

LIITE I
VALMISTEYHTEENVETO

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 75 mg/18,75 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 100 mg/25 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 125 mg/31,25 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit

2. VAIKUTTAVAT AINEET JA NIIDEN MÄÄRÄT

50 mg/12,5 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 50 mg levodopaa, 12,5 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 1,2 mg sakkaroosia.

75 mg/18,75 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 75 mg levodopaa, 18,75 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 1,4 mg sakkaroosia.

100 mg/25 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 100 mg levodopaa, 25 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 1,6 mg sakkaroosia.

125 mg/31,25 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 125 mg levodopaa, 31,25 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 1,6 mg sakkaroosia.

150 mg/37,5 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 150 mg levodopaa, 37,5 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 1,9 mg sakkaroosia ja apuaineen ainesosana 2,6 mg natriumia.

175 mg/43,75 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 175 mg levodopaa, 43,75 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 1,89 mg sakkaroosia.

200 mg/50 mg/200 mg

Yksi tabletti sisältää 200 mg levodopaa, 50 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

Apuaineet, joiden vaikutus tunnetaan:

Yksi tabletti sisältää 2,3 mg sakkaroosia

Täydellinen apuaineluettelo, ks. kohta 6.1.

3. LÄÄKEMUOTO

Tabletti, kalvopäällysteinen (tabletti)

50 mg/12,5 mg/200 mg

Ruskehtavan tai harmahtavan punainen, pyöreä, kupera, jakourteeton tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 50”.

75 mg/18,75 mg/200 mg

Vaaleanruskehtavan punainen, soikea tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 75”.

100 mg/25 mg/200 mg

Ruskehtavan tai harmahtavan punainen, soikea, jakourteeton, kalvopäällysteinen tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 100”.

125 mg/31,25 mg/200 mg

Vaaleanruskehtavan punainen, soikea, kalvopäällysteinen tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 125”.

150 mg/37,5 mg/200 mg

Ruskehtavan tai harmahtavan punainen, pitkänomaisen soikea, jakourteeton, kalvopäällysteinen tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 150”.

175 mg/43,75 mg/200 mg

Vaaleanruskehtavan punainen, soikea, jakourteeton, kalvopäällysteinen tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 175”.

200 mg/50 mg/200 mg

Tumma ruskehtavan punainen, soikea, jakourteeton, kalvopäällysteinen tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 200”.

4. KLIINISET TIEDOT

4.1 Käyttöaiheet

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin tautia sairastaville aikuisille potilaille, joiden annosvaikutuksen lopussa esiintyviä motorisia tilanvaihteluita ei ole saatu vakautettua levodopa/dopadekarboksyylaasiestäjä (DDC) -hoidolla.

4.2 Annostus ja antotapa

Annostus

Potilaalle optimaalinen levodopan päiväannos tulee hakea annosta huolellisesti titratun. Päivittäinen annos olisi mielellään optimoitu valitsemalla yksi seitsemästä saatavilla olevasta tablettivahvuudesta (50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg, 150 mg/37,5 mg/200 mg, 175 mg/43,75 mg/200 mg tai 200 mg/50 mg/200 mg levodopa/karbidopa/entakaponi).

Potilasta tulee neuvoa ottamaan vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletti kunakin annoskertana. Potilaille, jotka saavat vähemmän kuin 70–100 mg karbidopaa vuorokaudessa, esiintyy herkemmin pahoinvointia ja oksentelua. Kokemukset yli 200 mg:n päiväannoksista karbidopaa ovat rajallisia ja korkein suositeltu entakaponin päiväannos on 2 000 mg, joten korkein vuorokausiannos

on 10 tablettia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen vahvuuksille 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg ja 150 mg/37,5 mg/200 mg. Kymmenen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg -tablettia vastaa 375 mg:aa karbidopaa vuorokaudessa. Tämän päivittäisen karbidopa-annoksen mukaisesti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg -tablettien korkein suositeltu vuorokausiannos on 8 tablettia ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg -tablettien korkein suositeltu vuorokausiannos on 7 tablettia.

Yleisesti ottaen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on tarkoitettu käytettäväksi potilaille, joita jo hoidetaan Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tabletteja vastaavilla annosvahvuuksilla tavanomaista levodopa/DDC-estäjä-valmistetta ja entakaponia.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittaminen potilaalle, jota jo hoidetaan levodopa/DDC-estäjä-valmisteilla (karbidopa tai benseratsidi) ja entakaponi-tableteilla

a. Potilas voidaan siirtää suoraan Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidolle, jos häntä jo hoidetaan entakaponilla ja tavanomaisella levodopa/karbidopa-valmisteella käyttäen annoksia, jotka vastaavat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen tablettivahvuuksia. Esimerkiksi potilas, joka ottaa neljä kertaa päivässä yhden 50 mg/12,5 mg:n levodopa/karbidopa-tabletin ja samanaikaisesti sen kanssa yhden 200 mg:n entakaponi-tabletin, voi ottaa neljä kertaa päivässä yhden 50 mg/12,5 mg/200 mg:n Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin aiempien levodopa/karbidopa ja entakaponi- tablettiensa sijasta.

b. Aloitettaessa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa potilaalle, jota jo hoidetaan entakaponilla ja levodopa/karbidopa-valmisteella käyttäen annoksia, jotka eivät vastaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja (50 mg/12,5 mg/200 mg tai 75 mg/18,75 mg/200 mg tai 100 mg/25 mg/200 mg tai 125 mg/31,25 mg/200 mg tai 150 mg/37,5 mg/200 mg tai 175 mg/43,75 mg/200 mg tai 200 mg/50 mg/200 mg), tulee potilaan Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annostelu titrata huolellisesti optimaalisen kliinisen vasteen saavuttamiseksi. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon alussa haetaan sellainen levodopan vuorokausiannos, joka vastaa mahdollisimman hyvin potilaan aiemmin käyttämää levodopan vuorokausiannosta.

c. Aloitettaessa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa potilaalle, jota jo hoidetaan entakaponilla ja tavanomaisella levodopa/benseratsidi-valmisteella, levodopa/benseratsidi-hoito tulisi keskeyttää edellisenä iltana ja aloittaa hoito Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla seuraavana aamuna. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -aloitusannoksen tulisi sisältää saman verran tai vähän (5–10 %) aiempaa enemmän levodopaa.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-hoidon aloittaminen potilaalle, jota ei vielä hoideta entakaponilla

Entakaponihoidon aloittamista nykyistä hoitoa vastaavalla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annoksella voidaan harkita joillekin Parkinsonin tautia sairastaville potilaille, joiden annosvaikutuksen lopussa esiintyviä motorisia tilanvaihteluita ei ole saatu vakautettua tavanomaisilla levodopaa ja DDC-estäjää sisältävillä valmisteilla. Entakaponihoidon aloittamista suoraan Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei kuitenkaan suositella, mikäli potilaalla esiintyy dyskinesioita tai hänen päivittäinen levodopa-annoksensa ylittää 800 mg. Tällaiselle potilaalle entakaponihoito on hyvä aloittaa erillisillä entakaponitableteilla, muuttaa tarvittaessa levodopa-annostelua ja siirtyä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoon vasta sopivan annostelun löydyttyä.

Entakaponi lisää levodopan vaikutuksia. Tämän vuoksi erityisesti potilailla, joilla esiintyy dyskinesioita, voi olla tarpeen vähentää levodopa-annosta 10–30 % Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon ensimmäisinä päivinä tai viikkoina. Levodopan vuorokausiannosta voidaan vähentää potilaan kliinisen vasteen mukaisesti pidentämällä annosväliä ja/tai pienentämällä levodopan annosta.

Annosmuutokset hoidon aikana

Kun potilas tarvitsee enemmän levodopaa, tulee harkita joko Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien annosvälin lyhentämistä ja/tai vaihtoehtoisten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -vahvuuksien käyttöä annossuositusten puitteissa.

Kun potilas tarvitsee vähemmän levodopaa, Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vuorokausiannosta tulisi alentaa, joko pidentämällä annosväliä tai käyttäen pienempää vahvuutta.

Jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien rinnalla käytetään samanaikaisesti muita levodopavalmisteita, on noudatettava suosituksia korkeimmista sallituista vuorokausiannoksista.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon lopettaminen: Jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoito (levodopa/karbidopa/entakaponi) lopetetaan ja potilas siirretään levodopa/DDC-estäjä-hoidolle, johon ei kuulu entakaponia, on välttämätöntä hakea uudestaan potilaalle sopiva muiden Parkinson-lääkkeiden ja erityisesti levodopan annostaso, jotta Parkinsonin taudin oireet pysyvät hallinnassa.

Pediatriset potilaat: Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen turvallisuutta ja tehoa alle 18-vuotiaiden lasten hoidossa ei ole varmistettu. Tietoja ei ole saatavilla.

Iäkkäät potilaat: Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon annossuositukset ovat iäkkäille potilaille samat kuin muillekin potilaille.

Maksan vajaatoiminta: On suositeltavaa, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta annetaan varovasti potilaille, joilla on lievä tai keskivaikea maksan vajaatoiminta. Annoksen pienentäminen voi olla aiheellista (ks. kohta 5.2). Vaikea maksan vajaatoiminta, ks. kohta 4.3.

Munuaisten vajaatoiminta: Munuaisten vajaatoiminta ei vaikuta entakaponin farmakokinetiikkaan. Erityisiä tutkimuksia levodopan ja karbidopan farmakokinetiikasta munuaisten vajaatoimintapotilailla ei ole raportoitu. Sen vuoksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta on annettava varoen potilaille, joilla on vaikea munuaisten vajaatoiminta mukaan lukien potilaat, jotka saavat dialyysihoitoa (ks. kohta 5.2).

Antotapa

Tabletti otetaan suun kautta ja voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman (ks. kohta 5.2). Yksi tabletti sisältää yhden hoitoannoksen ja tabletti on otettava kokonaisena.

