



“18” Uğurlu 2017-ci il

Dərman vasitəsinin istifadəsi üzrə təlimat (xəstələr üçün)

Evalep™ örtüklü tabletlər
Evalep™

Beynəlxalq patentləşdirilməmiş adı: Levitiracetam

Tərkibi

Təsiredici maddə: 1 tabletin tərkibində 250 mq, 500 mq və ya 1000 mq levitiracetam vardır

Köməkçi maddələr:

250 mq-liq tablet: mikrokristallik sellüloza (Comprecel M 102), hidroksipropilsellüloza (LH 21), koloidal silisium dioksid, maqnezium stearat; Opadry II 85F38036 mavi (talk, FD&C göy # 2 alüminium lakı, qara dəmir oksidi, polietilenqlikol, titan dioksid, polivinil spirti);

500 mq-liq tablet: mikrokristallik sellüloza (Comprecel M 102), hidroksipropilsellüloza (LH 21), koloidal silisium dioksid, maqnezium stearat; Opadry II 85F18422 ağ (qismən hidrolizə olunmuş polivinil spirti, titan dioksid, makroqol 3350, talk).

Təsviri

250 mq-liq tablet: uzunsov, mavi rəngli, bir tərəfində "250" basma yazılı, digər tərəfində bölmə xətti olan örtüklü tabletlərdir.
500 mq-liq tablet: uzunsov, sarı rəngli, bir tərəfində "500" basma yazılı, digər tərəfində bölmə xətti olan örtüklü tabletlərdir.
1000 mq-liq tablet: uzunsov, ağ rəngli, bir tərəfində "1000" basma yazılı, digər tərəfində bölmə xətti olan örtüklü tabletlərdir.

Farmakoterapevtik qrupu

Epilepsiyəəleyhinə dərman vasitəsi.

ATC kodu: N03AX14

Farmakoloji xüsusiyyətləri

Levitiracetam pirrolidon törəməsi olub (α -etil-2-okso-1-pirrolidin asetatından S-enantiomeri), kimyəvi quruluşu ilə digər epilepsiyəəleyhinə dərman vasitələrindən fərqlənir.

Levitiracetamin təsir mexanizmi tam öyrənilməmişdir; onun digər epilepsiyəəleyhinə dərman vasitələrindən fərqlənməsi ehtimal olunur. *In vitro* və *in vivo* tədqiqatlarda göstərilmişdir ki, levitiracetam hüceyrənin əsas xüsusiyyətlərini və normal sinir ötürücülüüyünü dəyişmir. *In vitro* tədqiqatlarda aşkar olunmuşdur ki, levitiracetam N tipli Ca²⁺ ionların axınına qismən tormozlamaqla və intraneyronal depodan Ca²⁺ ionlarının azad olmasını azaltmaqla onların intraneyronal konsentrasiyasına təsir göstərir. Bundan əlavə, levitiracetam, zink və β -karbolinlər tərəfindən azaldılan, QAYT (qamma-aminovyağ turşusu)- və qlisin-asılı kanallardan gedən axınları qismən bərpa edir.

Farmakodinamikası

İnsanlarda həm parsiyal, həm də və yayılmış epileptik qısmalarda (epileptiform əlamətlər/fotoparoksizmal reaksiya) levitiracetamin effektivliyi təsdiq edilmişdir.

Farmakokinetikası

Sorulması

Levitiracetam daxilə qəbulundan sonra mədə-bağırsaq traktından tez sorulur və onun biomanisənəlməsi 100%-ə yaxın olur. Qəbuldan 1,3 saat sonra maksimum plazma konsentrasiyasına (C_{max}) çatır. Sabit plazma konsentrasiyası gündə 2 dəfə qəbul etməklə 2 gündən sonra əldə olunur. Gündə 1 dəfə 1000 mq birdəfəlik və gündə 2 dəfə 1000 mq təkrar dozalarda maksimum plazma konsentrasiyası müvafiq olaraq 31 mq/ml və 43 mq/ml olmuşdur. Absorbsiyası dozadan və qida qəbulundan asılı deyil.

Paylanması

Levitiracetamin və onun əsas metabolitinin 10%-dən az hissəsi plazma proteinləri ilə birləşir. Levitiracetamin paylanma həcmi təqribən 0,5-0,7 l/kg-dır.

