po vaisto pateikimo į rinką gydant pacientus agomelatinu, buvo gauta pranešimų apie kepenų pažeidimus, įskaitant kepenų funkcijos nepakankamumą (pacientams, turintiems kepenų ligų rizikos veiksnių, išimtinai aprašyta nedaugelis atvejų, pasibaigusių mirtimi arba kepenų transplantacija), kepenų fermentų koncentracijos padidėjimą daugiau kaip 10 kartų virš viršutinės normalių reikšmių ribos, hepatitą ir geltą (žr. 4.8 skyrių). Dauguma iš šių reiškinių pasireiškėdavo pirmaisiais gydymo mėnesiais. Pažeidimai dažniausiai pasireiškia kepenų ląstelių lygmenyje su padidėjusiu transaminazių aktyvumu serume, kuris paprastai sugrįžta į normalų lygį nutraukus agomelatino vartojimą.

**Prieš pradėdant gydymą būtina laikytis atsargumo priemonių, taip pat visus pacientus būtina atidžiai stebėti gydymo metu, ypač jei yra kepenų pažeidimo rizikos veiksnių arba kartu vartojami vaistiniai preparatai, kurie yra susiję su kepenų pažeidimo rizika.**

#### *Prieš pradėdant gydymą*

Pacientams, turintiems kepenų pažeidimo rizikos veiksnių, pavyzdžiui:

- nutukimas, antsvoris, nealkoholinė kepenų suriebėjimo liga, diabetas;
- alkoholio vartojimo sutrikimas ir (arba) žymus alkoholio suvartojimas;

taip pat pacientams, tuo pat metu vartojantiems vaistinių preparatų, susijusių su kepenų pažeidimo rizika, gydymą Valdoxan galima skirti tik atidžiai apsvarsčius gydymo naudą ir riziką.

Visiems pacientams prieš pradėdant gydymą būtina atlikti kepenų funkcijos tyrimus. Gydymo negalima pradėti, jeigu pradinis ALT ir (arba) AST aktyvumas daugiau kaip 3 kartus viršija viršutinę normalių reikšmių ribą (žr. 4.3 skyrių). Būtinai atsargumas, kai Valdoxan skiriama pacientams, kurių transaminazių aktyvumas prieš pradėdant gydymą buvo padidėjęs (viršijo viršutinę normalių reikšmių ribą, tačiau buvo padidėjęs  $\leq 3$  kartus už viršutinę normalių reikšmių ribą).

#### • Kepenų funkcijos tyrimų dažnis

- prieš pradėdant gydymą

- tuomet:

- maždaug po 3 savaičių;
- maždaug po 6 savaičių (ūminės fazės pabaigoje);
- maždaug po 12 ir 24 savaičių (palaikomosios fazės pabaigoje);
- ir vėliau tuomet, kai bus klinikinių indikacijų.

- Didinant preparato dozę, kepenų funkcijos tyrimus reikia vėl atlikti tokiu pat dažnumu, kaip ir pradėdant gydymą.

Bet kuriam pacientui, kurio serumo transaminazių aktyvumas padidėja, būtina po 48 valandų pakartoti kepenų funkcijos tyrimus.

#### *Gydymo laikotarpis*

Gydymą Valdoxan būtina nedelsiant nutraukti, jeigu:

- pacientui atsirado galimo kepenų pažeidimo simptomų ar požymių (tokių kaip tamsios spalvos šlapimas, šviesios spalvos išmatos, geltona oda ar akys, skausmas viršutinėje dešinėje pilvo dalyje, ilgai išliekantis naujai pasireiškęs ir nepaaiškinamas nuovargis);
- serumo transaminazių aktyvumas daugiau kaip 3 kartus viršija viršutinę normalių reikšmių ribą.

Po gydymo Valdoxan nutraukimo kepenų funkcijos tyrimus reikėtų kartoti tol, kol serumo transaminazių aktyvumas taps normalus.

#### Vaikų populiacija

Valdoxan nerekomenduojama gydyti depresija sergančių pacientų, jaunesnių kaip 18 metų amžiaus, nes Valdoxan saugumas ir veiksmingumas šiai pacientų grupei nenustatytas. Klinikinių tyrimų metu tarp vaikų ir paauglių, gydytų kitais antidepresantais, dažniau negu placebo grupėje pastebėtas suicidinis elgesys (bandymai nusižudyti ir mintys apie savižudybę) bei priešiškus (daugiausia agresija, priešinimasis ir pyktis) (žr. 4.2 skyrių).

#### Senyviems žmonėms

Agomelatino poveikis 75 metų ir vyresniems pacientams nėra aprašytas, todėl šios amžiaus grupės pacientams agomelatino skirti negalima (taip pat žr. 4.2 ir 5.1 skyrius).