4.3 Vasta-aiheet

- Yliherkkyys vaikuttaville aineille tai kohdassa 6.1 mainituille apuaineille.
- Vaikea maksan vajaatoiminta.
- Ahdaskulmaglaukooma.
- Feokromosytooma.
- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettien yhteiskäyttö epäselektiivisten monoamiinioksidaasiestäjien (MAO-A ja MAO-B) kanssa (esim. feneltsiini ja tranylkypromiini).
- Yhteiskäyttö selektiivisten MAO-A-estäjien ja selektiivisten MAO-B-estäjien kanssa (ks. kohta 4.5).
- Aiempi maligni neuroleptioireyhtymä (MNS) ja/tai ei-traumaattinen rabdomyolyysi.

4.4 Varoitukset ja käyttöön liittyvät varotoimet

- Lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalireaktioiden hoitoa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta on annettava varoen potilaalle, jolla on iskeeminen sydänsairaus, vaikea kardiovaskulaarinen sairaus tai keuhkosairaus, bronkiaaliastma, munuaissairaus tai endokrinologinen sairaus tai jolla on aiemmin ollut mahahaavatauti tai kouristuksia.
- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa aloitettaessa ja erityisesti annoksen titrausvaiheessa on potilaan sydämen toimintaa seurattava huolella, mikäli potilas on sairastanut sydäninfarktin ja hänellä esiintyy eteis- tai kammioeräisiä rytmihäiriöitä.
- Kaikkien Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla hoidettavien potilaiden psyykkistä tilaa on seurattava huolellisesti, jotta havaitaan mahdolliset psyykkisen tilan muutokset, kuten itsetuhoisia piirteitä omaavan depression kehittyminen tai muun vakavasti epäsosiaalisen käyttäytymisen puhkeaminen. Aikaisemmin psykoosia sairastaneita tai parhaillaan psykoosia sairastavia potilaita on hoidettava varoen.
- Dopamiinireseptoreita salpaavia antipsykootteja, erityisesti D₂-reseptoriantagonisteja, on käytettävä varoen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien kanssa. Potilasta on seurattava huolellisesti, jotta havaitaan mahdollinen Parkinson-lääkehoidon vaikutusten heikkeneminen ja sairauden oireiden paheneminen.
- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta voidaan käyttää varoen potilaalle, jolla on krooninen avokulmaglaukooma, mikäli hänen silmänpaineensa on hyvin hallinnassa. Silmänpainetta seurataan huolellisesti hoidon aikana muutosten havaitsemiseksi.
- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi aiheuttaa ortostaattista hypotensiota. Sen vuoksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta on annettava varoen potilaalle, joka käyttää myös muita lääkkeitä, jotka voivat aiheuttaa pystyyn nousemiseen liittyvää verenpaineen laskua.
- Käytettäessä entakaponia yhdessä levodopan kanssa Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla on esiintynyt uneliaisuutta ja äkillistä nukahtelua. Sen vuoksi on noudatettava varovaisuutta ajettaessa tai käytettäessä koneita ja laitteita (ks. kohta 4.7).
- Kliinisisissä tutkimuksissa dopaminergisiä haittavaikutuksia, esim. dyskinesioita, esiintyi yleisemmin niillä potilailla, jotka saivat entakaponia ja dopamiiniagonisteja (kuten bromokriptiiniä), selegiliiniä tai amantadiinia, kuin potilailla, jotka saivat lumelääkettä kyseisten lääkkeiden kanssa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa aloitettaessa on muiden Parkinsonin taudin lääkkeiden annoksia mahdollisesti muutettava, mikäli potilaalla ei ole entakaponilääkitystä.
- Rabdomyolyyssia on kuvattu harvoissa tapauksissa vaikeiden dyskinesioiden tai malignin neuroleptioireyhtymän (MNS) seurauksena potilailla, joilla on Parkinsonin tauti. Potilaan tilaa on sen vuoksi seurattava huolellisesti, mikäli Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosta pienennetään äkillisesti tai hoito lopetetaan, varsinkin jos potilas on myös neuroleptihoidolla. MNS-oireyhtymään kuuluu rabdomyolyyssi ja hypertermia, ja tyypillisiä piirteitä ovat motoriset oireet (jäykkyyks, lihasnykäykset ja vapina), psyykkisen tilan muutokset (esim. kiihtyneisyys, sekavuus ja kooma), hypertermia, autonomisen järjestelmän häiriöt (takykardia, epävakaa verenpaine) ja kohonnut seerumin kreatiinifosfokinaasitaso. Yksittäisissä tapauksissa voi esiintyä vain osa näistä oireista ja/tai löydöksistä. Varhainen diagnoosi on tärkeä MMS:n asianmukaiselle hoidolle. Äkillisesti keskeytetyn Parkinsonin taudin lääkehoidon yhteydessä on raportoitu MNS:ää muistuttavaa oireyhtymää, johon liittyy lihasjäykkyyttä, kohonnutta ruumiinlämpöä, psyykkisen tilan muutoksia ja seerumin kreatiinifosfokinaasitasojen nousua. Kontrolloiduissa tutkimuksissa ei MNS:ää tai rabdomyolyyssia ole raportoitu entakaponihoidon äkillisen lopettamisen yhteydessä. Entakaponin markkinoille tulon jälkeen malignia neuroleptioireyhtymää on raportoitu yksittäisiä tapauksia erityisesti silloin, kun entakaponihoito ja muu samanaikainen dopaminerginen lääkitys on äkillisesti lopetettu tai annosta on äkillisesti pienennetty. Jos pidetään tarpeellisena korvata Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion levodopalla ja DCC-estäjällä ilman entakaponia tai muuta dopaminergistä lääkitystä, tulisi siirtyminen tehdä hitaasti ja levodopa-annoksen lisääminen voi olla välttämätöntä.
- Yleisanestesian yhteydessä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa voidaan jatkaa niin kauan kuin nesteiden ja lääkkeiden nauttiminen suun kautta on sallittua. Jos hoito keskeytetään väliaikaisesti, normaalia vuorokausiannosta voidaan jatkaa heti, kun potilas kykenee ottamaan lääkkeitä suun kautta.
- Pitkäaikaishoidon aikana suositellaan maksan, hematopoieesin, verenkiertoelimistön ja

- munuaisten toiminnan tutkimista säännöllisin väliajoin.
- Ripuloivien potilaiden painon seuranta on suositeltavaa mahdollisen liiallisen painonmenetyksen estämiseksi. Pitkittynyt tai jatkuva ripuli, joka ilmaantuu entakaponihoidon aikana, saattaa olla merkki koliitista. Pitkittynyt tai jatkuva ripulin ilmetessä tulisi lääkkeen anto keskeyttää ja harkita asianmukaisia hoitoja ja tutkimuksia.
 - Potilaita pitää seurata säännöllisesti impulssikontrollin häiriöiden kehittymisen varalta. Potilaiden ja heidän omaishoitajiensa on hyvä tietää, että impulssikontrollin häiriöihin liittyviä käytösoireita (kuten pelihimo, lisääntynyt libido, hyperseksuaalisuus, pakonomainen tuhlaaminen tai ostelu, ahmiminen ja pakonomainen syöminen) voi esiintyä potilailla, jotka ovat käyttäneet dopamiiniagonistia tai muuta dopaminergista levodopaa sisältävää lääkettä, kuten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta. Hoidon uudelleenarviointi on suositeltavaa, jos tällaisia oireita esiintyy.
 - Dopamiinin säätelyhäiriöön liittyvä oireyhtymä (dopamiinidysregulaatio-oireyhtymä, DDS) on joillakin karbidopa-levodopahoitoa saaneilla potilailla todettu riippuvuushäiriö, joka johtaa valmisteen liialliseen käyttöön. Ennen hoidon aloittamista potilaita ja heistä huolehtivia henkilöitä on varoitettava mahdollisesta DDS:n riskistä (ks. myös kohta 4.8).
 - Potilaille, jotka lyhyessä ajassa kokevat etenevää anoreksiaa, asteniaa ja painon laskua, pitäisi harkita yleistä lääkärintutkimusta, joka sisältää maksan toimintakokeet.
 - Levodopa/karbidopa-valmisteet voivat aiheuttaa vääriä positiivisia tuloksia virtsan moniliuskakokeessa ketonurian osalta. Virtsanäytteen keittäminen ei muuta tätä reaktiota. Vääriä negatiivisia tuloksia voidaan saada käytettäessä glukosoksiidaasimenetelmiä glukosurian toteamiseen.
 - Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia ja siksi potilaiden, joilla on harvinainen perinnöllinen fruktoosi-intoleranssi, glukososi-galaktoosi-imeytymishäiriö tai sakkaroosi-isomaltaasin puutos, ei pidä käyttää tätä lääkettä.
 - Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg sisältää natriumia 2,6 mg per tabletti. Korkein suositeltu annos (10 tablettia vuorokaudessa) sisältää 26 mg natriumia, joka vastaa 1,3 % WHO:n suosittelemasta natriumin 2 g:n päivittäisestä enimmäissaannista aikuisille.
 - Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg, 175 mg/43,75 mg/200 mg ja 200 mg/50 mg/200 mg -valmisteet sisältävät alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli niiden voidaan sanoa olevan ”natriumittomia”.
 -

4.5 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset

Muut Parkinsonin taudin lääkkeet: Tähän mennessä ei ole olemassa viitteitä siitä, että yhteisvaikutukset estäisivät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien samanaikaisen käytön muiden tavanomaisten Parkinsonin taudin hoitoon tarkoitettujen lääkkeiden kanssa. Entakaponi voi suurina annoksina vaikuttaa karbidopan imeytymiseen. Annossuosituksia noudatettaessa (200 mg entakaponia korkeintaan 10 kertaa päivässä) ei yhteisvaikutuksia karbidopan kanssa kuitenkaan ole havaittu. Entakaponin ja selegiliinin yhteisvaikutuksia on tutkittu toistuvan annoksen tutkimuksissa Parkinson-potilailla, joita hoidettiin levodopalla ja DDC-estäjällä, eikä mitään yhteisvaikutuksia havaittu. Kun selegiliiniä käytetään Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien kanssa, ei 10 mg:n vuorokausi-annosta tulisi ylittää.

