

LIITE I
VALMISTEYHTEENVETO

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit
Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit

2. VAIKUTTAVAT AINEET JA NIIDEN MÄÄRÄT

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 25 mg glasdegibia.

Apuaine, jonka vaikutus tunnetaan

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 1,3 mg laktoosimonohydraattia.

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 100 mg glasdegibia.

Apuaine, jonka vaikutus tunnetaan

Yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää 5 mg laktoosimonohydraattia.

Täydellinen apuaineluettelo, ks. kohta 6.1.

3. LÄÄKEMUOTO

Tabletti, kalvopäällysteinen (tabletti).

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit

Pyöreä, keltainen kalvopäällysteinen tabletti (halkaisija 7 mm), jonka toiselle puolelle on kaiverrettu ”Pfizer” ja vastakkaiselle puolelle ”GLS 25”.

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit

Pyöreä, vaaleanoranssi kalvopäällysteinen tabletti (halkaisija 11 mm), jonka toiselle puolelle on kaiverrettu ”Pfizer” ja vastakkaiselle puolelle ”GLS 100”.

4. KLIINISET TIEDOT

4.1 Käyttöaiheet

Daurismo on tarkoitettu yhdistelmänä matala-annoksisen sytarabiinin (LDAC, low-dose cytarabine) kanssa äskettäin diagnosoidun *de novo* tai sekundaarisen akuutin myelooisen leukemian (AML) hoitoon aikuisille potilaille, jotka eivät ole soveltuvia tavanomaiseen induktiohoitoon solunsalpaajilla.

4.2 Annostus ja antotapa

Daurismo-hoidon aloittavan ja hoitoa seuraavan lääkärin tulee olla perehtynyt syöpälääkkeiden käyttöön.

Annostus

Suosittelun annos on 100 mg glasdegibia kerran päivässä yhdistelmänä matala-annoksisen sytarabiinin (LDAC) kanssa (ks. kohta 5.1). Glasdegibihoitoa tulee jatkaa niin pitkään, kun siitä on kliinistä hyötyä potilaalle.

Viivästynyt tai unohtunut glasdegibiannos

Jos potilas oksentaa annoksen, korvaavaa annosta ei pidä ottaa. Potilaan pitää odottaa seuraavaa hoitoaikataulun mukaista annosta. Jos annos unohtuu tai jää ottamatta tavanomaisena ajankohtana, se pitää ottaa heti, kun potilas muistaa. Jos kuitenkin hoitoaikataulun mukaisesta ajankohdasta on kulunut yli 10 tuntia, potilaan ei pidä ottaa unohtunutta annosta. Potilaan ei pidä ottaa kahta annosta samaan aikaan unohtuneen annoksen korvaamiseksi.

Annosmuutokset

Annosmuutokset voivat olla tarpeen yksilöllisen turvallisuuden ja siedettävyyden perusteella. Jos annoksen pienentäminen on tarpeen, glasdegibiannos tulee pienentää 50 mg:aan suun kautta kerran päivässä.

Ohjeet annosmuutoksiin ja tiettyjen haittavaikutusten hallintaan on esitetty taulukoissa 1, 2, 3 ja 4.

Aloitusannosta ei tarvitse muuttaa potilaan iän, etnisen taustan, sukupuolen tai painon perusteella (ks. kohta 5.2).

Laboratorioarvojen ja QT-ajan poikkeavuuksien arviointi ennen hoidon aloittamista

Täydellinen verenkuvaa, elektrolyytit sekä munuaisten ja maksan toiminta tulee tutkia ennen hoidon aloittamista ja vähintään kerran viikossa ensimmäisen hoitokuukauden ajan (ks. kohta 4.4). Seerumin kreatiiniinikinaasi (CK) tulee määrittää ennen hoidon aloittamista ja sen jälkeen kliinisen tarpeen mukaan (esim. jos raportoidaan lihaskivertä tai niiden merkkejä; ks. kohta 4.4). Sydänsähkökäyrää (EKG) tulee seurata syketaajuudella korjatun QT-ajan (QTc) pidentymisen arvioimiseksi ennen hoidon aloittamista, noin viikon kuluttua hoidon aloittamisesta ja sen jälkeen kerran kuukaudessa seuraavien kahden kuukauden ajan (ks. kohta 4.4).

Taulukko 1. Annosmuutokset ja haittavaikutusten hallinta – QT-ajan pidentyminen (korjatun QT-ajan pidentyminen vähintään kahdessa erillisessä EKG:n rekisteröinnissä)

Haittavaikutus: QT-ajan pidentyminen EKG:ssä	Annosmuutoksia ja haittavaikutusten hallintaa koskevat suositukset
Korjattu QT-aika 480–500 ms	Määritä elektrolyytit ja korjaa kliinisen käytännön mukaan elektrolyyttisillä. Arvioi samanaikaisesti käytössä olevat tunnetusti QT-aikaa pidentävät lääkevalmisteet ja tee hoitoon tarvittavat muutokset (ks. kohta 4.5). Seuraa EKG:tä vähintään viikoittain 2 viikon ajan sen jälkeen, kun QT-ajan pidentyminen on korjaantunut ≤ 480 ms:iin.
Korjattu QT-aika > 500 ms	Määritä elektrolyytit ja korjaa kliinisen käytännön mukaan elektrolyyttisillä. Arvioi samanaikaisesti käytössä olevat tunnetusti QT-aikaa pidentävät lääkevalmisteet ja tee hoitoon tarvittavat muutokset (ks. kohta 4.5). Keskeytä Daurismo-hoito. Kun korjattu QT-aika on korjaantunut 30 ms:n sisälle lähtötilanteesta tai ≤ 480 ms:iin, jatka Daurismo-hoitoa pienennetyllä annoksella 50 mg kerran päivässä.