### Vartojimas senyviems, demencija sergantiems žmonėms

Valdoxan neturėtų būti gydomi didžiosios depresijos epizodai senyviems pacientams, sergantiems demencija, nes Valdoxan saugumas ir veiksmingumas šiai pacientų grupei nenustatytas.

### Bipolinis sutrikimas / manija / hipomanija

Valdoxan reikia atsargiai skirti pacientams, kuriems praeityje yra buvę bipolinio sutrikimo, manijos ar hipomanijos epizodų, ir gydymą juo reikia nutraukti, jeigu pacientui pasireiškia manijos simptomų (žr. 4.8 skyrių).

### Savižudybė ir (arba) mintys apie savižudybę

Depresija yra susijusi su minčių apie savižudybę, savęs žalojimo ir savižudybės (su savižudybe siejamų reiškinų) rizikos padidėjimu. Ši rizika išlieka, kol būklė reikšmingai nepagerėja. Pirmąsias kelias gydymo savaites ar ilgiau būklė gali nepagerėti, todėl pacientus reikia atidžiai stebėti, kol būklė pagerės. Remiantis bendrąja klinicine patirtimi, ankstyvuojų sveikimo laikotarpiu savižudybės rizika gali padidėti.

Pacientams, kuriems anksčiau buvo su savižudybe siejamų reiškinų, ir tiems, kurie prieš pradėdant gydymą dažnai galvojo apie savižudybę, yra didesnė mąstymo apie savižudybę ir bandymo žudytis rizika, todėl šiuos pacientus gydymo metu reikia atidžiai stebėti. Placebu kontroliuotų klinikinių tyrimų, kuriuose dalyvavo suaugę psichikos sutrikimais sergantys pacientai, metaanalizės duomenys parodė, kad jaunesniems kaip 25 metų pacientams vartojant antidepresantus su savižudybe siejamo elgesio rizika yra didesnė, lyginant su placebo.

Gydant pacientus, ypač priklausančius didelės rizikos grupei, būtina atidžiai stebėti gydymo pradžioje ir keičiant dozę. Ligonius (ir jų globėjus) reikia įspėti, kad stebėtų, ar būklė nesunkėja, ar neatsiranda su savižudybe siejamo elgesio ir mąstymo apie savižudybę apraiškų, neįprastų elgesio pokyčių. Pastebėjus minėtus pokyčius, patariama nedelsiant kreiptis į medicinos specialistus.

### Derinys su CYP1A2 inhibitoriais (žr. 4.3 ir 4.5 skyrių)

Atsargiai skirti Valdoxan kartu su vidutinio stiprumo CYP1A2 inhibitoriais (pvz., propranololiu, enoksacinu), nes jie gali padidinti agomelatino ekspoziciją.

### Laktozės netoleravimas

Valdoxan sudėtyje yra laktozės. Šio vaistinio preparato negalima vartoti pacientams, kuriems nustatytas retas paveldimas sutrikimas – galaktozės netoleravimas, visiškas laktazės stygius arba gliukozės ir galaktozės malabsorbcija.

### Natrio kiekis

Valdoxan tabletėje yra mažiau kaip 1 mmol (23 mg) natrio, t.y. jis beveik neturi reikšmės.

## **4.5 Sąveika su kitais vaistiniais preparatais ir kitokia sąveika**

### Galima sąveika, paveikianti agomelatina

Agomelatina daugiausia metabolizuoja citochromai P450 1A2 (CYP1A2) (90 %) ir CYP2C9/19 (10 %). Tie vaistiniai preparatai, kurie sąveikauja su šiais izofermentais, gali sumažinti ar padidinti agomelatino biologinį prieinamumą.

Agomelatino metabolizmą žymiai slopina fluvoksaminas, kuris smarkiai slopina CYP1A2 ir vidutiniškai – CYP2C9, todėl 60 kartų (intervalas 12-412) padidėja agomelatino ekspozicija. Todėl negalima kartu su Valdoxan vartoti stiprių CYP1A2 inhibitorių (pvz., fluvoksamino, ciprofloksacino).

Skiriant agomelatiną kartu su estrogenais (vidutinio stiprumo CYP1A2 inhibitoriais), agomelatinio ekspozicija padidėja keletą kartų. Nors ir nebuvo specifinių požymių, susijusių su vaisto saugumu gydant 800 pacientų kartu su estrogenais, skirti agomelatiną su kitais vidutinio stiprumo CYP1A2 inhibitoriais (pvz., propranololiu, enoksacinu) reikia atsargiai, kol nebus įgyta daugiau patirties (žr. 4.4 skyrių).

Rifampicinas kaip visų trijų citochromų, kurie dalyvauja agomelatinio metabolizme, induktorius gali sumažinti agomelatinio biologinį prieinamumą.