Varovaisuutta olisi noudatettava, kun annetaan seuraavia lääkkeitä samanaikaisesti levodopahoidon kanssa:

Verenpainelääkkeet: Oireista posturaalista hypotensiota voi esiintyä, kun levodopa lisätään verenpainelääkkeitä käyttävän potilaan lääkitykseen. Verenpainelääkityksen annosta voidaan mahdollisesti joutua muuttamaan.

Masennuslääkkeet: Joissakin harvinaisissa tapauksissa on samanaikaisesti käytettyjen trisyklisen antidepressanttien ja levodopa/karbidopa-lääkityksen yhteydessä raportoitu hypertensiota ja

dyskinesiaa. Kerta-annostuskimuksissa terveillä vapaaehtoisilla ei ole havaittu yhteisvaikutuksia entakaponin ja imipramiinin, eikä entakaponin ja moklobemidin välillä. Huomattavaa määrää Parkinson-potilaita on hoidettu levodopa/karbidopa/entakaponi-yhdistelmällä, yhdistettynä useisiin muihin lääkehoitoihin mukaan lukien MAO-A-estäjät, trisykliset antidepressantit, noradrenaliinin takaisinoton estäjät kuten desipramiini, maprotiiliini ja venlafaksiini ja COMT:n kautta metaboloituvat lääkevalmisteet (esim. katekolirakenteiset yhdisteet, paroksetiini). Mitään farmakodynaamisia yhteisvaikutuksia ei ole havaittu. On kuitenkin noudatettava varovaisuutta, kun näitä lääkevalmisteita käytetään samanaikaisesti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien kanssa (ks. kohdat 4.3 ja 4.4).

Muut vaikuttavat aineet: Dopamiinireseptoriantagonistit (esim. jotkut antipsykootit ja antiemeetit), fenytoini ja papaveriini voivat vähentää levodopan terapeutista vaikutusta. Näitä lääkevalmisteita yhdessä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien kanssa käyttäviä potilaita olisi tarkkailtava terapeuttisen vasteen mahdollisen alenemisen havaitsemiseksi.

Koska *in vitro* -kokeissa entakaponilla on ollut affiniteettiä sytokromi P450 2C9 -isoentsyymiin (ks. kohta 5.2), Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi mahdollisesti vaikuttaa niiden lääkeaineiden pitoisuuksiin, jotka metaboloituvat tämän isoentsyymien kautta, kuten S-varfariini. Terveillä vapaaehtoisilla tehdyssä yhteisvaikutustutkimuksessa entakaponi ei kuitenkaan muuttanut plasman S-varfariinipitoisuuksia. R-varfariinin AUC-arvot olivat keskimäärin 18 % korkeammat [CI₉₀ 11–26 %]. INR-arvot nousivat keskimäärin 13 % [CI₉₀ 6–19 %]. Sen vuoksi INR-arvojen mittaamista suositellaan, kun entakaponihoito aloitetaan potilaille, jotka saavat varfariinia.

Muut interaktiot: Koska levodopa kilpailee tiettyjen aminohappojen kanssa, voi runsasproteiininen ruokavalio heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettien imeytymistä.

Levodopa ja entakaponi voivat kelatoida rautaa ruoansulatuskanavassa. Siksi rautavalmisteiden nauttimisen ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien annostelun välillä tulisi olla vähintään 2–3 tuntia (ks. kohta 4.8).

In vitro-kokeet: Entakaponi sitoutuu ihmisellä albumiinin sitoutumiskohtaan II, johon myös useat muut lääkeaineet sitoutuvat, mukaan lukien diatsepaami ja ibuprofeeni. *In vitro* -tutkimusten mukaan merkittävää syrjäytymistä ei ole odotettavissa lääkeaineiden terapeuttisilla pitoisuuksilla eikä tällaisista lääkeaineinteraktioista toistaiseksi olekaan mitään viitteitä.

4.6 Hedelmällisyys, raskaus ja imetys

Raskaus

Levodopa/karbidopa/entakaponi-yhdistelmän käytöstä raskauden aikana ei ole riittävästi tietoa. Eläinkokeissa on osoitettu lisääntymistoksisuutta näitä lääkeaineita erikseen annettaessa (ks. kohta 5.3). Mahdollinen riski ihmisille on tuntematon. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ei pidä käyttää raskauden aikana ellei äidin lääkkeestä saama hyöty ylitä mahdollisia sikiöön kohdistuvia riskejä.

Imetys

Levodopa erittyy äidinmaitoon. On todisteita siitä, että levodopa-hoito estää maidon erittymistä. Karbidopa ja entakaponi erittyivät maitoon eläimillä, mutta ei tiedetä erittyvätkö ne ihmisen rintamaitoon. Levodopan, karbidopan ja entakaponin turvallisuudesta lapsille ei ole tietoa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei tule imettää.

Hedelmällisyys

Entakaponin, levodopan tai karbidopan erikseen annettuna ei ole havaittu vaikuttavan haitallisesti hedelmällisyyteen prekliinisissä tutkimuksissa. Levodopan, karbidopan ja entakaponin vaikutuksia hedelmällisyyteen yhdessä annettuna ei ole tutkittu eläimillä.

4.7 Vaikutus ajokykyyn ja koneidenkäyttökykyyn

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteella voi olla huomattava vaikutus ajokykyyn ja koneidenkäyttökykyyn. Levodopa, karbidopa ja entakaponi voivat yhdessä aiheuttaa huimauksen tunnetta ja pystyy nousemiseen liittyvää oireista verenpaineen laskua. Tämän vuoksi potilaan olisi noudatettava varovaisuutta ajaessaan tai käyttäessään koneita ja laitteita.

Potilaita, joita hoidetaan Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ja joilla esiintyy uneliaisuutta ja/tai yhtäkkisiä nukahtamisjaksoja, on neuvottava välttämään ajamista tai toimintoja, joissa alentunut huomiokyky voi aiheuttaa heille tai muille vakavan loukkaantumisen- tai kuolemanvaaran (esim. koneita käytettäessä), kunnes nämä oireet ovat menneet ohi (ks. kohta 4.4).

4.8 Haittavaikutukset

a. Yhteenvedo haittavaikutuksista

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen yleisimmin raportoidut haittavaikutukset ovat dyskinesiat, joita ilmenee noin 19 %:lla potilaista; ruuansulatuskanavan oireet, mukaan lukien pahoinvointi ja ripuli, noin 15 %:lla ja 12 %:lla potilaista; lihasten, luuston ja sidekudoksen kipu esiintyen noin 12 %:lla potilaista; sekä harmiton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi (kromaturia) esiintyen noin 10 %:lla potilaista. Vakavia ruuansulatuskanavan verenvuotoja (melko harvinainen) ja angioedemaa (harvinainen) on havaittu kliinisissä tutkimuksissa, joissa hoitona on ollut Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion tai entakaponi yhdistelmähoitona levodopa/DDC-estäjä-valmisteen kanssa. Vakavaa hepatiittia, jossa on lähinnä kolestaattisia piirteitä, rhabdomyolyyssia ja malignia neuroleptioireyhtymää voi esiintyä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon yhteydessä, vaikka yhtään tapausta ei ole identifioitu kliinisestä tutkimusdatasta.

b. Taulukoitu luettelo haittavaikutuksista

Ohessa esitetyt taulukossa 1. luetellut haittavaikutukset on kerätty yhteen tutkimusaineistoista, joissa on yhdistetty 11 kaksoissokkoutettua kliinistä tutkimusta käsittäen 3 230 potilasta, joista 1 810 sai Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa tai entakaponihoitoa yhdistettynä levodopa/DDC-estäjä-valmisteeseen ja 1 420 sai lumelääkettä yhdistettynä levodopa/DDC-estäjä-valmisteeseen tai kabergolini-hoitoa yhdistettynä levodopa/DDC-estäjä-valmisteeseen, sekä markkinoilletulon jälkeen kerätystä tiedosta siitä lähtien, kun entakaponi tuli markkinoille yhdistelmäkäyttöön levodopa/DDC-estäjä-valmisteen kanssa.

Haittavaikutukset on luokiteltu esiintymistiheyden mukaan, ensimmäisenä yleisin, seuraavasti: Hyvin yleinen ($\geq 1/10$); yleinen ($\geq 1/100$, $< 1/10$); melko harvinainen ($\geq 1/1\ 000$, $< 1/100$); harvinainen ($\geq 1/10\ 000$, $< 1/1\ 000$), hyvin harvinainen ($< 1/10\ 000$), tuntematon (koska saatavissa oleva tieto kliinisistä tai epidemiologisista tutkimuksista ei riitä esiintyvyyden arviointiin).