Haittavaikutus: QT-ajan pidentyminen EKG:ssä	Annosmuutoksia ja haittavaikutusten hallintaa koskevat suositukset
	Seuraa EKG:tä vähintään viikoittain 2 viikon ajan sen jälkeen, kun QT-ajan pidentyminen on korjaantunut. Jos QT-ajan pitenemiselle voidaan tunnistaa vaihtoehtoinen syy, harkitse Daurismo-annoksen suurentamista takaisin 100 mg:aan päivässä.
Korjatun QT-ajan piteneminen ja hengenvaaralliset sydämen rytmihäiriöt	Lopeta Daurismo-hoito pysyvästi.

Taulukko 2. Annosmuutokset ja kreatiinikinaasin (CK) suurenemisen ja lihaksiin liittyvien haittatapahtumien hallinta

Haittavaikutus: Kreatiinikinaasin (CK) suurenemisen vaikeusaste	Annosmuutoksia ja haittavaikutusten hallintaa koskevat suositukset
Vaikeusaste 1 (CK suurentunut > ULN – 2,5 x ULN)	Jatka Daurismo-hoitoa samalla annoksella ja seuraa kreatiinikinaasia viikoittain, kunnes se korjaantuu lähtötilanteeseen. Seuraa pitoisuutta sen jälkeen kuukausittain. Seuraa muutoksia lihasoireissa, kunnes ne lievittyvät lähtötilanteeseen. Tarkista munuaisten toiminta (seerumin kreatiniini) säännöllisesti, ja varmista potilaan riittävä nesteytys.
Vaikeusaste 2 ilman munuaisten vajaatoimintaa (seerumin kreatiniini ≤ ULN) (CK suurentunut > 2,5 x ULN – 5 x ULN)	Keskeytä Daurismo-hoito ja seuraa kreatiinikinaasia viikoittain, kunnes se korjaantuu lähtötilanteeseen. Seuraa muutoksia lihasoireissa, kunnes ne lievittyvät lähtötilanteeseen. Oireiden hävittyä jatka Daurismo-hoitoa samalla annostuksella, ja määritä kreatiinikinaasi sen jälkeen kuukausittain. Tarkista munuaisten toiminta (seerumin kreatiniini) säännöllisesti, ja varmista potilaan riittävä nesteytys. Jos oireet uusiutuvat, keskeytä hoito, kunnes oireet lievittyvät lähtötilanteeseen. Jatka Daurismo-hoitoa annoksella 50 mg päivässä, ja noudata samoja seurantasuosituksia. Jos oireet pitkittyvät, harkitse Daurismo-hoidon lopettamista.
Vaikeusaste 3 tai 4 ilman munuaisten vajaatoimintaa (seerumin kreatiniini ≤ ULN) (Vaikeusaste 3 [CK suurentunut > 5 x ULN – 10 x ULN]) (Vaikeusaste 4 [CK suurentunut > 10 x ULN])	Keskeytä Daurismo-hoito ja seuraa kreatiinikinaasia viikoittain, kunnes se korjaantuu lähtötilanteeseen. Seuraa muutoksia lihasoireissa, kunnes ne lievittyvät lähtötilanteeseen. Tarkista munuaisten toiminta (seerumin kreatiniini) säännöllisesti, ja varmista potilaan riittävä nesteytys. Jos munuaisten toiminta ei ole heikentynyt ja kreatiinikinaasi korjaantuu lähtötilanteeseen, harkitse Daurismo-hoidon jatkamista annoksella 50 mg päivässä. Kreatiinikinaasi tulee määrittää viikoittain 2 kuukauden ajan Daurismo-hoidon jatkamisen jälkeen ja sen jälkeen kuukausittain.

Haittavaikutus: Kreatiinikinaasin (CK) suurenemisen vaikeusaste	Annosmuutoksia ja haittavaikutusten hallintaa koskevat suositukset
Vaikeusaste 2, 3 tai 4 ja munuaisten vajaatoimintaa (seerumin kreatiniini > ULN CTCAE 4.0 -kriteerien mukaan)	Jos munuaisten toiminta on heikentynyt, keskeytä Daurismo-hoito, varmista potilaan riittävä nesteytys ja arvioi munuaisten vajaatoiminnan muut toissijaiset syyt. Seuraa kreatiinikinaasia ja seerumin kreatiniinia viikoittain, kunnes ne korjaantuvat lähtötilanteeseen. Seuraa muutoksia lihasoireissa, kunnes ne lievittyvät lähtötilanteeseen. Jos kreatiinikinaasi ja seerumin kreatiniini palautuvat lähtötilanteeseen, harkitse Daurismo-hoidon jatkamista annoksella 50 mg päivässä ja määritä kreatiinikinaasi viikoittain 2 kuukauden ajan ja sen jälkeen kuukausittain; muussa tapauksessa lopeta hoito pysyvästi.

ULN (upper limit of normal) = viitevälin yläraja.

Toksisuuden vaikeusasteluokitus: CTCAE (Common Terminology Criteria for Adverse Events).