Biotransformasiya

Levitiracetam insanlarda geniş metabolizmə məruz qalır. Metabolizmin əsas yolu (dozanın 24%-i) asetatid qrupunun fermentativ hidrolizidir. Qaraciyər sitoxrom P450 izofermentləri ilkin qeyri-aktiv metabolitinin (ucbL057) emələ gəlməsində iştirak etmir. Xaric olması

Böyüklərdə levitiracetamin plazmadan yarımxaricolma dövrü 7±1 saat təşkil edir və dozadan, tətbiq olunan yolundan və ya təkrar qəbulundan asılı deyil. Tam klirensi orta hesabla 0,96 ml/dəq/kg-dır. Qəbul edilən dozanın 95%-i böyrəklərlə xaric olunur (dozanın təqribən 93%-i 48 saat ərzində). Dozanın 0,3%-i isə necislə xaric olunur. Levitiracetamin və onun ilkin metabolitinin böyrək klirensi ilk 48 saat ərzində müvafiq olaraq 66% və 24% təşkil edir.

Xüsusi qrup xəstələrə dair əlavə məlumat

Böyrək/Qaraciyər çatışmazlığı

Levitiracetamin və onun ilkin metabolitinin klirensi kreatinin klirensi ilə əlaqədardır. Buna görə orta və ağır böyrək çatışmazlığı olan xəstələrdə levitiracetamin gündəlik dəstəkləyici dozanın tənzimlənməsinin kreatinin klirensinə görə aparılması tövsiyə olunur. Anuriyalı böyrək çatışmazlığının terminal mərhələsində böyüklərdə yarımxaricolma dövrü dializarası müddətdə və dializ zamanı müvafiq olaraq 25 və 3,1 saat təşkil edir. Levitiracetamin klirensi 4 saatlıq dializ ərzində 51% olmuşdur. Zəif və orta ağırlıqda qaraciyər çatışmazlığı olan xəstələrdə levitiracetamin klirensində əhəmiyyətli dəyişiklik qeyd olunmamışdır. Ağır qaraciyər çatışmazlığı olan xəstələrin əksəriyyətində yanaşı gedən böyrək çatışmazlığına görə levitiracetamin klirensi 50%-dən çox azalmışdır.

Uşaqlar (4-12 yaş)

Epilepsiyası olan uşaqlarda (6-12 yaş) 20 mq/kg birdəfəlik dozanın tətbiqindən sonra levitiracetamin yarımxaricolma dövrü 6 saat olmuşdur. Bu uşaqlarda ümumi klirens böyüklərlə müqayisədə 30% çox və bədən kütləsindən asılı olmuşdur. Epilepsiyası olan uşaqlarda (4-12 yaş) 20-60 mq/kg/gün dozanın daxilə təkrar qəbulundan sonra levitiracetam mədə-bağırsaq traktından tez sorulur. Maksimum

plazma konsentrasiyası qəbuldan 0,5-1 saat sonra müşahidə olunur. Yarımxaricolma dövrü təqribən 5 saat, görünən klirens isə 1 ml/dəq/kg təşkil edir.

Yaşlı xəstələr

Yaşlılarda levitiracetamin yarımxaricolma dövrü 40%-ə qədər artır (10-11 saat). Bu böyrək funksiyasının zəifləməsi ilə əlaqədardır.

İstifadəsinə göstərişlər

Monoterapiya kimi ilk dəfə epilepsiya diaqnozu qoyulmuş böyüklərdə, uşaqlarda və yeniyetmələrdə ikincil yayılmış və ya yayılmamış parsiyal tutmalar zamanı.

Əlavə müalicə vasitəsi kimi:

- gənclərin (yuvənill) mioklonik epilepsiyası olan böyüklərdə və 12 yaşdan yuxarı yeniyetmələrdə mioklonik tutmalar zamanı;
- idiopatik yayılmış epilepsiyası olan böyüklərdə və 12 yaşdan yuxarı yeniyetmələrdə ilkin yayılmış tonik-klonik tutmalar zamanı.

Əks göstərişlər

Levitiracetama, digər pirrolidon törəmələrinə və ya preparatın tərkibindəki komponentlərdən hər hansı birinə qarşı yüksək həssaslıq.

Xüsusi göstərişlər

Müalicənin dayandırılması: Evalep™ preparatının qəbulunun dayandırılmasına ehtiyac olduqda dozanın tədricən azaldılması tövsiyə olunur (məs., böyüklərdə hər 2-4 həftədən bir gündə 2 dəfə 500 mq azaldılır; bədən kütləsi 50 kq-dan az olan uşaqlarda və yeniyetmələrdə dozanın azaldılması hər 2 həftədən bir gündə 2 dəfə 10 mq/kg-dan çox olmamalıdır).