Taulukko 1. Haittavaikutukset

Veri ja imukudos

Yleinen:	Anemia
Melko harvinainen:	Trombosytopenia

Aineenvaihdunta ja ravitsemus

Yleinen:	Painon lasku*, ruokahaluttomuus*
----------	----------------------------------

Psyykkiset häiriöt

Yleisen:	Masennus, hallusinaatiot, sekavuus*, poikkeavat unet*, ahdistuneisuus, unettomuus
Melko harvinainen:	Psykoosi, agitaatio*
Tuntematon:	Itsemurhakäyttäytyminen, dopamiinin säätelyhäiriöön liittyvä oireyhtymä

Hermosto

Hyvin yleinen:	Dyskinesia*
Yleinen:	Parkinsonin taudin oireiden paheneminen (esim. bradykinesia)*, vapina, on- ja off-ilmiöt, dystonia, psyykkiset häiriöt (esim. muistin huononeminen, dementia), uneliaisuus, huimaus*, päänsärky
Tuntematon:	Maligni neuroleptioireyhtymä*

Silmät

Yleinen:	Näön hämärtyminen
----------	-------------------

Sydän

Yleinen:	Muut iskeemiset sydäntapahtumat kuin sydäninfarkti (esim. angina pectoris)**, sydämen rytmihäiriö
Melko harvinainen:	Sydäninfarkti**

Verisuonisto

Yleinen:	Ortostaattinen hypotensio, hypertensio
Melko harvinainen:	Ruoansulatuskanavan verenvuoto

Hengityselimet, rintakehä ja välikarsina

Yleinen:	Hengenahdistus
----------	----------------

Ruoansulatuselimistö

Hyvin yleinen:	Ripuli*, pahoinvointi*
Yleinen:	Ummetus*, oksentelu*, dyspepsia, vatsakipu ja vatsavaivat*, suun kuivuminen*
Melko harvinainen:	Koliitti*, dysfagia

Maksa ja sappi

Melko harvinainen:	Poikkeava maksan toimintakokeen tulos*
Tuntematon:	Hepatiitti, jossa on lähinnä kolestaattisia piirteitä (ks. kohta 4.4)*

Iho ja ihonalainen kudος

Yleinen:	Ihottuma*, lisääntynyt hikoilu
Melko harvinainen:	Muun kuin virtsan värjäytyminen (esim. ihon, kynsien, hiusten, hien)*
Harvinainen:	Angioedeema
Tuntematon:	Urtikaria*

Luusto, lihakset ja sidekudos

Hyvin yleinen:	Lihasten, luuston ja sidekudoksen kipu*
Yleinen:	Lihaskouristukset, nivelkipu
Tuntematon:	Rabdomyolyyysi*

Munuaiset ja virtsatiet

Hyvin yleinen:	Virtsan värjäytyminen*
Yleinen:	Virtsatieinfektio
Melko harvinainen:	Virtsaretentio

Yleisoireet ja antopaikassa todettavat haitat

Hyvin yleinen:	Rintakipu, perifeerinen turvotus, kaatuminen, kävelyhäiriö, voimattomuus, väsymys
Melko harvinainen:	Huonovointisuus

* Haittavaikutukset, jotka pääasiallisesti johtuvat entakaponista tai ovat yleisempiä entakaponin kanssa (ero vähintään 1 % kliinisissä tutkimuksissa) kuin levodopa/DDC-estäjä-valmisteella yksinään,

ks. kohta c.

** Sydäninfarktin ja muiden iskeemisten sydäntapahtumien insidenssit (0,43 % ja 1,54 %) ovat peräisin kolmentoista kaksoissokkotutkimuksen analyysistä. Tutkimuksissa oli mukana 2 082 entakaponihoitoa saavaa potilasta, joilla oli annosvaikutuksen lopussa esiintyviä motorisia tilanvaihteluita.

c. Valikoitujen haittavaikutusten kuvaus

Haittavaikutukset, jotka pääasiassa johtuvat entakaponista tai ovat yleisempiä entakaponilla kuin levodopa/DDC-estäjä-valmisteella yksinään käytettynä, on merkitty tähdellä taulukkoon 1 kohdassa 4.8 b. Jotkin näistä haittavaikutuksista liittyvät lisääntyneeseen dopaminergiseen aktiivisuuteen (esim. dyskinesia, pahoinvointi ja oksentelu) ja esiintyvät yleisimmin hoidon alkuvaiheessa. Levodopa-annoksen pienentäminen vähentää dopaminergisten oireiden vaikeusastetta ja esiintymistiheyttä. Muutamien haittavaikutusten, kuten ripulin ja virtsan värjäytymisen punaruskeaksi, tiedetään johtuvan suoraan vaikuttavasta aineesta, entakaponista. Entakaponi voi myös joissain tapauksissa aiheuttaa mm. ihon, kynsien, hiusten ja hien värjäytymistä. Muiden taulukon 1 kohdan 4.8 b haittavaikutusten tähdellä merkitseminen perustuu joko niiden yleisempään esiintyvyyteen kliinisissä tutkimustiedoissa entakaponin käytön yhteydessä (ero yleisyydessä vähintään 1 %), verrattuna siihen, kun levodopa/DDC-estäjä-valmistetta on käytetty yksinään tai yksittäisiin haittavaikutusraportteihin, jotka on vastaanotettu entakaponin markkinoille tulon jälkeen.

Joskus harvoin on levodopa/karbidopa-hoidon yhteydessä esiintynyt kouristuksia, joskaan niiden syy-yhteydestä levodopa/karbidopa-hoittoon ei ole varmuutta.

Impulssikontrollin häiriöt: Pelihimoa, lisääntynyttä sukupuolista halua, hyperseksuaalisuutta, pakonomaista tuhlaamista tai ostelua, ahmimista ja pakonomaista syömistä, voi esiintyä potilailla, jotka ovat käyttäneet dopamiiniagonistia tai muuta dopaminergista levodopaa sisältävää lääkettä, kuten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta (ks. kohta 4.4).

Dopamiinin säätelyhäiriöön liittyvä oireyhtymä (dopamiinidysregulaatio-oireyhtymä, DDS) on riippuvuushäiriö, jota on todettu joillakin karbidopa-levodopahoitoa saaneilla potilailla. Siihen liittyy pakonomaista dopaminergisen lääkkeen väärinkäyttöä ja suurempien lääkeannosten käyttöä kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tämä voi joissakin tapauksissa johtaa vaikeisiin dyskinesioihin (ks. myös kohta 4.4).

Levodopan kanssa annettuun entakaponihoitoon on liittynyt yksittäisiä tapauksia, joissa on esiintynyt lisääntynyttä päiväaikaista uneliaisuutta ja yhtäkkiä nukahtamisjaksoja.

Epäillyistä haittavaikutuksista ilmoittaminen

On tärkeää ilmoittaa myyntiluvan myöntämisen jälkeisistä lääkevalmisteen epäillyistä haittavaikutuksista. Se mahdollistaa lääkevalmisteen hyöty-haittasapainon jatkuvan arvioinnin. Terveystieteiden tutkimuskeskuksen ammattilaisia pyydetään ilmoittamaan kaikista epäillyistä haittavaikutuksista [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta.

4.9 Yliannostus

Markkinoille tulon jälkeinen aineisto sisältää yksittäisiä yliannostustapauksia, joissa korkein vuorokausiannos on ollut vähintään 10 000 mg levodopaa ja 40 000 mg entakaponia. Akuutteja oireita ja löydöksiä näissä yliannostustapauksissa olivat agitaatio, sekavuus, kooma, bradykardia, kammiotakykardia, Cheyne-Stokesin hengitys sekä ihon, kielen, sidekalvon ja virtsan värjäytyminen. Akuutin Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -yliannostustapauksen hoito on sama kuin akuutin levodopan yliannostuksen. Pyridoksiinilla ei kuitenkaan voida kumota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen vaikutuksia. Sairaalahoidon ja yleisiä tukitoimenpiteitä kuten välitöntä mahahuuhtelua ja toistuvaa lääkehiilen antoa suositellaan. Tämä saattaa lisätä entakaponin eliminaatiota vähentämällä erityisesti imeytymistä/takaisinottoa

ruoansulatuskanavassa. Hengityksen, verenkierron ja munuaisten toimintaa on tarkkailtava huolellisesti ja käytettävä tarvittavia tukitoimia. EKG-seuranta on aloitettava ja potilasta on tarkkailtava huolellisesti mahdollisten rytmihäiriöiden kehittymisen varalta. Tarvittaessa on annettava sopivaa rytmihäiriöhoitoa. On myös otettava huomioon mahdollisuus, että potilas on ottanut Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien lisäksi myös muita lääkkeitä. Dialyysihoidon merkitystä yliannostuksen hoidossa ei tunneta.

5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET

5.1 Farmakodynamiikka

Farmakoterapeuttinen ryhmä: parkinsonismilääkkeet, dopa ja dopajohdokset, ATC-koodi: N04BA03

Nykyisen tiedon mukaan Parkinsonin taudin oireet liittyvät dopamiinin puutteeseen aivojen striatumin alueella. Itse dopamiini ei läpäise veriaivoestettä. Levodopa on dopamiinin esiaste, joka pystyy kulkeutumaan veriaivoesteen läpi keskushermostoon lievittäen Parkinson-potilaan oireita. Koska levodopa metaboloituu suurelta osin jo perifeerisissä kudoksissa, vain pieni osa levodopa-annoksesta pääsee keskushermostoon kun levodopaa käytetään ilman metaboliaa vähentäviä entsyymiestäjiä.

Karbidopa ja benseratsidi ovat perifeerisiä DDC-estäjiä, jotka vähentävät levodopan perifeeristä metaboliaa dopamiiniksi niin että suurempi määrä levodopaa pääsee aivoihin. Kun levodopan dekarboksylaatiota vähennetään antamalla samanaikaisesti DDC-estäjää, voidaan levodopaa käyttää pienempinä annoksina ja näin voidaan vähentää haittavaikutuksia kuten pahoinvointia.

Kun levodopan dekarboksylaatiota vähennetään DDC-estäjillä, tulee katekoli-O-metyyli-transferaasitiestä (COMT) levodopan perifeerinen päämetaboliareitti, jonka tuloksena muodostuu 3-O-metyylidopaa (3-OMD), mahdollisesti haitallista levodopan metaboliittia. Entakaponi on reversiibeli, spesifi ja pääasiassa perifeerisesti vaikuttava COMT-estäjä, joka on tarkoitettu yhteiskäyttöön levodopavalmisteiden kanssa. Entakaponi hidastaa levodopapitoisuuksien alentumista verenkierrossa mikä johtaa levodopan korkeampaan hyötyosuuteen (AUC). Tämän seurauksena levodopa-annoksen tuottama kliininen vaste lisääntyy ja pitenee.