Rūkymas indukuoja CYP1A2 ir nustatyta, kad mažina agomelatinio biologinį prieinamumą, ypač stipriai rūkantiesiems ( $\geq 15$  cigarečių per parą) (žr. 5.2 skyrių).

#### Agomelatinio galimas poveikis kitiems vaistiniams preparatams

Agomelatinas *in vivo* nesužadina CYP450 izofermentų. Agomelatinas neslopina *in vivo* CYP1A2 ir CYP450 *in vitro*. Todėl agomelatinas nekeičia vaistinių preparatų, metabolizuojamų CYP 450, ekspozicijos.

#### Kiti vaistiniai preparatai

I fazės klinikinių tyrimų metu tikslinėje populiacijoje nebuvo pastebėta farmakokinetinės ar farmakodinaminės sąveikos su šiais vaistiniais preparatais, kurie galėjo būti vartojami kartu su Valdoxan: benzodiazepiniais, ličiu, paroksetinu, flukonazolu ir teofilinu.

#### Alkoholis

Gydantis agomelatinu, alkoholio vartoti nepatariama.

#### Elektrokonvulsinė terapija (EKT)

Nėra patyrimo vartojant agomelatiną kartu su EKT. Tyrimų su gyvūnais metu nenustatyta traukulių sukeliančių savybių (žr. 5.3 skyrių). Todėl manoma, kad klinikinės pasekmės, kai agomelatinio vartojimo metu skiriama EKT, yra mažai tikėtinos.

#### Vaikų populiacija

Sąveikos tyrimai atlikti tik suaugusiesiems.

### **4.6 Vaisingumas, nėštumo ir žindymo laikotarpis**

#### Nėštumas

Duomenų apie agomelatinio vartojimą nėštumo metu nėra arba jų nepakanka (duomenų yra mažiau kaip apie 300 nėštumų baigtis). Tyrimai su gyvūnais tiesioginio ar netiesioginio kenksmingo poveikio vaikingumui ar jauniklių atsivedimo eigai, embriono, vaisiaus ar jauniklių raidai neparodė (žr. 5.3 skyrių). Laikantis atsargumo priemonių, nėštumo metu Valdoxan vartojimo geriau vengti.

#### Žindymas

Nežinoma, ar agomelatinio/ metabolitų išskiriama į motinos pieną. Esami farmakodinamikos ir toksikologinių tyrimų su gyvūnais duomenys rodo, kad agomelatinio ir jo metabolitų išsiskiria į gyvūnų pieną (žr. 5.3 skyrių). Pavojaus žindomiems naujagimiams / kūdikiams atmesti negalima. Atsižvelgiant į žindymo naudą kūdikiui ir gydymo naudą motinai, reikia nuspręsti, ar nutraukti žindymą, ar nutraukti / susilaikyti nuo gydymo Valdoxan.

#### Vaisingumas

Poveikio reprodukcijai tyrimai su žiurkėmis ir triušiais neparodė agomelatinio poveikio vaisingumui (žr. 5.3 skyrių).



#### 4.7 Poveikis gebėjimui vairuoti ir valdyti mechanizmus

Agomelatinas gebėjimą vairuoti ir valdyti mechanizmus veikia nereikšmingai. Turint omenyje, kad dažnos nepageidaujamos reakcijos yra svaigulys ir mieguistumas, pacientus reikia perspėti, kad tai gali pakenkti gebėjimui vairuoti ar valdyti mechanizmus.

#### 4.8 Nepageidaujamas poveikis

##### Saugumo duomenų santrauka

Nepageidaujamos reakcijos dažniausiai buvo lengvos ar vidutinio sunkumo ir pasireiškė per pirmas dvi gydymo savaites. Dažniausios nepageidaujamos reakcijos buvo galvos skausmas, pykinimas ir galvos svaigimas.

Nepageidaujamos reakcijos paprastai būdavo laikinos ir paprastai dėl jų nereikėdavo nutraukti gydymo.

##### Nepageidaujamų reakcijų sąrašas lentelėje

Toliau esančioje lentelėje yra išvardytos nepageidaujamos reakcijos, kurios buvo stebėtos placebo ar veiksmingu vaistiniu preparatu kontroliuojamųjų tyrimų metu.

Nepageidaujamų reakcijų dažnis išvardytas toliau, naudojant tokius sutrikimų dažnio apibūdinimus: labai dažnas ( $\geq 1/10$ ), dažnas (nuo  $\geq 1/100$  iki  $< 1/10$ ), nedažnas (nuo  $\geq 1/1\,000$  iki  $< 1/100$ ), retas (nuo  $\geq 1/10\,000$  iki  $< 1/1\,000$ ), labai retas ( $< 1/10\,000$ ), dažnis nežinomas (negali būti apskaičiuotas pagal turimus duomenis). Dažnis nebuvo patikslintas pagal placebo.