Taulukko 3. Annosmuutokset ja haittavaikutusten hallinta – hematologinen toksisuus

Haittavaikutus: Hematologinen toksisuus	Annosmuutoksia ja haittavaikutusten hallintaa koskevat suositukset
Verihiutaleet < 10 x 10 ⁹ /l yli 42 päivän ajan ilman sairautta	Lopeta Daurismon ja matala-annoksisen sytarabiinin (LDAC) käyttö pysyvästi.
Neutrofiilit < 0,5 x 10 ⁹ /l yli 42 päivän ajan ilman sairautta	Lopeta Daurismon ja LDAC:n käyttö pysyvästi.

Taulukko 4. Annosmuutokset ja haittavaikutusten hallinta – ei-hematologinen toksisuus

Haittavaikutus: Ei-hematologinen toksisuus	Annosmuutoksia ja haittavaikutusten hallintaa koskevat suositukset
	Jos haittavaikutuksen katsotaan liittyvän LDAC-hoittoon eikä Daurismo-valmisteseen, muutoksia voidaan tehdä LDAC-hoittoon samalla, kun Daurismon annostelua jatketaan.
Vaikeusaste 3*	Keskeytä Daurismon ja/tai LDAC:n käyttö, kunnes oireet lievittyvät vaikeusasteeseen ≤ 1 tai korjaantuvat lähtötilanteeseen. Jatka Daurismo-hoitoa samalla annostuksella tai pienennetyllä 50 mg:n annoksella. Jatka LDAC:n käyttöä samalla annostuksella tai pienennetyllä 15 mg:n tai 10 mg:n annoksella. Jos toksisuus uusiutuu, lopeta Daurismon ja/tai LDAC:n käyttö.[†]
Vaikeusaste 4*	Keskeytä Daurismo, kunnes oireet lievittyvät vaikeusasteeseen ≤ 1 tai korjaantuvat lähtötilanteeseen. Oireiden hävittyä jatka Daurismo-hoitoa annoksella 50 mg tai lopeta hoito lääkärin harkinnan mukaan.

* CTCAE 4.0:n mukainen vaikeusasteluokitus: vaikeusaste 1 on lievä, vaikeusaste 2 on keskivaikea, vaikeusaste 3 on vaikea, vaikeusaste 4 on henkeä uhkaava.

[†] Jos LDAC-hoito päätetään lopettaa pysyvästi, myös Daurismo tulee lopettaa, paitsi jos kyseinen potilas hyötyy Daurismo-hoidosta kliinisesti ja sietää sen.

Lyhenne: CTCAE = Common Terminology Criteria for Adverse Events.

Annosmuutokset samanaikaisessa käytössä kohtalaisten CYP3A4:n induktorien kanssa

Daurismo-tablettien samanaikaista käyttöä kohtalaisten CYP3A4:n induktorien kanssa tulee välttää. Jos kohtalaisten CYP3A4:n induktorien samanaikaista käyttöä ei voida välttää, Daurismo-annos tulee suurentaa taulukossa 5 esitetyllä tavalla sietokyvyn mukaan. Kun kohtalaisen CYP3A4:n induktorin käytön lopettamisesta on kulunut 7 päivää, Daurismon annostus palautetaan samaksi, jota käytettiin ennen kohtalaisen CYP3A4:n induktorin aloittamista (ks. kohta 4.5).

Taulukko 5. Annosmuutoksia koskevat suositukset käytettäessä Daurismo-tabletteja samanaikaisesti kohtalaisten CYP3A4:n induktorien kanssa

Käytössä oleva annos	Muutettu annos
100 mg suun kautta kerran päivässä	200 mg suun kautta kerran päivässä
50 mg suun kautta kerran päivässä	100 mg suun kautta kerran päivässä

Erityisryhmät

Maksan vajaatoiminta

Annoksen muuttamista ei suositella lievää, keskivaikeaa tai vaikeaa maksan vajaatoimintaa sairastaville potilaille (ks. kohta 5.2).

Munuaisten vajaatoiminta

Annoksen muuttamista ei suositella lievää, keskivaikeaa tai vaikeaa munuaisten vajaatoimintaa sairastaville potilaille. Hemodialyysihoitoa tarvitsevista potilaista ei ole saatavilla tietoja (ks. kohta 5.2).

Iäkkäät (≥ 65-vuotiaat)

Iäkkäiden potilaiden annosta ei tarvitse muuttaa (ks. kohta 5.2).

Pediatriset potilaat

Daurismo-valmisteen turvallisuutta ja tehoa pediatrien potilaiden (< 18-vuotiaiden) hoidossa ei ole varmistettu. Daurismo-valmistetta ei tule käyttää pediatrialle potilaille, koska näillä potilailla terapeuttisen hyödyn ei odoteta olevan merkittävästi parempi käytössä oleviin hoitoihin verrattuna (ks. kohta 5.1).

Antotapa

Daurismo otetaan suun kautta. Se voidaan ottaa ruokailun yhteydessä tai tyhjään mahaan.

Potilaita tulee kehottaa ottamaan annos joka päivä suunnilleen samaan aikaan.

4.3 Vasta-aiheet

Yliherkkyys vaikuttavalle aineelle tai kohdassa 6.1 mainituille apuaineille.