Böyrək/Qaraciyər çatışmazlığı: Böyrək çatışmazlığı olan xəstələrdə levitiracetamin dozanın tənzimlənməsinə ehtiyac ola bilər.

Qaraciyər funksiyasının ağır pozulması ilə xəstələrdə doza seçimindən əvvəl böyrək funksiyasının qiymətləndirilməsi tövsiyə olunur.

İntihar: Epilepsiyəəleyhinə dərman vasitəsi (levitiracetam daxil olmaqla) qəbul edən xəstələrdə intihar, intihar cəhdi, intihara dair fikir və davranış kimi hallar haqqında məlumat verilmişdir.

Epilepsiyəəleyhinə dərman vasitələrə dair randomizə olunmuş, placebo nəzarətli tədqiqatların meta-analizi intihara dair fikir və davranışın yaranma riskinin cüzi artmasını göstərmişdir. Buna görə də xəstələr depressiyanın əlamətlərinə və/və ya intihara dair fikrə, davranışa görə nəzarət altında saxlanmalıdır və müvafiq müalicə aparılmalıdır. Depressiyanın əlamətləri və/və ya intihara dair fikir, davranış meydana çıxıqda xəstələrə və onların qohumlarına həkimə dərhal müraciət edilməsi tövsiyə olunur.

Pediatrik xəstələr: Evalep™ preparatın tableti 4 yaşdan kiçik uşaqlarda istifadə üçün nəzərdə tutulmamışdır. Mövcud məlumata əsasən preparat uşaqların inkişafına və cinsi yetişkənliyə təsir göstərmir. Buna baxmayaraq, müalicənin öyrənməyə, aqili inkişafına, boyun artmasına, endokrin funksiyasına, cinsi yetişkənliyə və fertillik potensiala uzaq nəticəsinin təsiri məlum deyil.

Digər dərman vasitələri ilə qarşılıqlı təsiri

Epilepsiyəəleyhinə dərman vasitələri

Klinik tədqiqatlarda böyüklərdən alınmış premarketinq məlumat levitiracetamin epilepsiyəəleyhinə dərman vasitələri ilə (fenitoin, karbamazepin, valproy turşusu, fenobarbital, lamotricin, qabapentin və primidon) qarşılıqlı təsirin olmamasını göstərmişdir.

Probenesid

Böyrək tubulyar sekresiyasının blokatoru probenesid (500 mq gündə 4 dəfə qəbul etdikdə) ilkin metabolitinin böyrək klirensini inhibə edir. Bu metabolitin konsentrasiyası aşağı olur. Həmçinin aktiv tubulyar sekresiyaya ilə ifraz edilən digər dərman preparatları metabolitin böyrək klirensini azalda bilər.

Levitiracetamin probenesidə və digər aktiv sekresiya olunan dərman vasitələrə (məs., QSİQP-lərə, sulfonamidlərə və metotreksata) təsiri məlum deyil.

Oral kontraseptivlər və digər dərman vasitələri ilə qarşılıqlı təsiri

1000 mq gündəlik dozada tətbiq edilən levitiracetam, oral kontraseptivlərin (etinilestradiolun və levonorgestrelin) farmakokinetikasına və endokrin parametrlərə (luteinləşdirici hormon və progesteron) təsir göstərmir.

2000 mq gündəlik dozada tətbiq edilən levitiracetam diqosinin və varfarinin farmakokinetikasına təsir göstərmir; protrombin vaxtını dəyişmir. Diqosin, oral kontraseptivlər və varfarin levitiracetamin farmakokinetikasına təsir göstərmir.

Antasidlar

Antasidların levitiracetamin sorulmasına təsiri haqqında məlumat yoxdur.

İşlədicilər

Osmotik işlədici makroqol və levitiracetam daxilə birgə istifadə zamanı levitiracetamin effektivliyinin azalmasını tək-tək halları haqqında məlumat verilmişdir. Buna görə makroqol levitiracetamin qəbulundan 1 saat əvvəl və 1 saat sonra daxilə qəbul edilməməlidir.

Qida və alkoqol

Qida qəbulu levitiracetamin sorulmasını dəyişmir, sorulmasını tezliyi isə əhəmiyyətli dərəcədə azalır. Alkoqol ilə levitiracetamin qarşılıqlı təsiri haqqında məlumat olmamışdır.