Näyttö Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon terapeuttisista vaikutuksista perustuu kahteen faasi III:n kaksoissokkotutkimukseen. Näihin tutkimuksiin osallistui 376 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta, joilla esiintyi motorisia tilanvaihteluita annosvaikutuksen lopussa. Potilaat saivat joko entakaponia tai lumelääkettä jokaisen levodopa/DDC-estäjä-annoksen kanssa. He merkitsivät kotipäiväkirjaan päivittäisen ON-ajan sekä ilman entakaponia että sen kanssa. Ensimmäisessä tutkimuksessa entakaponi lisäsi keskimääräistä päivittäistä ON-aikaa 1 h 20 min (CI₉₅ % 45 min, 1 h 56 min) lähtötilanteeseen verrattuna. Tämä vastasi 8,3 %:n lisäystä päivittäisen ON-ajan osuuteen. Vastaavasti päivittäisen OFF-ajan osuus väheni 24 % entakaponiryhmässä ja 0 % lumelääkeryhmässä. Toisessa tutkimuksessa keskimääräinen ON-ajan osuus lisääntyi 4,5 % (CI₉₅ % 0,93 %, 7,97 %) lähtötilanteesta vastaten keskimäärin 35 min päivittäistä ON-ajan lisäystä. Vastaavasti päivittäinen OFF-aika väheni 18 % entakaponiryhmässä ja 5 % lumelääkeryhmässä. Kukin Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tabletti vaikuttaa samoin kuin vastaava annos tavanomaista levodopa/karbidopa-valmistetta yhdistettynä 200 mg:n entakaponi-tablettiin. Siten nämä tulokset kuvaavat hyvin myös Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutuksia.

5.2 Farmakokinetiikka

Vaikuttavan aineen yleiset ominaisuudet

Imeytyminen/jakautuminen: Levodopan, karbidopan ja entakaponin imeytymisessä on suuria yksilönsisäisiä ja yksilöiden välisiä vaihteluita. Sekä levodopa että entakaponi imeytyvät ja eliminoituvat nopeasti. Karbidopa imeytyy ja eliminoituu hieman levodopaa hitaammin. Yksinään ilman kahta muuta vaikuttavaa ainetta annettuna levodopan hyötyosuus on 15–33 %. Karbidopan

hyötyosuus on 40–70 %, entakaponin 35 % 200 mg:n oraalisen annoksen jälkeen. Runsaasti suuria neutraaleja aminohappoja sisältävä ateria voi viivästyttää ja vähentää levodopan imeytymistä. Entakaponin imeytymiseen ruoka ei vaikuta merkittävästi. Sekä levodopan (Vd 0,36–1,6 l/kg) että entakaponin (Vd_{ss} 0,27 l/kg) jakautumistilavuus on kohtalaisen pieni. Karbidopan jakaantumistilavuudesta ei ole saatavana tietoja.

Levodopa sitoutuu plasman proteiineihin vain vähäisessä määrin, n. 10–30 %, kun taas karbidopasta sitoutuu noin 36 %. Entakaponei puolestaan sitoutuu voimakkaasti plasman proteiineihin (noin 98 %), pääasiassa albumiiniin. Terapeuttisilla pitoisuuksilla entakaponei ei syrjäytä muita voimakkaasti proteiineihin sitoutuvia lääkkeitä (esim. varfariinia, salisyylihappoa, fenyylibutatsonia tai diatsepaamia), eikä mikään näistä lääkkeistä myöskään syrjäytä entakaponia merkittävässä määrin terapeuttisilla tai niitä suuremmilla pitoisuuksilla.

Biotransformaatio ja eliminaatio: Levodopa metaboloituu voimakkaasti useiksi metaboliiteiksi: dopadekarboksylaasin (DDC) kautta tapahtuva dekarboksylaatio ja katekoli-O-metyylitransferaasin (COMT) kautta tapahtuva O-metylaatio ovat tärkeimmät metaboliareitit.

Karbidopa metaboloituu kahdeksi päämetaboliitiksi, jotka erittyvät virtsaan glukuronideina ja konjugoitumattomina yhdisteinä. Muuttumattoman karbidopan osuus virtsaan erittyvästä määrästä on 30 %.

Entakaponei metaboloituu melkein kokonaan ennen erittymistään virtsaan (10–20 %) ja sappeen/ulosteeseen (80–90 %). Entakaponei ja sen aktiivinen metaboliitti, cis-isomeeri, joka kattaa noin 5 % plasman kokonaislääkemäärästä, metaboloituvat pääosin glukuronidoitumalla.

Levodopan kokonaispuhdistuma on noin 0,55–1,38 l/kg/h ja entakaponin noin 0,70 l/kg/h. Levodopan eliminaation puoliintumisaika (t_{1/2}) on 0,6–1,3 tuntia, karbidopan 2–3 tuntia ja entakaponin 0,4–0,7 tuntia kutakin erikseen annettaessa.

Lyhyiden puoliintumisaikojen vuoksi ei toistuvan annostelun aikana esiinny todellista levodopan tai entakaponin kumuloitumista.

Ihmisen maksan mikrosomipreparaateilla suoritettujen *in vitro* -tutkimusten tulokset osoittavat, että entakaponei inhiboi sytokromi P450 2C9-isoentsyymiä (IC₅₀ ~ 4 µM). Muihin P450-isoentsyymeihin (CYP1A2, CYP2A6, CYP2D6, CYP2E1, CYP3A and CYP2C19) entakaponilla on vähäisesti tai ei ollenkaan inhiboivaa vaikutusta (ks. kohta 4.5).

Ominaisuudet potilailla

Iäkkäät: Ilman karbidopaa ja entakaponia annetun levodopan imeytyminen on iäkkäillä suurempaa ja eliminaatio hitaampaa kuin nuorilla henkilöillä. Sen sijaan karbidopan kanssa annosteltuna levodopan imeytyminen on samanlaista nuorilla ja iäkkäillä. Silti levodopan AUC on iäkkäillä puolitoistakertainen johtuen ikääntymisen myötä alentuneesta DDC:n aktiivisuudesta ja puhdistuman hidastumisesta. Karbidopan tai entakaponin AUC:ssä ei ole merkittäviä eroja nuorempien (45–64-vuotiaiden) ja iäkkäiden (65–75-vuotiaiden) henkilöiden välillä.

Sukupuoli: Levodopan biologinen hyötyosuus on naisilla merkittävästi korkeampi kuin miehillä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla suoritetuissa farmakokineettisissä tutkimuksissa oli levodopan biologinen hyötyosuus pääasiassa painoerojen vuoksi suurempi naisilla kuin miehillä, kun taas sukupuolten välillä ei ollut eroja karbidopan ja entakaponin kohdalla.

Maksan vajaatoiminta: Entakaponin metabolia hidastuu potilailla, joilla on lievä tai keskivaikea maksan vajaatoiminta (Child-Pugh-luokat A ja B). Tämä johtaa plasman entakaponeipitoisuuksien kasvuun sekä imeytymis- että eliminaatiovaiheiden aikana (ks. kohdat 4.2 ja 4.3). Erityisistä tutkimuksista karbidopan ja levodopan farmakokinetiikasta maksan vajaatoimintapotilailla ei ole raportoitu, mutta on suositeltavaa, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta annetaan

varoen potilaille, joilla on lievä tai keskivaikea maksan vajaatoiminta.

Munuaisten vajaatoiminta: Munuaisten vajaatoiminta ei vaikuta entakaponin farmakokinetiikkaan. Erityisiä tutkimuksia karbidopan ja levodopan farmakokinetiikasta munuaisten vajaatoimintapotilailla ei ole raportoitu. Kuitenkin on suositeltavaa harkita Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon annosvälin pidentämistä, jos potilas saa dialyysihoitoa (ks. kohta 4.2).

5.3 Prekliiniset tiedot turvallisuudesta

Farmakologista turvallisuutta, toistuvaisannosten toksisuutta, genotoksisuutta ja karsinogeenisuutta koskevien konventionaalisten tutkimusten tulokset levodopasta, karbidopasta ja entakaponista yhdessä tai erikseen tutkittuna eivät viittaa mihinkään erityiseen vaaraan ihmisille. Entakaponilla tehdyissä toistuvaisannosten toksisuustutkimuksissa on havaittu anemiaa, joka todennäköisesti johtuu entakaponin rautaa kelatoivista ominaisuuksista. Entakaponilla tehdyissä lisääntymis- ja kehitystoksisuutta koskevissa tutkimuksissa on havaittu sikiöiden painon alentuneen ja luuston kehityksen lievästi hidastuneen kaniinilla systeemisen altistustason ollessa terapeuttisella alueella. Sekä levodopa että levodopa/karbidopa-yhdistelmä on aiheuttanut kaniinilla sisäelinten ja luuston epämuodostumia.

6. FARMASEUTTISET TIEDOT

6.1 Apuaineet

Tablettiydin:

Kroskarmelloosinatrium

Magnesiumstearaatti

Maissitärkkelys

Mannitoli (E421)

Povidoni K 30 (E1201)

Kalvopäällyste 50/12,5/200 mg, 100/25/200 mg ja 150/37,5/200 mg:

Glyseroli (85 %) (E422)

Hypromelloosi

Magnesiumstearaatti

Polysorbaatti 80

Punainen rautaoksidi (E172)

Sakkaroosi

Titaanidioksidi (E171)

Keltainen rautaoksidi (E172)

Kalvopäällyste 75/18,75/200 mg, 125/31,25/200 mg, 175/43,75/200 mg ja 200/50/200 mg:

Glyseroli (85 %) (E422)

Hypromelloosi

Magnesiumstearaatti

Polysorbaatti 80

Punainen rautaoksidi (E172)

Sakkaroosi

Titaanidioksidi (E171)

6.2 Yhteensopimattomuudet

Ei oleellinen.

6.3 Kesto aika

3 vuotta.

6.4 Säilytys

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

6.5 Pakkaustyyppi ja pakkauskoot

HDPE-pullo, jossa on lapsiturvallinen PP-suljin.

Pakkauskoot 50/12,5/200 mg, 100/25/200 mg ja 150/37,5/200 mg:
10, 30, 100, 130, 175 ja 250 tablettia.

Pakkauskoot 75/18,75/200 mg, 125/31,25/200 mg, 175/43,75/200 mg ja 200/50/200 mg:
10, 30, 100, 130 ja 175 tablettia.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

6.6 Erityiset varotoimet hävittämiselle

Käyttämätön lääkevalmiste tai jäte on hävitettävä paikallisten vaatimusten mukaisesti.