4.4 Varoitukset ja käyttöön liittyvät varotoimet

Alkio- ja sikiötoksisuus

Perustuen Daurismo-valmisteen vaikutusmekanismiin ja eläimillä tehtyihin alkion ja sikiön kehitystutkimuksiin raskaana olevalle naiselle annettu Daurismo voi aiheuttaa alkion tai sikiön kuoleman tai vaikea-asteisia synnynnäisiä poikkeavuuksia. Raskaana oleville naisille tulee kertoa sikiölle aiheutuvasta mahdollisesta riskistä (ks. kohta 4.6).

Daurismo-valmistetta ei saa käyttää raskauden aikana. Myöskään naisten, jotka voivat tulla raskaaksi ja jotka eivät käytä ehkäisyä, ei pidä käyttää sitä. Naispotilaat, jotka voivat tulla raskaaksi, on ennen Daurismo-hoidon aloittamista tutkittava sen varmistamiseksi, että he eivät ole raskaana. Naisia, jotka

voivat tulla raskaaksi, on neuvottava käyttämään aina tehokasta ehkäisyä Daurismo-hoidon aikana ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen annoksen ottamisen jälkeen (ks. kohta 4.6).

Miehet

Glasdegibi saattaa erittyä siemennesteeseen. Miespotilaille, joilla on naiskumppani, on kerrottava siemennesteen välityksellä tapahtuvasta mahdollisesta altistumisriskistä. Heitä on myös neuvottava käyttämään aina tehokasta ehkäisyä, kuten kondomia (sekä spermidia, jos sitä on saatavissa), myös vasektomian jälkeen, jotta vältetään raskaana olevan kumppanin tai kumppanin, joka voi tulla raskaaksi, altistus Daurismo-hoidon aikana ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen annoksen jälkeen (ks. kohta 4.6).

Jos naispotilas tai miespotilaan kumppani tulee raskaaksi tai epäilee tulleensa raskaaksi Daurismo-hoidon aikana tai 30 päivän aikana viimeisen annoksen jälkeen, siitä on ilmoitettava heti lääkärille (ks. kohta 4.6).

Perustuen prekliinisiin turvallisuuslöydöksiin glasdegibi voi heikentää miesten lisääntymiskykyä. Miesten on ennen Daurismo-hoidon aloittamista pyydettävä tietoa toimenpiteistä hedelmällisyyden säilyttämiseksi (ks. kohta 4.6).

QT-ajan piteneminen

Satunnaistetussa tutkimuksessa (tutkimus 1) akuuttia myelooista leukemiaa (AML) ja suuren riskin myelodysplastista oireyhtymää (MDS) sairastavia potilailla hoidettiin joko Daurismo-valmisteen ja pienten sytarabiiniannosten (LDAC) yhdistelmällä tai pelkästään LDAC-hoidolla. Tässä tutkimuksessa vaikeusasteen 3/4 QT-ajan pidentymistä EKG:ssä raportoitiin 3,5 %:lla potilaista, jotka saivat hoitoa Daurismo-valmisteen ja LDAC:n yhdistelmällä, ja 2,4 %:lla pelkkää LDAC-hoitoa saaneista potilaista.

Elektrolyytit tulee määrittää ennen Daurismo-hoidon aloittamista, vähintään kerran viikossa ensimmäisen kuukauden ajan ja sen jälkeen kerran kuukaudessa hoidon koko keston ajan. Poikkeavuudet elektrolyyteissä tulee korjata.

Samanaikaisesti käytettävät lääkevalmisteet tulee arvioida. Lääkevalmisteille, jotka voivat tunnetusti pidentää QT-aikaa ja/tai saattavat olla voimakkaita CYP3A4:n estäjiä, tulee harkita vaihtoehtoja.

EKG:tä tulee seurata ennen Daurismo-hoidon aloittamista, noin viikon kuluttua hoidon aloittamisesta ja sen jälkeen kerran kuukaudessa seuraavien kahden kuukauden ajan QTc-ajan pidentymisen arvioimiseksi. Tavanomaista tiheämpää EKG-seurantaa suositellaan, jos potilaalla on synnynnäinen pitkä QT-oireyhtymä, kongestiivista sydämen vajaatoimintaa, poikkeavat elektrolyyttiarvot tai potilas käyttää QT-aikaa tunnetusti pidentäviä lääkevalmisteita. Jos EKG:ssä todetaan poikkeavuuksia, se tulee rekisteröidä uudelleen. Poikkeavuudet tulee hoitaa viipymättä, ja annosmuutoksia tulee harkita (ks. kohdat 4.2 ja 4.5).

Verenkuvan ja maksan toiminnan seuraaminen

Täydellinen verenk kuva ja maksan toiminta tulee tutkia ennen hoidon aloittamista ja vähintään kerran viikossa ensimmäisen hoitokuukauden ajan. Tämän jälkeen maksan toimintaa ja verenkuvaa on seurattava kliinisen tarpeen mukaan, kuitenkin vähintään kuukausittain. Jos ilmenee maksatoksisuutta tai hematologista toksisuutta, annosta voi olla tarpeen muuttaa (ks. kohta 4.2).

Lihaksiin liittyvät haittatapahtumat

Tutkimuksessa 1 lihasspasmeja havaittiin 22,6 %:lla potilaista, joita hoidettiin Daurismo-valmisteen ja LDAC:n yhdistelmällä, ja 4,8 %:lla pelkkää LDAC-hoitoa saaneista potilaista.

Kaikille Daurismo-hoidon aloittaville potilaille on kerrottava lihaksiin liittyvien haittatapahtumien riskistä. Heitä on kehoitettava ilmoittamaan viipymättä Daurismo-hoidon aikana esiintyvistä

tuntemattomasta syystä johtuvasta lihaskivusta, lihasten arkuudesta tai heikkoudesta tai jos oireet jatkuvat hoidon lopettamisen jälkeen.