Hamiləlik və laktasiya dövründə istifadəsi

Klinikki ehtiyac olmadıqda hamiləlik dövründə Evalep™ preparatının istifadəsi tövsiyə olunmur.

Levitiracetam ana südünə keçir. Bu səbəbdən müalicə zamanı ana südü ilə qidalandırmaya tövsiyə edilmir. Laktasiya dövründə levitiracetamla müalicəyə ehtiyac olduqda ana südü ilə qidalandırmanın əhəmiyyəti və müalicənin risk/fayda nisbəti qiymətləndirilməlidir.

Nəqliyyat vasitəsini və digər potensial təhlükəli mexanizmləri idarəetmə qabiliyyətinə təsiri

Nəqliyyat vasitələrini və təhlükəli mexanizmləri idarəetmə qabiliyyətinə təsiri ilə əlaqədar tədqiqatlar aparılmamışdır. Müxtəlif fərdi həssaslığa görə, bəzi xəstələrdə yuxululuq kimi mərkəzi sinir sistemi tərəfindən əlavə reaksiyalar, xüsusilə müalicənin başlanğıcında və ya dozanın artırılması zamanı müşahidə oluna bilər. Buna görə xəstələrə nəqliyyat və digər mexanizmlərdən istifadə zamanı ehtiyatlı olmaq tövsiyə olunur.

İstifadə qaydası və dozası

Evalep™ örtüklü tabletlər daxilə, kifayət qədər su ilə, qida qəbulundan asılı olmayaraq tətbiq olunur. Təyin olunan gündəlik doza iki bərabər hissəyə bölünməlidir.

Monoterapiya

Böyüklər və 16 yaşdan yuxarı yeniyetmələr

Tövsiyə olunan başlanğıc doza gündə 2 dəfə 250 mq təşkil edir, iki həftədən sonra gündə 2 dəfə 500 mq başlanğıc müalicəvi dozaya qədər artırılır. Sonra hər 2 həftə, müalicənin klinik effektivliyindən asılı olaraq, doza gündə 2 dəfə 250 mq artırıla bilər. Maksimal doza gündə 2 dəfə 1500 mq təşkil edir.

Əlavə müalicə vasitəsi kimi

Böyüklər (18 yaşdan və yuxarı) və bədən kütləsi 50 kq və daha çox olan yeniyetmələr (12-17 yaşda)

Başlanğıc müalicəvi doza gündə 2 dəfə 500 mq təşkil edir. Bu doza müalicənin ilk

günündən istifadə oluna bilər. Müalicənin klinik effektivliyindən və tolerantlığından asılı olaraq, doza gündə 2 dəfə 1500 mq-a qədər artırıla bilər. Dozanın dəyişdirilməsi hər 2-4 həftədən bir olmaqla, gündə 2 dəfə 500 mq artırıla və ya azaldıla bilər.

4-11 yaşda olan uşaqlar və bədən çəkisi 50 kq-dan az olan yeniyetmələr (12-17 yaşda)

Levitiracetamin daxilə qəbul üçün məhlul formasında 4 yaşdan kiçik körpələrdə və uşaqlarda istifadə olunur.

Başlanğıc müalicəvi doza gündə 2 dəfə 10 mq/kg təşkil edir. Klinik effektivliyindən və tolerantlığından asılı olaraq, doza gündə 2 dəfə 30 mq/kg-a qədər artırıla bilər. Dozanın dəyişdirilməsi (artırılması və ya azaldılması) hər 2 həftədən bir gündə 2 dəfə 10 mq/kg-dan çox olmamalıdır. Ən aşağı effektiv doza tətbiq edilməlidir. Bədən çəkisi 50 kq və daha çox olan uşaqlarda doza böyüklərdə kimidir. Həkim preparatı xəstənin bədən kütləsindən asılı olaraq ən uyğun farmasevtik forma və dozalanmada təyin edilməlidir.

Uşaqlarda və yeniyetmələrdə tövsiyə olunan dozalar:

Bədən kütləsi (kq)	Başlanğıc doza gündə 2 dəfə 10 mq/kg	Maksimum doza gündə 2 dəfə 30 mq/kg
15 kq ⁽¹⁾	gündə 2 dəfə 150 mq	gündə 2 dəfə 450 mq
20 kq ⁽¹⁾	gündə 2 dəfə 200 mq	gündə 2 dəfə 600 mq
25 kq ⁽¹⁾	gündə 2 dəfə 250 mq	gündə 2 dəfə 750 mq
50 kq və çox ⁽²⁾	gündə 2 dəfə 500 mq	gündə 2 dəfə 1500 mq

⁽¹⁾ Bədən kütləsi 25 kq və daha az olan uşaqlarda müalicəni levitiracetaminin daxilə qəbul üçün məhlul formasından başlamaq tövsiyə olunur.