Organų sistemų klasė	Dažnis	Dažniausiai vartojamas apibrėžimas
Psichikos sutrikimai	Dažnas	Nerimas
		Nenormalūs sapnai *
	Nedažnas	Mintys apie savižudybę ar savižudiškas elgesys (žr. 4.4 skyrių)
		Sujaudinimas ir susiję simptomai * (tokie kaip irzlumas ir neramumas)
		Agresija *
		Nakties košmarai *
		Manija ar hipomanija *
	Šie simptomai taip pat gali pasireikšti ir dėl gretutinės ligos (žr. 4.4 skyrių)	
	Sumišimas *	
	Retas	Haliucinacijos *
Nervų sistemos sutrikimai	Labai dažnas	Galvos skausmas
	Dažnas	Galvos svaigimas
		Mieguistumas
		Nemiga
	Nedažnas	Migrena
		Parestezija
		Neramių kojų sindromas*
Retas	Akatizija *	
Akių sutrikimai	Nedažnas	Miglotas matymas
Ausų ir labirintų sutrikimai	Nedažnas	Spengimas ausyse*
Virškinimo trakto sutrikimai	Dažnas	Pykinimas
		Viduriavimas
		Vidurių užkietėjimas

		Skausmas pilve
		Vėmimas*
Kepenų, tulžies pūslės ir latakų sutrikimai	Dažnas	Padidėjęs ALT ir (ar) AST aktyvumas (klinikiniuose tyrimuose ALT ir (ar) AST aktyvumo padidėjimas, > 3 kartus viršijantis viršutinę normos ribą, stebėtas 1,2 % pacientų, gydytų 25 mg agomelatino per parą, ir 2,6 % pacientų, gydytų 50 mg agomelatino per parą, palyginti su 0,5 % skiriant placebo).
	Nedažnas	Padidėjęs gama gliutamilttransferzės * (GGT) kiekis (> 3 kartus viršijantis viršutinę normos ribą)
	Retas	Hepatitis
		Padidėjęs šarminės fosfatazės kiekis* (> 3 kartus viršijantis viršutinę normos ribą)
Kepenų nepakankamumas *(1) Gelta *		
Odos ir poodinio audinio sutrikimai	Nedažnas	Hiperhidrozė
		Egzema
		Niežulys *
		Dilgėlinė *
	Retas	Eriteminis bėrimas Veido edema ir angioneurozinė edema *
Skeleto, raumenų ir jungiamojo audinio sutrikimai	Dažnas	Nugaros skausmas
	Nedažnas	Raumenų skausmai*
Inkstų ir šlapimo takų sutrikimai	Retas	Šlapimo susilaikymas*
Bendrieji sutrikimai ir vartojimo vietos pažeidimai	Dažnas	Nuovargis
Tyrimai	Dažnas	Kūno masės padidėjimas *
	Nedažnas	Kūno masės sumažėjimas *

\* Dažnis apskaičiuotas remiantis klinikinių tyrimų duomenimis toms nepageidaujamoms reakcijoms, apie kurias sužinota gavus spontanių pranešimų.

(1) Pacientams, turintiems kepenų ligų rizikos veiksnių, išimtinai aprašyta nedaugelis atvejų, pasibaigusiu mirtimi arba kepenų transplantacija.

#### Pranešimas apie įtariamą nepageidaujamą reakciją

Svarbu pranešti apie įtariamą nepageidaujamą reakciją po vaistinio preparato registracijos, nes tai leidžia nuolat stebėti vaistinio preparato naudos ir rizikos santykį. Sveikatos priežiūros specialistai turi pranešti apie bet kokias įtariamą nepageidaujamą reakcijas naudodamiesi [V priede nurodyta nacionaline pranešimo sistema](#).

## **4.9 Perdozavimas**

### Simptomai

Duomenų apie agomelatino perdozavimą yra nedaug. Agomelatino perdozavimo patirtis parodė, kad buvo gauta pranešimų apie apsnūdimą, epigastralgiją, mieguistumą, nuovargį, sujaudinimą, nerimą, įtampą, galvos svaigimą, cianozę ar bendrą negalavimą.

Vienas pacientas suvartojęs 2 450 mg agomelatino pasveiko savaime, be širdies ir kraujagyslių sistemos ar biologinių pakitimų.

## Gydymas

Specifinis priešnuodis agomelatinui nežinomas. Perdozavus gydomi klinikiniai simptomai ir pacientas stebimas, kaip įprasta. Rekomenduojamas tolesnis ištyrimas medicinos įstaigoje.

## **5. FARMAKOLOGINĖS SAVYBĖS**

### **5.1 Farmakodinaminės savybės**

Farmakoterapinė grupė – psichoanaleptikai, kiti antidepresantai. ATC kodas – N06AX22.