Seerumin kreatiinikinaasi tulee määrittää ennen Daurismo-hoidon aloittamista ja sen jälkeen kliinisen tarpeen mukaan (esim. jos raportoidaan lihasoireista tai niiden merkeistä). Kreatiinikinaasin vaikeasteisen suurenemisen hoito perustuu tavanomaisiin hoitokäytäntöihin ja asiaan liittyviä hoito-ohjeita suositellaan noudattamaan. Annosmuutoksia tai haittavaikutusten hallintaa koskevia suosituksia tulee noudattaa (ks. kohta 4.2).

Munuaisten vajaatoiminta

Potilaita, joilla on jo munuaisten vajaatoimintaa tai munuaisten toimintahäiriöiden riskitekijöitä, tulee seurata tarkoin. Munuaisten toiminta tulee tutkia ennen Daurismo-hoidon aloittamista ja vähintään kerran viikossa ensimmäisen hoitokuukauden ajan. Elektrolyyttejä ja munuaisten toimintaa tulee seurata kerran kuukaudessa hoidon koko keston ajan (ks. kohta 4.2).

Apuaineet

Laktoosi-intoleranssi

Potilaiden, joilla on harvinainen perinnöllinen galaktoosi-intoleranssi, täydellinen laktaasinpuutos tai glukoosi-galaktoosi-imeytymishäiriö, ei pidä käyttää tätä lääkettä.

Natriumsisältö

Tämä lääkevalmiste sisältää alle 1 mmol natriumia (23 mg) per tabletti eli sen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

4.5 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset

Muiden lääkevalmisteiden vaikutukset glasdegibin farmakokinetiikkaan

CYP3A4 vastaa *in vitro* valtaosin glasdegibin poistamisesta ja osallistuu muiden vähäisempien oksidatiivisten metaboliittien muodostumiseen. Lisäksi CYP2C8:lla ja UGT1A9:llä on vähäisempi osuus glasdegibin metaboliassa.

Glasdegibin pitoisuutta plasmassa mahdollisesti suurentavat lääkeaineet

CYP3A4:n estäjät

Kun terveille tutkittaville annettiin voimakasta CYP3A4:n estäjää ketokonatsolia annostuksella 400 mg kerran päivässä 7 päivän ajan, suun kautta otetun 200 mg:n glasdegibikerta-annoksen pitoisuus-aikakuvaajan alla oleva pinta-ala (AUC_{inf} , keskiarvo) suureni noin 2,4-kertaiseksi ja maksimipitoisuus plasmassa (C_{max}) suureni 40 %. Voimakkaiden CYP3A4:n estäjien (esim. bosepreviiri, kobisistaatti, konivaptaani, itrakonatsoli, ketokonatsoli, posakonatsoli, telapreviiri, troleandomysiini, vorikonatsoli, ritonaviiri, greippihedelmä tai greippimehu) samanaikaisessa käytössä tulee olla varovainen, koska glasdegibin pitoisuus plasmassa voi suurentua. Vaihtoehtoisen lääkevalmisteen, joka ei estä CYP3A4-entsyymiä tai estää sitä minimaalisesti, käyttöä suositellaan mahdollisuuksien mukaan (ks. kohta 4.4).

Mahan pH:ta muuttavat lääkevalmisteet

Glasdegibin ottaminen 100 mg:n kerta-annoksena paastotilassa yhdessä protonipumpun estäjä rabepratsolin useiden annosten kanssa ei muuttanut glasdegibin altistusta plasmassa (AUC_{inf} -suhde: 100,6 %). Glasdegibin samanaikainen käyttö mahan happamuutta vähentävien lääkeaineiden (mukaan lukien protonipumpun estäjien, H_2 -reseptorin salpaajien ja paikallisesti vaikuttavan antasidien) kanssa on sallittua.

Glasdegibin pitoisuutta plasmassa mahdollisesti pienentävät lääkeaineet

CYP3A4:n induktorit

Kun terveille tutkittaville annettiin voimakasta CYP3A4:n induktoria rifampisiinia annostuksella 600 mg kerran päivässä 11 päivän ajan, 100 mg:n glasdegibikerta-annoksen AUC_{inf} (keskiarvo)

pieneni 70 % ja $C_{\max}$ pieneni 35 %. Voimakkaiden CYP3A4:n induktorien (esim. rifampisiini, karbamatsepiini, entsalutamidi, mitotaani, fenytoiini ja mäkikuisma) samanaikaista käyttöä tulee välttää, koska ne todennäköisesti pienentävät glasdegibin pitoisuutta plasmassa.

Fysiologiaan perustuvalla farmakokineettisellä mallinnuksella tehdyt simulaatiot viittasivat siihen, että käytettäessä efavirensia (kohtalainen CYP3A4:n induktori) samanaikaisesti glasdegibin kanssa, glasdegibin AUC_{inf} pieneni 55 % ja $C_{\max}$ pieneni 25 %. Kohtalaisten CYP3A4:n induktorien (esim. bosentaani, efavirensi, etraviriini, modafiniili, nafsilliini) samanaikaista käyttöä tulee välttää, koska myös ne voivat pienentää glasdegibin pitoisuutta plasmassa (ks. kohta 4.4). Jos kohtalaisten CYP3A4:n induktorien samanaikaista käyttöä ei voida välttää, Daurismo-annosta tulee suurentaa (ks. kohta 4.2).