⁽²⁾ Bədən kütləsi 50 kq və daha çox olan uşaqlarda doza böyüklərdə kimidir.

Xüsusi qrup xəstələrə dair əlavə məlumat

Böyrək/Qaraciyər çatışmazlığı

Xəstənin böyrək funksiyasına müvafiq olaraq gündəlik doza fərdi olaraq tənzimlənməlidir. Böyük xəstələr üçün doza aşağıdakı cədvələ əsasən tənzimlənilir. Bu cədvəldən istifadə etmək üçün xəstənin kreatinin klirensi (KK ml/dəq) təyin olmalıdır. Böyüklər və bədən kütləsi 50 kq və çox olan yeniyetmələr üçün kreatinin klirensi (KK ml/dəq) plazma kreatininini (mq/dl) müəyyən edərək aşağıdakı düsturu tətbiq etməklə qiymətləndirilə bilər: $KK (ml/dəq) = [140 - yaş (il)] \times bədən kütləsi (kq) / 72 \times plazma kreatininini (mq/dl) (\times 0,85 qadın xəstələr üçün)$.

Sonra KK aşağıdakı düsturu tətbiq etməklə bədən səthi sahəsinə (BSS) görə təyin olunur:

$KK (ml/dəq/1,73 m^2) = KK (ml/dəq) / BSS (m^2) \times 1,73$.

Böyrək çatışmazlığı ilə böyüklərdə və bədən kütləsi 50 kq-dan çox olan yeniyetmələrdə dozanın tənzimlənməsi

Böyrək funksiyası	Kreatinin klirensi (ml/dəq/1,73 m ²)	Doza və qəbul tezliyi
normal	>80	gündə 2 dəfə 500-1500 mq
yüngül dərəcəli böyrək çatışmazlığı	50-79	gündə 2 dəfə 500-1000 mq
orta dərəcəli böyrək çatışmazlığı	30-49	gündə 2 dəfə 250-750 mq
ağır dərəcəli böyrək çatışmazlığı	<30	gündə 2 dəfə 250-500 mq
böyrək çatışmazlığının terminal mərhələsi; dializdə olan xəstələr ⁽¹⁾	-	gündə 1 dəfə 500-1000 mq ⁽²⁾

⁽¹⁾ Levitiracetamla müalicənin birinci günündə 750 mq yükləyici dozanın qəbulu tövsiyə olunur

⁽²⁾ Dializdən sonra 250-500 mq əlavə dozanın qəbulu tövsiyə olunur

Böyrək çatışmazlığı olan uşaqlarda dozanın tənzimlənməsi böyüklərə tövsiyələri nəzərə alaraq, böyrək çatışmazlığının dərəcəsinə müvafiq aparılmalıdır. Yeniyetmələr, uşaqlar və körpələr üçün $KK (ml/dəq/1,73 m^2)$, plazma kreatininini (mq/dl) müəyyən edərək aşağıdakı düsturu (Şvarz düsturu) tətbiq etməklə qiymətləndirilə bilər:

$KK (ml/dəq/1,73 m^2) = boy (sm) \times ks / plazma kreatininini (mq/dl)$

$ks = 0,55$ 13 yaşdan kiçik uşaqlar və yeniyetmə qızlar üçün

$ks = 0,7$ yeniyetmə oğlanlar üçün

Böyrək çatışmazlığı ilə bədən çəkisi 50 kq-dan az olan uşaqlarda və yeniyetmələrdə dozanın tənzimlənməsi

Böyrək funksiyası	Kreatinin klirensi (ml/dəq/1,73 m ²)	Doza və qəbul tezliyi
normal	>80	gündə 2 dəfə 10-30 mq/kg (0,10-0,30 ml/kg)
yüngül dərəcəli böyrək çatışmazlığı	50-79	gündə 2 dəfə 10-20 mq/kg (0,10-0,20 ml/kg)
orta dərəcəli böyrək çatışmazlığı	30-49	gündə 2 dəfə 5-15 mq/kg (0,05-0,15 ml/kg)
ağır dərəcəli böyrək çatışmazlığı	<30	gündə 2 dəfə 5-10 mq/kg (0,05-0,10 ml/kg)
böyrək çatışmazlığının terminal mərhələsi; dializdə olan xəstələr ⁽¹⁾	-	gündə 1 dəfə 10-20 mq/kg (0,10-0,20 ml/kg) ⁽²⁾⁽³⁾