#### Veikimo mechanizmas

Agomelatinas yra melatonerginis MT<sub>1</sub> ir MT<sub>2</sub> receptorių agonistas ir 5-HT<sub>2C</sub> antagonistas.

Agomelatino prisijungimo prie receptorių tyrimų metu nustatyta, kad agomelatinas neturi poveikio monoamino sunaudojimui ir neturi afiniteto  $\alpha$ ,  $\beta$  adrenerginiams, histaminerginiams, cholinerginiams, dopaminerginiams ir benzodiazepino receptoriams.

Agomelatinas gyvūnams iš naujo sinchronizuoja cirkadinius ritmus, esant jų sutrikimams.

Agomelatinas padidina noradrenalino ir dopamino atsipalaidavimą frontalinėje žievėje ir neveikia ekstraceliulinio serotonino kiekio.

#### Farmakodinaminis poveikis

Gyvūnų depresijos modeliuose (išmokto bejėgiškumo testas, nevilties testas, lėtinis lengvas stresas), taip pat cirkadinių ritmų desinchronizacijos ir streso bei nerimo modeliuose agomelatino poveikis buvo antidepresinis.

Žmonėms agomelatinas turi pozityvinę fazės atsinaujinimo poveikį; jis sužadina miego paankstinimo fazę, kūno temperatūros sumažėjimą ir melatonino pasireiškimą.

#### Klinikinis veiksmingumas ir saugumas

Agomelatino veiksmingumas ir saugumas gydant didžiosios depresijos epizodus buvo tirtas klinikinėje programoje, kurioje dalyvavo 7 900 pacientų gydytų agomelatinu.

Norint iširti trumpalaikį agomelatino veiksmingumą didžiosios depresijos sutrikimui suaugusiems pacientams skiriant nustatytą dozę ir (arba) didinant titruojamą dozę iki pakankamai veiksmingos, buvo atlikta dešimt placebo kontroliuojamų tyrimų. 6 iš 10 trumpalaikių dvigubai aklų placebo kontroliuojamų tyrimų duomenimis, vartojant 25–50 mg agomelatino, gydymo pabaigoje (praėjus daugiau kaip 6 ar 8 savaitėms) nustatytas reikšmingas agomelatino veiksmingumas. Pagrindinis vertinimo kriterijus buvo HAMD-17 skalės pokytis nuo pradinio vertinimo. Vieno tyrimo metu agomelatino poveikis nesiskyrė nuo placebo, tačiau taikant aktyvią kontrolę paroksetinu arba fluoksetinu, nustatyta, kad jis buvo veiksmingas. Agomelatinas tiesiogiai nebuvo lyginamas su paroksetinu ir fluoksetinu, nes šie lyginamieji preparatai buvo pridėti siekiant užtikrinti bandomųjų tyrimų jautrumą. Atliekant kitus du tyrimus nebuvo galima padaryti išvados, nes vartojamų aktyviai kontrolei paroksetino arba fluoksetino poveikis nesiskyrė nuo placebo. Šiuose klinikuose tyrimuose nebuvo leidžiama padidinti nei agomelatino, nei paroksetino ar fluoksetino pradinės dozės, net jei atsakas nebuvo tinkamas.

Sunkesne depresija (pradinis vertinimas HAM-D<sub>21</sub>≥25) sergantiems pacientams visų placebo kontroliuojamų tyrimų metu taip pat buvo nustatytas agomelatino veiksmingumas.

Atsako į gydymą agomelatinu dažnis, palyginti su placebo, buvo statistiškai reikšmingai didesnis. Šėšiuose iš septynių vaistinio preparato veiksmingumo tyrimų, kuriuose dalyvavo heterogeniškos suaugusių pacientų su depresija populiacijos, buvo nustatyta, kad tiriamasis preparatas buvo veiksmingesnis (2 tyrimai) arba ne mažiau veiksmingas (4 tyrimai), palyginti su SSRI (selektyviaisiais serotonino reabsorbcijos inhibitoriais) / SNRI (serotonino ir noradrenalino reabsorbcijos inhibitoriais) (sertraliniu, escitalopramu, fluoksetinu, venlafaksinu ar duloksetinu). Antidepresinis poveikis buvo vertintas pagal HAMD-17 skalę kaip pagrindinis arba antrinis vertinimo kriterijus.