Glasdegibin vaikutus muiden lääkevalmisteiden farmakokinetiikkaan

Farmakodynaamiset yhteisvaikutukset

QT-aikaa tunnetusti pidentävät lääkevalmisteet

Glasdegibi voi pidentää QT-aikaa. Siksi glasdegibin samanaikaista käyttöä sellaisten muiden lääkevalmisteiden kanssa, jotka tunnetusti pidentävät QT-aikaa tai aiheuttavat kääntyvien kärkien takykardiaa (kuten amiodaroni, disopyramidi, dofetilidi, ibutilidi, sotaloli, kinidiini, droperidoli, haloperidoli, metadoni, moksifloksasiini, pimotsidi), tulee harkita tarkoin (ks. kohdat 4.2 ja 4.4).

Farmakokineettiset yhteisvaikutukset

Lääkeaineiden kuljettajaproteiinit

In vitro -tutkimukset osoittivat, että glasdegibi voi kliinisesti merkityksellisinä pitoisuuksina estää P-glykoproteiinin (P-gp, maha-suolikanavassa) ja rintasyövän resistenssiproteiinin (BCRP, systeemisesti ja maha-suolikanavassa) välityksellä tapahtuvaa kuljetusta. Siksi P-gp:n substraatteja (esim. digoksiini) tai BCRP:n substraatteja, joilla on kapea terapeutinen indeksi, tulee käyttää varoen yhdistelmänä glasdegibin kanssa.

Kuljettajaproteiinien estymistä koskevat in vitro -tutkimukset

In vitro -tutkimukset osoittivat, että glasdegibi saattaa kliinisesti merkityksellisinä pitoisuuksina estää kuljettajaproteiineja (MATE)1 ja MATE2K.

4.6 Hedelmällisyys, raskaus ja imetys

Naiset, jotka voivat tulla raskaaksi / Ehkäisy miehillä ja naisilla

Jos Daurismo-valmistetta käytetään naisilla, jotka voivat tulla raskaaksi, heitä tulee neuvoa välttämään raskaaksi tulemista. Naispotilaat, jotka voivat tulla raskaaksi, on ennen hoidon aloittamista tutkittava sen varmistamiseksi, että he eivät ole raskaana. Jos potilas tulee raskaaksi Daurismo-hoidon aikana, potilaalle tulee kertoa sikiölle aiheutuvasta mahdollisesta riskistä.

Perustuen Daurismo-valmisteen vaikutusmekanismiin ja eläimillä tehtyihin alkion ja sikiön kehitystutkimuksiin raskaana olevalle naiselle annettu Daurismo voi vahingoittaa sikiötä. Naisten, jotka voivat tulla raskaaksi ja käyttävät tätä lääkevalmistetta, tulee käyttää aina tehokasta ehkäisyä Daurismo-hoidon aikana ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen annoksen ottamisen jälkeen. Jos potilas tulee raskaaksi tai hän epäilee tulleensa raskaaksi Daurismo-hoidon aikana tai 30 päivän aikana viimeisen annoksen jälkeen, hänen on ilmoitettava siitä heti lääkärille (ks. kohta 4.4).

Miehet

Glasdegibi saattaa erittyä siemennesteeseen. Miespotilaat eivät saa luovuttaa siemennestettä Daurismo-hoidon aikana eivätkä vähintään 30 päivään viimeisen annoksen ottamisen jälkeen. Miespotilaille, joilla on naiskumppani, on kerrottava siemennesteen välityksellä tapahtuvasta mahdollisesta altistumisriskistä. Heitä on myös kehoitettava käyttämään aina tehokasta ehkäisyä, kuten kondomia (sekä spermisidiä, jos sitä on saatavissa), myös vasektomian jälkeen, jotta vältetään raskaana olevan kumppanin tai kumppanin, joka voi tulla raskaaksi, altistus Daurismo-hoidon aikana

ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen annoksen jälkeen. Miespotilaiden on ilmoitettava heti lääkärille, jos heidän kumppaninsa tulee raskaaksi Daurismo-hoidon aikana tai 30 päivän kuluessa viimeisen annoksen jälkeen (ks. kohta 4.4).

Raskaus

Ei ole olemassa tietoja Daurismo-valmisteen käytöstä raskaana oleville naisille. Perustuen Daurismo-valmisteen vaikutusmekanismiin ja eläimillä tehtyihin alkion ja sikiön kehitystutkimuksiin raskauden aikana käytetty glasdegibi voi vahingoittaa sikiötä (ks. kohta 5.3). Daurismo-valmistetta ei saa käyttää raskauden aikana. Myöskään naisten, jotka voivat tulla raskaaksi ja jotka eivät käytä ehkäisyä, ei pidä käyttää sitä (ks. kohta 4.4).

Imetys

Glasdegibin vaikutusta ihmisen rintamaidon tuotantoon, sen erittymistä rintamaitoon tai vaikutuksia rintaruokittuun lapseen ei ole tutkittu. Ei tiedetä, erittyvätkö glasdegibi tai sen metaboliitit ihmisen rintamaitoon. Rintaruokituille lapsille glasdegibistä mahdollisesti aiheutuvien vakavien haittavaikutusten vuoksi rintaruokintaa ei suositella Daurismo-hoidon aikana eikä vähintään viikkoon viimeisen annoksen ottamisen jälkeen (ks. kohta 5.3).