⁽¹⁾ Daxilə qəbul üçün məhlul 250 mq-dan az dozalarda və tabletlər uda bilməyən xəstələrdə tətbiq olunur

⁽²⁾ Levitiracetamla müalicənin birinci günündə 15 mq/kg (0,15 ml/kg) yükləyici dozanın qəbulu tövsiyə olunur

⁽³⁾ Dializdən sonra 5-10 mq/kg (0,05-0,10 ml/kg) əlavə dozanın qəbulu tövsiyə olunur

Yüngül və orta dərəcəli qaraciyər çatışmazlığı olan xəstələrdə dozanın tənzimlənməsinə ehtiyac yoxdur. Kreatinin klirensi 60 ml/dəq/1,73 m²-dən az olan xəstələrdə gündəlik saxlayıcı dozanın 50%-ə qədər azaldılması tövsiyə olunur.

Pediatrik xəstələr

4 yaşdan aşağı uşaqlarda Evalep™ örtüklü tabletlər istifadə olunmamalıdır. Levitiracetam daxilə qəbul üçün məhlul 4 yaşdan kiçik uşaqlarda istifadə üçün nəzərdə tutulur. Mövcud olan tabletlər bədən kütləsi 25 kq-dan az olan uşaqlarda, tabletləri uda bilməyən xəstələrdə və 250 mq-dan az dozalarda başlanğıc müalicəsi üçün uyğun deyil. Yuxarıda göstərilən bütün hallarda daxilə qəbul üçün məhluldan istifadə edilməlidir. Levitiracetam 16 yaşdan aşağı uşaqlarda və yeniyetmələrdə monoterapiya kimi istifadə edilmişdir.

Yaşlı xəstələr

Böyrək funksiyasının pozulması ilə yaşlı xəstələrdə (65 yaşda və yuxarı) dozanın tənzimlənməsi tövsiyə olunur.

Əlavə təsirləri

Ən çox bildirilən əlavə reaksiyalar nazofaringit, yuxululuq, başağrısı, yorğunluq və başgicəllənmə olmuşdur. Levitiracetaminin təhlükəsizlik profili müxtəlif yaş qruplarında (böyük və pediatrik xəstələrdə) oxşardır.

Rastgəlmə tezliyi: çox tez-tez ($\geq 1/10$); tez-tez ($\geq 1/100$ -dən $< 1/10$ -dək); bəzən ($\geq 1/1000$ -dən $< 1/100$ -dək); nadir ($\geq 1/10000$ -dən $< 1/1000$ -dək); çox nadir ($< 1/10000$); məlum olmayan tezlikdə (mövcud məlumatlar başvermə tezliyini müəyyən etmək üçün kifayət deyil).

İnfeksiyalar və invaziyalar

çox tez-tez: nazofaringit;

nadir: infeksiyalar.

Qanyaradıcı və limfa sistemina

bəzən: trombositopeniya, leykopeniya;

nadir: neytropeniya, pansitopeniya, aqranulositoz.

İmmun sistemina

nadir: eozinofiliya ilə dərman reaksiyası və sistem simptomlar (DRESS).

Maddələr mübadiləsinə və qidalanmaya

tez-tez: anoreksiya;

bəzən: bədən kütləsinin azalması/artması;

nadir: hiponatremiya.

Psixi pozulmalar

tez-tez: depressiya, düşmənçilik/aqressivlik, narahatlıq, yuxusuzluq, əsəbilik/qıvcıqlanma;

bəzən: intihar cəhdi, intihara dair fikirlər, psixi pozulmalar, anormal davranış, hallusinasiya, qəzəb, şüurun dolaşlıqlığı, panik atak, emosional dəyişiklik/əhvalın dəyişməsi, təşviş;

nadir: intihar, depersonalizasiya, geyri-normal düşünmə.

Sinir sistemina

çox tez-tez: yuxusuzluq, başağrısı;

tez-tez: qıcolmalar, başgicəllənmə, tremor, letargiya;

bəzən: amneziya, yaddaşın pozulması, koordinasiyanın pozulması/ataksiya, parastesiya, diqqətin pozulması;

nadir: xoreoatetoz, diskineziya, hiperkineziya.

Görmə orqanına

bəzən: diplopiya, bulanıq görmə.