Recidyvo prevencijos tyrimas parodė, kad antidepresinis poveikis išliko. Pacientai, kuriems buvo teigiamas poveikis gydant agomelatino 25–50 mg doze vieną kartą per parą 8/10 savaičių, atsitiktiniu būdu buvo parinkti tolesniam gydymui agomelatinu 25–50 mg vieną kartą per parą arba placebo dar 6 mėnesius. Skiriant agomelatino 25–50 mg dozę vieną kartą per parą buvo nustatytas jo statistiškai reikšmingas pranašumas, palyginti su placebo ( $p=0,0001$ ), įvertinant pirmines pasekmes ir depresijos recidyvą, skaičiuojant laiką iki recidyvo. Per tolesnį 6 mėnesių laikotarpį, kai dvigubai aklu būdu buvo skiriamas vartoti agomelatinas ir placebo, recidyvų buvo 22 % agomelatino grupėje ir 47 % placebo grupėje.

Agomelatinas nepaveikė sveikų savanorių dienos budrumo ir atminties. Depresija sergantiems pacientams agomelatino 25 mg dozė padidino gilaus miego lėto bangavimo fazę ir neveikė REM (angl. *Rapid Eye Movement* – greitų akių judesių) miego trukmės. Agomelatino 25 mg taip pat paankstino miego pradžią ir širdies veiklos sulėtėjimą. Kaip įvertino patys pacientai, nuo pirmosios gydymo savaitės labai pagerėjo užmigimas ir miego kokybė, o dienos metu nepasireiškė judesių nevikrumas.

Remiantis duomenimis, gautais atliekant specifinį lyginamąjį lytinės disfunkcijos tyrimą su depresija sergančiais pacientais, pasiekusiais remisijos būseną, nustatyta tokia tendencija, kad vartojant agomelatiną lytinė disfunkcija pasireiškia rečiau (statistiškai nereikšmingai), negu vartojant venlafaksiną, vertinant lytinio potraukio ar orgazmo balus pagal seksualinio poveikio skalę (angl. *Sex Effects Scale (SEFX)*). Tyrimų jungtinės analizės duomenimis, gautais naudojant Arizonos lytinio patyrimo skalę (angl. *Arizona Sexual Experience Scale (ASEX)*), agomelatinas nesukelia seksualinės funkcijos sutrikimų. Sveikiems savanoriams agomelatinas, kitaip nei paroksetinas, nesukėlė lytinės funkcijos pokyčių.

Klinikinių tyrimų metu agomelatinas neturėjo poveikio širdies susitraukimų dažniui ir kraujospūdžiui.

Tiriant pacientus, pasiekusius depresijos remisiją, ir siekiant įvertinti nutraukimo simptomus, remiantis simptomų ir požymių, atsirandančių nutraukus vaisto vartojimą, sąrašu (angl. *Discontinuation Emergent Signs and Symptoms (DESS)*), agomelatinas nesukėlė nutraukimo sindromo po staigaus gydymo nutraukimo.

Tiriant sveikus savanorius pagal specifinę akivaizdžių analogų skalę ir Narkomanijos tyrimo centro aprašo (angl. *Addiction Research Center Inventory (ARCI)*) 49 sąrašą, agomelatinas nesukelia pripratimo.

Placebu kontroliuojamame 8 savaičių trukmės tyrime, kai buvo skiriama 25-50 mg per parą agomelatino dozė senyviems (65 metų ir vyresniems) pacientams, sergantiems depresija ( $N = 222$ , iš jų 151 buvo gydomas agomelatinu), buvo stebimas statistiškai reikšmingas HAM-D bendrojo įvertinimo (pagrindinės vertinamosios baigties) 2,67 balo skirtumas. Asmenų, kuriems buvo stebėtas teigiamas gydymo atsakas, analizė parodė, kad agomelatino poveikis viršesnis. Labai senyvo amžiaus pacientams ( $\geq 75$  metų,  $N = 69$ , iš jų 48 buvo gydomi agomelatinu) pagerėjimo stebėta nebuvo. Agomelatino toleravimas senyviems pacientams buvo panašus, kaip ir jaunesnio amžiaus suaugusiems pacientams.

Atliktas specifinis kontroliuojamas 3 savaičių trukmės tyrimas, kuriame dalyvavo didžiosios depresijos sutrikimu sergantys pacientai, kai jiems vartojant paroksetino (SSRI) ar venlafaksino (SNRI) būklė nebuvo pakankamai pagerėjusi. Gydymą šiais antidepresantais pakeitus gydymu agomelatinu atsiranda nutraukimo simptomų, tiek po staigaus, tiek po laipsniško ankstesniojo gydymo SSRI arba SNRI grupės antidepresantu nutraukimo. Šie nutraukimo simptomai gali būti supainioti su nepakankamu agomelatino poveikiu gydymo pradžioje.

Procentinė pacientų, kuriems pasireiškė bent vienas nutraukimo simptomas per savaitę nuo gydymo SSRI ar SNRI grupės antidepresantu nutraukimo, dalis buvo mažesnė ilgo laipsniško dozės mažinimo (2 savaičių laikotarpiu) grupėje, palyginus su greito laipsniško dozės mažinimo grupe (1 savaitės laikotarpiu) ir staigaus nutraukimo, SSRI arba SNRI grupės antidepresantą pakeičiant kitu preparatu, grupe: atitinkamai 56,1 %, 62,6 % ir 79,8 %.