Hedelmällisyys

Turvallisuutta koskevien prekliinisten havaintojen perusteella glasdegibi voi heikentää miesten lisääntymiskykyä. Miesten on ennen Daurismo-hoidon aloittamista pyydettävä tietoa toimenpiteistä hedelmällisyyden säilyttämiseksi. Daurismo voi vaikutusmekanisminsa perusteella heikentää naisten hedelmällisyyttä (ks. kohta 5.3).

4.7 Vaikutus ajokykyyn ja koneidenkäyttökykyyn

Daurismo-valmisteella on vähäinen vaikutus ajokykyyn ja koneidenkäyttökykyyn. Ajamisessa ja koneiden käytössä on kuitenkin oltava varovainen, jos potilaalla on Daurismo-hoidon aikana väsymystä tai muita normaaliin reaktiokykyyn vaikuttavia oireita (esim. lihaskramppeja, kipua, pahoinvointia).

4.8 Haittavaikutukset

Turvallisuusprofiilin yhteenveto

Daurismo-valmisteen yleinen turvallisuusprofiili perustuu kliinisiin tutkimuksiin, mukaan lukien tutkimuksessa 1 mukana olleista 84 potilaasta saatuihin tietoihin. Potilaat sairastivat akuuttia myelooista leukemiaa (N = 75) ja suuren riskin myelodysplastista oireyhtymää (N = 9). Daurismo-altistuksen mediaani koko tietoaaineistossa oli 75,5 vuorokautta.

Daurismo-hoitoa saaneilla potilailla yleisimmin (≥ 20 %) raportoituja haittavaikutuksia olivat anemia (45,2 %), verenvuodot (45,2 %), kuumeinen neutropenia (35,7 %), pahoinvointi (35,7 %), heikentynyt ruokahalu (33,3 %), väsymys (30,9 %), lihasspasmit (30,9 %), trombositopenia (30,9 %), kuume (29,7 %), ripuli (28,5 %), keuhkokuume (28,5 %), makuhäiriö (26,1 %), perifeerinen edeema (26,1 %), ummetus (25 %), vatsakipu (25 %), ihottuma (25 %), dyspnea (25 %), oksentelu (21,4 %) ja painon lasku (20,2 %).

Daurismo-hoitoa saaneilla potilailla yleisimmin raportoidut annoksen pienentämiseen johtaneet haittavaikutukset olivat lihasspasmit (4,7 %), väsymys (3,5 %), kuumeinen neutropenia (3,5 %), anemia (2,3 %), trombositopenia (2,3 %) ja sydänsähkökäyrässä todettu pidentynyt QT-aika (2,3 %). Daurismo-hoitoa saaneilla potilailla yleisimmin raportoidut hoidon pysyvään lopettamiseen johtaneet haittavaikutukset olivat keuhkokuume (5,9 %), kuumeinen neutropenia (3,5 %) ja pahoinvointi (2,3 %).

Haittavaikutustaulukko

Taulukossa 6 on esitetty Daurismo-valmisteen käytössä raportoidut haittavaikutukset. Haittavaikutukset luetellaan elinjärjestelmittäin ja esiintyvyyssuokittain. Esiintyvyyssuokat määritellään seuraavasti: hyvin yleinen ($\geq 1/10$) ja yleinen ($\geq 1/100$, $< 1/10$). Haittavaikutukset on esitetty kussakin esiintyvyyssuokassa haittavaikutuksen kaikkien vaikeusasteiden esiintyvyyden mukaan alenevassa järjestyksessä.

Taulukko 6. Kliinisissä tutkimuksissa raportoidut haittavaikutukset (N = 84)

Elinjärjestelmä	Suositeltu termi	Kaikki vaikeusasteet		
		Esiintymis- tiheys	Kaikki vaikeusasteet (%)	Vaikeusaste ≥ 3 (%)
Infektiot	Keuhkokuume	Hyvin yleinen	28,5	23,8
	Sepsis	Yleinen	5,9	5,9
	Virtsatieinfektio	Yleinen	5,9	1,1
Veri ja imukudos	Anemia	Hyvin yleinen	45,2	41,6
	Kuumeinen neutropenia	Hyvin yleinen	35,7	35,7
	Trombosytopenia	Hyvin yleinen	30,9	30,9
	Neutropenia	Hyvin yleinen	15,4	11,9
Aineenvaihdunta ja ravitsemus	Heikentynyt ruokahalu	Hyvin yleinen	33,3	3,5
Hermosto	Makuhäiriö ^a	Hyvin yleinen	26,1	0
Sydän	Sydänsähkökäyrässä todettava pidentynyt QT-aika ^b	Yleinen	8,3	3,5
	Eteisvärinä	Yleinen	7,1	2,3
Verisuonisto	Verenvuodot ^c	Hyvin yleinen	45,2	11,9
Hengityselimet, rintakehä ja välikarsina	Hengenahdistus	Hyvin yleinen	25	7,1
Ruoansulatuselimistö	Pahoinvointi	Hyvin yleinen	35,7	2,3
	Ripuli	Hyvin yleinen	28,5	4,7
	Ummetus	Hyvin yleinen	25	1,1
	Vatsakipu ^d	Hyvin yleinen	25	0
	Oksentelu	Hyvin yleinen	21,4	2,3
	Stomatiitti	Yleinen	4,7	0
Iho ja ihonalainen kudokset	Ihottuma ^e	Hyvin yleinen	25	2,3
	Alopesia	Hyvin yleinen	10,7	0
Luusto, lihakset ja sidekudos	Lihasspasmit ^f	Hyvin yleinen	30,9	5,9
	Nivelkipu	Hyvin yleinen	11,9	0
Yleisoireet ja antopaikassa todettavat haitat	Väsymys	Hyvin yleinen	30,9	14,2
	Painon lasku	Hyvin yleinen	20,2	2,3
	Kuume	Hyvin yleinen	29,7	2,3
	Perifeerinen edeema	Hyvin yleinen	26,1	0
Tutkimukset	Pienentynyt verihiutalemäärä	Hyvin yleinen	16,6	16,6
	Pienentynyt veren valkosolunäärä	Hyvin yleinen	15,4	13
	Pienentynyt neutrofiilimäärä	Hyvin yleinen	13	13