7. MYYNTILUVAN HALTIJA

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

8. MYYNTILUVAN NUMEROT

50 mg/12,5 mg/200 mg
EU/1/11/706/001-006

75 mg/18,75 mg/200 mg
EU/1/11/706/007-011

100 mg/25 mg/200 mg
EU/1/11/706/012-017

125 mg/31,25 mg/200 mg
EU/1/11/706/018-022

150 mg/37,5 mg/200 mg
EU/1/11/706/023-028

175 mg/43,75 mg/200 mg
EU/1/11/706/034-38

200 mg/50 mg/200 mg
EU/1/11/706/029-033

9. MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ/UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

Myyntiluvan myöntämisen päivämäärä: 24 elokuuta 2011
Viimeisimmän uudistamisen päivämäärä: 26 toukokuuta 2016

10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilta
<http://www.ema.europa.eu>.

LIITE II

- A. ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA(T)
VALMISTAJA(T)**
- B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT
TAI RAJOITUKSET**
- C. MYYNTILUVAN MUUT EHDOT JA EDELLYTYKSET**
- D. EHDOT TAI RAJOITUKSET, JOTKA KOSKEVAT
LÄÄKEVALMISTEEN TURVALLISTA JA TEHOKASTA
KÄYTTÖÄ**

A. ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA(T) VALMISTAJA(T)

Erän vapauttamisesta vastaavan valmistajan nimi ja osoite

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT TAI RAJOITUKSET

Reseptilääke.

C. MYYNTILUVAN MUUT EHDOT JA EDELLYTYKSET

• **Määräaikaiset turvallisuuskatsaukset**

Tämän lääkevalmisteen osalta veloitteet määräaikaisten turvallisuuskatsausten toimittamisesta on määritelty Euroopan unionin viitepäivämäärät (EURD) ja toimittamisvaatimukset sisältävässä luettelossa, josta on säädetty Direktiivin 2001/83/EC 107 c artiklan 7 kohdassa, ja kaikissa luettelon myöhemmissä päivityksissä, jotka on julkaistu Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla.

D. EHDOT TAI RAJOITUKSET, JOTKA KOSKEVAT LÄÄKEVALMISTEEN TURVALLISTA JA TEHOKASTA KÄYTTÖÄ

• **Riskienhallintasuunnitelma (RMP)**

Ei sovelleta.

LIITE III

MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT JA PAKKAUSSELOSTE

A. MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA
ON OLTAVA SEURAAVAT MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakaponi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 50 mg levodopaa, 12,5 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia
250 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia
250 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/001 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/002 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/003 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/004 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/005 175 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/006 250 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone orion 50/12,5/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}

SN {numero}

<NN {numero}>

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT
MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 75 mg/18,75 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakaponi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 75 mg levodopaa, 18,75 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/007 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/008 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/009 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/010 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/011 175 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone orion 75/18,75/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen. *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}

SN {numero}

<NN {numero}>

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT
MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 100 mg/25 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakaponi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 100 mg levodopaa, 25 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia
250 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia
250 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/012 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/013 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/014 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/015 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/016 175 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/017 250 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone orion 100/25/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunniste. *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}
SN {numero}
<NN {numero}>

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT
MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 125 mg/31,25 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakaponi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 125 mg levodopaa, 31,25 mg karbidopaa ja
200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/018 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/019 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/020 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/021 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/022 175 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone orion 125/31,25/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen. *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}

SN {numero}

<NN {numero}>

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT
MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakaponi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 150 mg levodopaa, 37,5 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia ja natriumia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia
250 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia
250 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/023 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/024 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/025 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/026 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/027 175 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/028 250 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone orion 150/37,5/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen. *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT
--

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}
SN {numero}
<NN {numero}>

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT
MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175/43,75/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakapone

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 175 mg levodopaa, 43,75 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/034 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/035 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/036 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/037 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/038 175 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone Orion 175/43,75/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen. *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}

SN {numero}

<NN {numero}>

**ULKOPAKKAUKSESSA JA SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT
MERKINNÄT**

ETIKETIN JA ULKOPAKKAUKSEN TEKSTI

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit
levodopa/karbidopa/entakaponi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 200 mg levodopaa, 50 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää sakkaroosia.

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

Ulkopakkaus

10 kalvopäällysteistä tablettia
30 kalvopäällysteistä tablettia
100 kalvopäällysteistä tablettia
130 kalvopäällysteistä tablettia
175 kalvopäällysteistä tablettia

Etiketti

10 tablettia
30 tablettia
100 tablettia
130 tablettia
175 tablettia

5. ANTOTAPA JA TARVITTAESSA ANTOREITTI (ANTOREITIT)

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.
Suun kautta.

**6. ERITYISVAROITUS VALMISTEEN SÄILYTTÄMISESTÄ POISSA LASTEN
ULOTTUVILTA JA NÄKYVILTÄ**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

7. MUU ERITYISVAROITUS (MUUT ERITYISVAROITUKSET), JOS TARPEEN

8. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP:

9. ERITYISET SÄILYTYSOLOSUHTEET

10. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN TAI NIISTÄ PERÄISIN OLEVAN JÄTEMATERIAALIN HÄVITTÄMISEKSI, JOS TARPEEN

11. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE

Ulkopakkaus

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Etiketti

Orion Corporation

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/11/706/029 10 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/030 30 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/031 100 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/032 130 kalvopäällysteistä tablettia
EU/1/11/706/033 175 kalvopäällysteistä tablettia

13. ERÄNUMERO

Lot:

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

levodopa/carbidopa/entacapone orion 200/50/200 mg *[vain ulkopakkaus]*

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIIVAKOODI

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen. *[vain ulkopakkaus]*

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT

[vain ulkopakkaus:]

PC {numero}

SN {numero}

<NN {numero}>

B. PAKKAUSSELOSTE

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rabdomyolyyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö, tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämen sykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneita tai laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu, lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihaluja, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisinä tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkäriin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihasjäykkyys ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtelevasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (1,2 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

- Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettia päivässä sinun tulee ottaa.
- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg tai 150 mg/37,5 mg/200 mg -vahvuuksia enempää kuin 10 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntoa olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävaka. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkelle, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rbdomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästymisen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielihoiteiden mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomielleinen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg tabletti sisältää 50 mg levodopaa, 12,5 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi, titaanidioksidi (E171) ja keltainen rautaoksidi (E172).

Lääkevalmisteiden kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg: ruskehtavan tai harmahtavan punaisia, pyöreitä, kuperia jakourteettomia kalvopäällysteisiä tabletteja, toiselle puolelle merkitty ”LCE 50”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg -tabletteja on olemassa kuusi erilaista pakkauskokoja (10, 30, 100, 130, 175 tai 250 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla
<http://www.ema.europa.eu>.

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 75 mg/18,75 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rhabdomyolyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö, tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämen sykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneita tai laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu, lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet.
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihaluja, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisenä tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkärin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihasjäykkyys ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtelevasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (1,4 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

- Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia päivässä sinun tulee ottaa.
- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg tai 150 mg/37,5 mg/200 mg -vahvuuksia enempää kuin 10 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntoa olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävaka. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkkeille, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rbdomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästymisen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielojohteiden mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomielleinen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 75 mg/18.75 mg/200 mg tabletti sisältää 75 mg levodopaa, 18,75 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi ja titaanidioksidi (E171).

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 75 mg/18,75 mg/200 mg: vaaleanruskehtavan punaisia, soikeita kalvopäällysteisiä tabletteja, toiselle puolelle merkitty ”LCE 75”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 75 mg/18,75 mg/200 mg -tabletteja on olemassa viisi erilaista pakkauskokoa (10, 30, 100, 130 tai 175 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuiltla
<http://www.ema.europa.eu>.

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 100 mg/25 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rabdomyolyyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö, tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämen sykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneitaita laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihalua, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisena tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkäriin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihasjäykkyys ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtevalasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (1,6 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

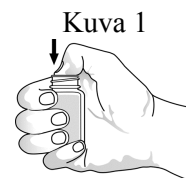
Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia päivässä sinun tulee ottaa.

- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg tai 150 mg/37,5 mg/200 mg -vahvuuksia enempää kuin 10 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntea olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävaka. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkkeille, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rbdomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi.
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästyminen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielihoiteiden mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomielleinen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 100 mg/25 mg/200 mg tabletti sisältää 100 mg levodopaa, 25 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi, titaanidioksidi (E171) ja keltainen rautaoksidi (E172).

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 100 mg/25 mg/200 mg: ruskehtavan tai harmahtavan punaisia, soikeita, jakourteettomia kalvopäällysteisiä tabletteja, toiselle puolelle merkitty ”LCE 100”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 100 mg/25 mg/200 mg -tabletteja on olemassa kuusi erilaista pakkauskokoja (10, 30, 100, 130, 175 tai 250 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla
<http://www.ema.europa.eu>.

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 125 mg/31,25 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rabdomyolyyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö, tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämen sykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneita tai laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihaluja, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisenä tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkäriin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihasjäykkyys ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtelevasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (1,6 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

- Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia päivässä sinun tulee ottaa.
- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg tai 150 mg/37,5 mg/200 mg -vahvuuksia enempää kuin 10 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntea olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävakaata. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkkeille, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rbdomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi.
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästyminen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielihoitojen mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomielleinen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 125 mg/31,25 mg/200 mg tabletti sisältää 125 mg levodopaa, 31,25 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi ja titaanidioksidi (E171)

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 125 mg/31,25 mg/200 mg: vaaleanruskehtavan punaisia, soikeita kalvopäällysteisiä tabletteja, toiselle puolelle merkitty ”LCE 125”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 125 mg/31,25 mg/200 mg -tabletteja on olemassa viisi erilaista pakkauskokoa (10, 30, 100, 130 tai 175 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla
<http://www.ema.europa.eu>.