## Vaikų populiacija

Europos vaistų agentūra atidėjo įpareigojimą pateikti agomelatino tyrimų su vienu ar daugiau vaikų populiacijos pogrupių duomenis gydant didžiosios depresijos epizodus (vartojimo vaikams informacija pateikiama 4.2 skyriuje).

## **5.2 Farmakokinetinės savybės**

### Absorbcija ir biologinis prieinamumas

Pavartotas per burną agomelatinas greitai ir gerai ( $\geq 80\%$ ) absorbuojamas. Absoliutus biologinis prieinamumas yra mažas ( $< 5\%$  vartojant geriamas terapines dozes) ir atskiriems asmenims ryškiai skiriasi. Biologinis prieinamumas moterų organizme didesnis negu vyrų. Biologinį prieinamumą didina geriamieji kontraceptikai ir mažina rūkymas. Didžiausia koncentracija plazmoje pasiekama per 1–2 valandas.

Sisteminė agomelatino ekspozicija, vartojant terapines dozes, didėja proporcingai dozei. Taikant didesnes dozes atsiranda presisteminio įsotrinimo poveikis.

Maistas (įprastinis ar riebus) nekeičia biologinio prieinamumo ir absorbcijos greičio. Labai riebus maistas gali paveikti biologinį prieinamumą ir absorbciją.

### Pasiskirstymas

Nusistovėjęs pasiskirstymo tūris yra maždaug 35 l, su plazmos baltymais susijungia 95 % nepriklausomai nuo koncentracijos, šio jungimosi neveikia pacientų amžius ir inkstų funkcijos sutrikimas, tačiau, esant kepenų funkcijos sutrikimui, nesusijungusi frakcija padvigubėja.

### Biotransformacija

Išgertas agomelatinas greitai metabolizuojamas daugiausia kepenų CYP1A2 izofermentų. CYP2C9 ir CYP2C19 izofermentai taip pat dalyvauja šiame procese, bet jų vaidmuo mažesnis.

Svarbiausi metabolitai, hidroksilintas ir demetilintas agomelatinas nėra aktyvūs, jie greitai sujungiami ir pašalinami į šlapimą.

### Eliminacija

Eliminacija vyksta greitai, vidutinis plazmos pusinės eliminacijos laikas yra nuo 1 iki 2 valandų, o klirensas didelis (apie 1100 ml/min.), ir iš esmės eliminuojami metabolitai.

Šalinama daugiausia (80 %) su šlapimu metabolitų pavidalu, o nepakitusios medžiagos šlapime randama nedidelis kiekis.

Pakartotinai pavartojus kinetika nekinta.

### Inkstų veiklos sutrikimas

Pacientų, sergančių sunkiu inkstų funkcijos sutrikimu, organizme nebuvo stebėta jokių ypatingų farmakokinetikos parametrų pokyčių (n=8, viena 25 mg dozė), tačiau pacientams, kurių inkstų funkcija smarkiai ar vidutiniškai sutrikusi, preparatą reikia skirti atsargiai, nes klinikinių duomenų apie jo taikymą šiems pacientams yra nedaug (žr. 4.2 skyrių).

### Kepenų veiklos pažeidimas

Specialaus tyrimo metu, dalyvaujant kepenų ciroze sergantiems pacientams, kuriems buvo lengvas (*Child-Pugh* tipas A) ar vidutinio sunkumo (*Child-Pugh* tipas B) kepenų pažeidimas, agomelatino 25 mg ekspozicija gerokai padidėjo, atitinkamai 70 ir 140 kartų, palyginti su savanoriais, kurių kepenų funkcija buvo normali ir kurių amžius, svoris bei rūkymo įpročiai buvo panašūs (žr. 4.2, 4.3 ir 4.4 skyrius).

## Senyvi žmonės

Farmakokinetikos tyrime, atliktame su senyvais pacientais ( $\geq 65$  metų), nustatyta, kad, skyrus 25 mg Valdoxan dozę, AUC ir C<sub>max</sub> vidurkiai buvo 4 kartus ir 13 kartų didesni  $\geq 75$  metų pacientams, palyginus su  $< 75$  metų pacientais. Bendras pacientų, vartojusių 50 mg dozę, skaičius buvo per mažas, kad būtų galima daryti kokias nors išvadas. Senyviems pacientams dozės koreguoti nereikia.

## Etninės grupės

Duomenų apie rasės įtaką agomelatino farmakokinetikai nėra.