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rabdomyolyyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö, tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämen sykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneita tai laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu, lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihalua, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisena tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkäriin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihasjäykkyys ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion-tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtelevasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia ja natriumia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (1,9 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää 2,6 mg natriumia (ruokasuolan toinen ainesosa) per tabletti. Korkein suositeltu annos (10 tablettia vuorokaudessa) sisältää 26 mg natriumia. Tämä vastaa 1,3 %:a suositellusta natriumin enimmäisvuorokausiannoksesta aikuiselle.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia päivässä sinun tulee ottaa.

- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 50 mg/12,5 mg/200 mg, 75 mg/18,75 mg/200 mg, 100 mg/25 mg/200 mg, 125 mg/31,25 mg/200 mg tai 150 mg/37,5 mg/200 mg -vahvuuksia enempää kuin 10 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntea olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävaka. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkelle, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rbdomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi.
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästyminen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielijohteiden mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomieltainen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg tabletti sisältää 150 mg levodopaa, 37,5 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi, titaanidioksidi (E171) ja keltainen rautaoksidi (E172).

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg: ruskehtavan tai harmahtavan punaisia, pitkänomaisen soikeita, jakourteettomia kalvopäällysteisiä tabletteja, toiselle puolelle merkitty ”LCE 150”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 150 mg/37,5 mg/200 mg -tabletteja on olemassa kuusi erilaista pakkauskokoa (10, 30, 100, 130, 175 tai 250 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla
<http://www.ema.europa.eu>.

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rabdomyolyyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö, tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämen sykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneita tai laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihalua, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisena tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkäriin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihaskouristukset ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtelevasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (1,89 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

- Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia päivässä sinun tulee ottaa.
- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg -vahuutta enempää kuin 8 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntea olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävakaata. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkkeille, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rابدomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästyminen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielijohteiden mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomieltäinen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg tabletti sisältää 175 mg levodopaa, 43,75 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi ja titaanidioksidi (E171)

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg: vaaleanruskehtavan punaisia, soikeita kalvopäällysteisiä tabletteja, toiselle puolelle merkitty ”LCE 175”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 175 mg/43,75 mg/200 mg -tabletteja on olemassa viisi erilaista pakkauskokoa (10, 30, 100, 130 tai 175 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla
<http://www.ema.europa.eu>.

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg kalvopäällysteiset tabletit levodopa/karbidopa/entakaponi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle eikä sitä pidä antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta
3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion on ja mihin sitä käytetään

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää kolmea vaikuttavaa lääkeainetta (levodopa, karbidopa ja entakaponi) yhdessä kalvopäällysteisessä tabletissa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja käytetään Parkinsonin taudin hoitoon.

Parkinsonin tauti johtuu aivojen matalasta dopamiinipitoisuudesta. Levodopa lisää dopamiinin määrää ja vähentää siten Parkinsonin taudin oireita. Karbidopa ja entakaponi tehostavat levodopan vaikutusta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos

- olet allerginen levodopalle, karbidopalle tai entakaponille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- sinulla on todettu ahdaskulmaglaukooma (silmäsairaus)
- sinulla on lisämunuaisen kasvain
- käytät tietyntyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä)
- sinulla on ollut maligni neuroleptioireyhtymä (MNS – tämä on harvinainen vaikeiden mielenterveyshäiriöiden hoitoon käytettyjen lääkkeiden aiheuttama reaktio)
- sinulla on ollut ei-traumaattinen rhabdomyolyyysi (harvinainen lihassairaus)
- sinulla on vaikea maksasairaus.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin otat

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos sinulla on tai on joskus ollut:

- sydänkohtaus tai jokin muu sydänsairaus, mukaan lukien rytmihäiriö tai verisuonisairaus
- astma tai jokin muu keuhkosairaus

- maksasairaus, koska annosta pitää mahdollisesti muuttaa
- munuaissairaus tai hormonaalisia sairauksia
- mahahaava tai kouristuksia
- pitkittynyttä ripulia, keskustele lääkärisi kanssa, sillä se saattaa olla merkki paksusuolen tulehduksesta
- vaikea mielenterveyshäiriö, kuten psykoosi
- pitkäaikainen avokulmaglaukooma (silmänpainetauti), koska annostasi on ehkä muutettava ja silmänpainettasi tarkkailtava.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos parhaillaan käytät:

- antipsykoottia (psykoosin hoitoon käytettävä lääke)
- lääkettä, joka voi aiheuttaa verenpaineen laskua noustessa seisomaan tuoilta tai sängystä. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa verenpaineen laskua.

Neuvottele lääkärisi kanssa, jos Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana:

- huomaat, että lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti tai sinulla esiintyy vapinaa, kiihtymystä, sekavuutta, kuumetta, nopeaa sydämensykettä tai suuria verenpaineen vaihteluita. Mikäli jotakin näistä ilmenee, **ota välittömästi yhteys lääkäriin.**
- olet masentunut, sinulla on itsemurha-ajatuksia tai huomaat epätavallisia muutoksia käyttäytymisessäsi
- huomaat nukahtelevasi yllättäen tai tunnet itsesi hyvin uneliaaksi. Jos tämä tapahtuu, sinun ei pidä ajaa tai käyttää koneita tai laitteita (katso myös kohta ”Ajaminen ja koneiden käyttö”).
- huomaat että tahattomat pakkoliikkeet alkavat tai pahenevat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aloittamisen jälkeen. Mikäli tällaista tapahtuu, lääkärisi saattaa joutua muuttamaan Parkinsonin taudin lääkkeesi annosta.
- ilmenee ripulia, painon seuranta on suositeltava liiallisen painonmenetyksen estämiseksi
- ilmenee lyhyessä ajassa etenevää anoreksiaa (voimakasta ruokahaluttomuutta), asteniaa (heikkoutta, voimattomuutta) ja painon laskua, sinulle pitäisi tehdä lääketieteellinen yleistarkastus mukaan lukien maksan toimintakokeet
- sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön lopettaminen on tarpeen, katso kohta ”Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien käytön”.

Kerro lääkäriille, jos huomaat tai jos perheenjäsenesi tai sinusta huolehtiva henkilö huomaa, että sinulle on kehittynyt riippuvuuden kaltaisia oireita, joihin liittyy pakonomainen tarve käyttää suuria annoksia Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ja muita Parkinsonin taudin hoidossa käytettäviä lääkkeitä.

Kerro lääkäriille, jos sinä, perheenjäsenesi tai omaishoitajasi huomaatte, että sinulla on voimakas halu tai tarve käyttäytyä tavalla, joka on epätavallista sinulle, tai et pysty vastustamaan mielihalua, pakonomaisia tarpeita tai houkutuksia sellaiseen toimintaan, joka voi olla vahingollista sinulle tai muille. Tällaista käytöstä kutsutaan impulssikontrollin häiriöksi. Se voi ilmetä peliriippuvuutena, ylensyömisenä tai tuhlaamisena, epätavallisen voimakkaana seksuaalisena haluna tai seksuaalisten ajatusten tai tuntemusten lisääntymisenä. Lääkärin tekemä hoidon uudelleen arviointi voi olla tarpeen.

Lääkärisi saattaa ottaa joitakin säännöllisiä laboratoriotarkastuksia pitkäaikaisen Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana.

Kerro lääkäriillesi, että käytät Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta, jos joudut leikkaukseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta ei suositella käytettäväksi muiden lääkkeiden aiheuttamien ekstrapyramidaalioireiden (tahattomat liikkeet, vapina, lihasjäykkyys ja lihaskouristukset) hoitoon.

Lapset ja nuoret

Kokemusta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytöstä alle 18-vuotiailla on vähän. Sen vuoksi lasten tai nuorten hoitamista Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tableteilla ei suositella.

Muut lääkevalmisteet ja Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion

Kerro lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä.

Älä käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja, jos käytät tietyn tyyppisiä masennuslääkkeitä (selektiivisiä MAO-A- sekä MAO-B-estäjiä samanaikaisesti tai epäselektiivisiä MAO-estäjiä).

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa voimistaa tiettyjen lääkkeiden vaikutuksia tai haittavaikutuksia. Näitä lääkkeitä ovat:

- masennuslääkkeet kuten moklobemidi, amitriptyliini, desipramiini, maprotiliini, venlafaksiini ja paroksetiini
- rimiteroli ja isoprenaliini, hengityselinten sairauksien hoitoon
- adrenaliini, vakavien allergisten reaktioiden hoitoon
- noradrenaliini, dopamiini ja dobutamiini, sydänsairauksien ja matalan verenpaineen hoitoon
- alfa-metyylidopa, korkean verenpaineen hoitoon
- apomorfiini, Parkinsonin taudin hoitoon.

Eräät lääkkeet voivat heikentää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien vaikutusta. Näitä lääkkeitä ovat:

- dopamiiniantagonistit, joita käytetään mielenterveyshäiriöiden, pahoinvoinnin ja oksentelun hoitoon
- fenytoiini, käytetään estämään kouristelua
- papaveriini, käytetään lihasten rentouttamiseen.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voi vaikeuttaa raudan imeytymistä. Älä sen vuoksi käytä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletteja ja rautavalmisteita samaan aikaan. Pidä ainakin 2–3 tunnin tauko näiden valmisteiden ottamisen välillä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion ruuan ja juoman kanssa

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion voidaan ottaa joko ruoan kanssa tai ilman. Joillakin potilailla Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien imeytyminen saattaa heikentyä, jos lääke otetaan proteiinipitoisen aterian yhteydessä tai heti sen jälkeen (proteiinipitoista ruokaa on esimerkiksi liha, kala, maitotuotteet, siemenet ja pähkinät). Kysy neuvoa lääkäriltä, jos luulet tämän koskevan sinua.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana ei pidä imettää.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion saattaa alentaa verenpainetta, mikä voi aiheuttaa huimauksen tunnetta tai pyörrytystä. Sen vuoksi on oltava erityisen varovainen ajettaessa moottoriajoneuvoa tai käytettäessä koneita tai laitteita.