### **5.3 Ikiklinikinių saugumo tyrimų duomenys**

Duodant dideles dozes pelėms, žiurkėms ir beždžionėms pastebėtas raminamasis poveikis. Duodant dozes nuo 125 mg/kg per parą graužikams, nustatytas didelis CYP2B ir vidutiniškai išreikštas CYP3A sužadinimas, o beždžionėms, duodant 375 mg/kg per parą CYP2B ir CYP3A indukcija buvo nedidelė. Kartotinių dozių toksiškumo tyrimų duomenimis, tiriant graužikus ir beždžiones nepastebėta toksinio poveikio kepenims.

Vaikingų žiurkių organizme agomelatinas pereina per placentą ir patenka į vaisiaus organizmą. Reprodukcinio tyrimų su žiurkėmis ir triušiais metu nenustatyta agomelatino poveikio vaisingumui, embriofetaliniam vystymuisi ir prenataliniam bei postnataliniam vystymuisi. Atlikus seriją standartinių genotoksiškumo tyrimų *in vitro* ir *in vivo*, mutageninio ar klastogeninio agomelatino poveikio nenustatyta.

Kancerogeniškumo tyrimų metu nustatyta, kad duodant agomelatino dozę 110 kartų didesnę už terapinę, žiurkėms ir pelėms padažnėjo kepenų auglių atvejų. Kepenų augliai greičiausiai siejasi su specifinių graužikams fermentų indukcija. Esant didelei ekspozicijai (60 kartų didesnei, nei duodant terapines dozes) žiurkėms dažniau išsivystydavo gerybinės pieno liaukų fibroadenomoms, tačiau ne dažniau nei kontrolinėje grupėje.

Farmakologiniai saugumo tyrimai neparodė kokio nors agomelatino poveikio hERG (žmogaus su Ether à-go-go susijusio geno) srovei ar šunų Purkinje ląstelių veiklos potencialui. Agomelatino leidžiant į pilvaplėvę iki 128 mg/kg pelėms ir žiurkėms, traukulius sukeliančio poveikio nenustatyta.

Nebuvo pastebėta jokio agomelatino poveikio gyvūnų jauniklių elgsenai, regėjimo ir reprodukcinėi funkcijoms. Pastebėtas nedidelis, nuo dozės nepriklausomas kūno svorio sumažėjimas, susijęs su farmakologinėmis savybėmis, bei tam tikras nedidelis poveikis patinų reprodukciniam organams, nesant jokio žalingo poveikio su reprodukcinėi veiklai.

## **6. FARMACINĖ INFORMACIJA**

### **6.1 Pagalbinių medžiagų sąrašas**

#### Tabletės šerdis

Laktozės monohidratas  
Kukurūzų krakmolai  
Povidonas (K30)  
Karboksietilkrakmolo A natrio druska  
Stearino rūgštis  
Magnio stearatas  
Koloidinis bevandenis silicio dioksidas

#### Plėvelė

Hipromeliozė

Geltonasis geležies oksidas (E172)  
Glicerolis  
Makrogolis (6000)  
Magnio stearatas  
Titano dioksidas (E171)

Spausdinimo rašale yra šelako, propilenglikolio ir indigokarmino (E132).

## **6.2 Nesuderinamumas**

Duomenys nebūtini.

## **6.3 Tinkamumo laikas**

3 metai.

## **6.4 Specialios laikymo sąlygos**

Šiam vaistiniam preparatui specialių laikymo sąlygų nereikia.

## **6.5 Talpyklės pobūdis ir jos turinys**

Aliuminio/PVC lizdinės plokštelės, supakuotos į kartonines dėžutes.  
Kalendorinėse pakuotėse yra 14, 28, 56, 84 ir 98 plėvele dengtos tabletės.  
100 plėvele dengtų tablečių kalendorinės pakuotės, skirtos gydymo įstaigoms.  
Gali būti tiekiamos ne visų dydžių pakuotės.

## **6.6 Specialūs reikalavimai atliekoms tvarkyti**

Specialių reikalavimų atliekoms tvarkyti nėra.

## **7. REGISTRUOTOJAS**

Les Laboratoires Servier  
50, rue Carnot  
92284 Suresnes cedex  
Prancūzija

## **8. REGISTRACIJOS PAŽYMĖJIMO NUMERIS (-IAI)**

EU/1/08/499/002  
EU/1/08/499/003  
EU/1/08/499/005  
EU/1/08/499/006  
EU/1/08/499/007  
EU/1/08/499/008

## **9. REGISTRAVIMO / PERREGISTRAVIMO DATA**

Registravimo data 2009 m. vasario 19 d.  
Paskutinio perregistravimo data 2018 m. gruodžio 12 d.

## **10. TEKSTO PERŽIŪROS DATA**

2020-05

Išsami informacija apie šį vaistinį preparatą pateikiama Europos vaistų agentūros tinklapyje <http://www.ema.europa.eu>.