Jos tunnet olevasi kovin unelias tai huomaat joskus nukahtelevasi yllättäen, odota, kunnes tunnet itsesi taas täysin pirteäksi ennen kuin ajat moottoriajoneuvoa tai teet muuta täyttä huomiokykyä vaativaa. Muuten voit saattaa itsesi tai muut alttiiksi vakavalle vammalle tai kuolemalle.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää sakkaroosia (2,3 mg/tabletti). Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärin kanssa ennen tämän lääkkeen ottamista.

Tämä lääke sisältää alle 1 mmol (23 mg) natriumia per korkein suositeltu päiväannos eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

3. Miten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta käytetään

Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisille ja iäkkäille:

- Lääkärisi kertoo, kuinka monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia päivässä sinun tulee ottaa.
- Tablettia ei ole tarkoitettu halkaistavaksi tai rikottavaksi pienemmiksi paloiksi.
- Ota aina vain yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletti kerralla.
- Lääkkeen vaikutuksesta riippuen lääkäri voi määrätä suuremman tai pienemmän annoksen.
- Älä ota Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg -vahvuutta enempää kuin 7 tablettia päivässä.

Kerro lääkärillesi tai apteekkiin, jos sinusta tuntuu, että Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon vaikutus on liian voimakas tai liian heikko, tai jos havaitset haittavaikutuksia.

Purkin avaaminen ensimmäistä kertaa: avaa turvasuljin ja paina sitten peukalolla sinettiä, kunnes se murtuu. Ks. kuva 1.



Jos käytät enemmän Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos olet erehdyksessä ottanut liian monta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettia, ota heti yhteyttä lääkäriisi tai apteekkiin. Yliannostuksen sattuessa saatat tuntea olosi sekavaksi tai levottomaksi, sydämesi voi lyödä hitaammin tai nopeammin kuin normaalisti, tai ihosi, kielesi, silmiesi tai virtsan väri voi muuttua.

Jos unohdat ottaa Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta

Älä ota kaksinkertaista annosta korvataksesi unohtuneen tabletin.

Jos seuraavaan annokseen on enemmän kuin 1 tunti:

Ota yksi tabletti heti kun muistat, ja seuraava tavalliseen aikaan.

Jos seuraavaan annokseen on vähemmän kuin 1 tunti:

Ota tabletti heti kun muistat, odota 1 tunti ja ota sitten toinen tabletti. Siirry tämän jälkeen tavalliseen annostelurytmiisi.

Jätä aina vähintään tunti Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tablettien väliin mahdollisten haittavaikutusten välttämiseksi.

Jos lopetat Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen käytön

Älä lopeta Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoitoa, ellei lääkäri näin määrää. Tällöin lääkäri voi joutua muuttamaan muiden Parkinson-lääkkeiden, erityisesti levodopan, annoksia, jotta sairauden oireet olisivat riittävässä hallinnassa. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen ja muiden Parkinson-lääkkeiden käytön äkillinen lopettaminen voi aiheuttaa ei-toivottuja haittavaikutuksia.

Jos sinulla on kysymyksiä tämän lääkkeen käytöstä, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Monia haittavaikutuksia voidaan lievittää muuttamalla annosta.

Jos havaitset Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -hoidon aikana seuraavia oireita, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin:**

- Lihaksesi ovat hyvin jäykät ja nykivät voimakkaasti, sinulla on vapinaa, kiihtyneisyyttä, sekavuutta, kuumetta, pulssisi on nopeutunut tai verenpaineesi on epävaka. Nämä saattavat olla neuroleptioireyhtymän (MNS, harvinainen vaikea reaktio lääkkeille, joita käytetään keskushermostohäiriöiden hoitoon) tai rbdomyolyysin (harvinainen ja vaikea lihassairaus) oireita.
- Yliherkkyysoireita, kuten nokkosihottumaa, kutinaa, ihottumaa sekä kasvojen, huulien, kielen tai nielun turvotusta, joka voi vaikeuttaa hengitystä tai nielemistä.

Hyvin yleiset (voi esiintyä yli 1 käyttäjällä 10:stä):

- pakkoliikkeet (dyskinesia)
- pahoinvointi
- vaaraton virtsan värjäytyminen punaruskeaksi
- lihasten kipeytyminen
- ripuli.

Yleiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 10:stä):

- alhaisen verenpaineen aiheuttama pyöräytyminen tai pyörtäminen, korkea verenpaine
- Parkinsonin taudin oireiden paheneminen, huimaus, uneliaisuus
- oksentelu, vatsakipu ja vatsavaivat, närästys, suun kuivuminen, ummetus
- univaikeudet, hallusinaatiot (aistiharhat), sekavuus, epänormaalit unet (mukaan lukien painajaisunet), väsymys
- psyykkisen tilan muutokset – mukaan lukien muistin huononeminen, ahdistuneisuus ja masennus (johon saattaa liittyä itsemurha-ajatuksia)
- sydän- tai valtimosairautapahtumat (esim. rintakipu), epäsäännöllinen sydämen syke tai rytmi
- lisääntynyt kaatuilu
- hengästyminen
- lisääntynyt hikoilu, ihottuma
- lihaskouristukset, jalkojen turpoaminen
- näön hämärtyminen
- anemia
- ruokahaluttomuus, painonlasku
- päänsärky, nivelkipu
- virtsatieinfektio.

Melko harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 100:sta):

- sydänkohtaus
- ruoansulatuskanavan verenvuoto
- verisolumuutokset (jotka voivat johtaa verenvuotoon), poikkeava maksan toimintakokeen tulos
- kouristukset
- kiihtymys
- psykoottiset oireet
- koliitti (paksusuolitulehdus)
- ihon, hiusten sekä muun ihokarvoituksen, kynsien ja hien värjäytyminen
- nielemisvaikeudet
- virtsaamiskyvyttömyys.

Esiintymistiheys tuntematon (koska saatavissa oleva tieto ei riitä arviointiin):

Pakonomainen tarve käyttää Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmistetta suurempina annoksina kuin on tarpeen motoristen oireiden lievittämiseksi. Tätä kutsutaan dopamiinin säätelyhäiriöön liittyväksi oireyhtymäksi. Joillekin potilaille suurten Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -annosten käyttö aiheuttaa tavanomaisesta poikkeavia vaikeita pakkoliikkeitä (dyskinesioita), mielialanvaihteluita tai muita haittavaikutuksia.

Seuraavia haittavaikutuksia on myös raportoitu:

- hepatiitti (maksatulehdus)
- kutina.

Seuraavia haittavaikutuksia saattaa esiintyä:

- Hallitsematon tarve toimia mahdollisesti haitallisten mielijohdeiden mukaan, kuten:
 - voimakas pelihimo itselle tai perheelle aiheutuvista seurauksista huolimatta
 - muuttunut tai lisääntynyt seksuaalinen mielenkiinto ja käyttäytyminen, esimerkiksi lisääntynyt seksuaalinen halu, joka haittaa merkittävästi sinua tai muita
 - kontrolloimaton ja liiallinen ostelu tai tuhlaaminen
 - ahmiminen (suurten ruokamäärien syöminen lyhyessä ajassa) tai pakkomieltäinen syöminen (syöminen enemmän kuin normaalisti ja enemmän kuin on tarpeen).

Kerro lääkärille, jos sinulla esiintyy tällaista käyttäytymistä keskustellaksesi miten oireita voidaan hallita tai vähentää.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille tai apteekkihenkilökunnalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Voit ilmoittaa haittavaikutuksista myös suoraan [liitteessä V](#) luetellun kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta. Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

5. Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Lääkkeitä ei pidä heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin menetellen suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion sisältää

- Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion -tabletin vaikuttavat aineet ovat levodopa, karbidopa ja entakaponi.
- Yksi Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg tabletti sisältää 200 mg levodopaa, 50 mg karbidopaa ja 200 mg entakaponia.
- Tablettiytimen apuaineet ovat kroskarmelloosinatrium, magnesiumstearaatti, maissitärkkelys, mannitoli (E421) ja povidoni (E1201).
- Kalvopäällysteen apuaineet ovat glyseroli (85 %) (E422), hypromelloosi, magnesiumstearaatti, polysorbaatti 80, punainen rautaoksidi (E172), sakkaroosi ja titaanidioksidi (E171).

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg: tumma ruskehtavan punainen, soikea, jakourteeton kalvopäällysteinen tabletti, jonka toisella puolella on merkintä ”LCE 200”.

Levodopa/Carbidopa/Entacapone Orion 200 mg/50 mg/200 mg -tabletteja on olemassa viisi erilaista pakkauskokoa (10, 30, 100, 130 tai 175 tablettia). Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Orion Corporation
Orionintie 1
FI-02200 Espoo
Suomi

Valmistaja

Orion Corporation Orion Pharma
Joensuunkatu 7
FI-24100 Salo
Suomi

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Lietuva

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

България

Orion Corporation
Тел.: +358 10 4261

Luxembourg/Luxemburg

Orion Corporation
Tél/Tel: +358 10 4261

Česká republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Magyarország

Orion Corporation
Tel.: +358 10 4261

Danmark

Orion Pharma A/S
Tlf: +45 8614 0000

Malta

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Deutschland

Orion Pharma GmbH
Jürgen-Töpfer-Straße 46
22763 Hamburg
Tel: +49 40 899 689-0

Eesti

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ελλάδα

Orion Pharma Hellas M.E.Π.E
Τηλ: +30 210 980 3355

España

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

France

Orion Corporation
Tél: +358 10 4261

Hrvatska

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ireland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Ísland

Vistor hf.
Sími: +354 535 7000

Italia

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Κύπρος

Orion Corporation
Τηλ: +358 10 4261

Latvija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Nederland

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Norge

Orion Pharma AS
Tlf: +47 40 00 42 10

Österreich

Orion Pharma GmbH
Tel: +49 40 899 6890

Polska

Orion Pharma Poland Sp z.o.o.
Tel.: + 48 22 8333177

Portugal

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

România

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenija

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Slovenská republika

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Suomi/Finland

Orion Corporation
Puh./Tel: +358 10 4261

Sverige

Orion Pharma AB
Tel: +46 8 623 6440

United Kingdom (Northern Ireland)

Orion Corporation
Tel: +358 10 4261

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla
<http://www.ema.europa.eu>.