^a. Makuhäiriö sisältää seuraavat suositellut termit: makuhäiriö, makuaistin puute.

^b. Sydänsähkökäyrässä todettava pidentynyt QT-aika sisältää seuraavat suositellut termit: sydänsähkökäyrässä todettava pidentynyt QT-aika, kammiotakykardia.

- c. Verenvuoto sisältää seuraavat suositellut termit: petekiat, nenäverenvuoto, ruhjevamma, hematooma, kallonsisäinen verenvuoto, purppura, peräsuolen verenvuoto, peräaukon verenvuoto, ekkymoosit, maha-suolikanavan verenvuoto, ienverenvuoto, verivirtsaisuus, verenvuoto, suun verenvuoto, aivoverenvuoto, sidekalvon verenvuoto, silmän ruhjevamma, silmän verenvuoto, mahalaukun verenvuoto, verioksentelu, veriysköds, peräpukamien verenvuoto, implantaattikohdan hematooma, mustelma pistoskohdassa, retroperitoneaalinen hematooma, lukinkalvonalainen verenvuoto, tromboottinen trombositopeninen purppura, verenvuoto henkitorvessa, virtsaputken verenvuoto.
- d. Vatsakipu sisältää seuraavat suositellut termit: vatsakipu, ylävatsakipu, alavatsakipu.
- e. Ihottuma sisältää seuraavat suositellut termit: punoitus, kutina, ihottuma, makulaarinen ihottuma, makulopapulaarinen ihottuma, kutiseva ihottuma.
- f. Lihasspasmit sisältävät seuraavat suositellut termit: tahattomat lihassupistukset, lihasspasmit, lihaskireys, lihaksiin ja luihin liittyvä kipu, lihassärky.

Valikoitujen haittavaikutusten kuvaus

Lihasspasmit

Tutkimuksessa 1 lihasspasmeja (kaikkia vaikeusasteita) raportoitiin 22,6 %:lla potilaista Daurismo-valmistetta ja LDAC-hoitoa saaneessa ryhmässä verrattuna 4,8 %:iin potilaista pelkästään LDAC-hoitoa saaneessa ryhmässä. Vaikeusasteiden 3 ja 4 lihasspasmeja raportoitiin 4,7 %:lla potilaista Daurismo-valmistetta ja LDAC-hoitoa saaneessa ryhmässä, mutta ei yhdelläkään potilaalla pelkästään LDAC-hoitoa saaneessa ryhmässä.

Epäillyistä haittavaikutuksista ilmoittaminen

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

4.9 Yliannostus

Daurismo-valmisteele ei ole spesifistä vasta-ainetta. Daurismo-yliannostusta tulee hoitaa oireenmukaisesti ja EKG:tä tulee seurata.

Glasdegibia on annettu kliinisissä tutkimuksissa annokseen 640 mg/vrk saakka. Annosta rajoittavana toksisuutena raportoitiin pahoinvointia, oksentelua, elimistön kuivumista, hypotensiota, väsymystä, huimausta, hypoksiaa, pleuraeffuusiota ja raajojen turvotusta.

5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET

5.1 Farmakodynamiikka

Farmakoterapeuttinen ryhmä: solunsalpaajat, muut syöpälääkkeet, ATC-koodi: L01XJ03

Vaikutusmekanismi

Glasdegibi on Hedgehog-signaalintireitin estäjä, joka sitoutuu smoothened-transmembraaniproteiiniin (SMO), mikä puolestaan johtaa GLI (Glioma-Associated Oncogene) -transkriptiotekijän aktiivisuuden vähenemiseen ja alavirran reitin signaalinvälityksen heikkenemiseen. Hedgehog-signaalintireittiä tarvitaan ylläpitämään leukeemista kantasolupopulaatiota (LSC), joten glasdegibin sitoutuminen SMO:hon ja SMO:n esto vähentävät GLI1-pitoisuutta AML-soluissa ja AML-solujen kykyä aiheuttaa leukemiaa. Hedgehog-signaalintireitti liittyy myös resistenssiin solunsalpaajille ja kohdennetulle hoidolle. AML:n prekliinisessä mallissa glasdegibi yhdistelmänä LDAC:n kanssa esti kasvaimen koon kasvua enemmän kuin glasdegibi tai LDAC yksinään. Yhdistelmän vaikutusmekanismia ei kuitenkaan tunneta täysin.

Sydämen elektrofysiologia

Daurismo-hoitoa supratherapeuttisina annoksina > 270 mg saaneilla potilailla on havaittu syketaajuudella korjatun QT-ajan (QTc) pitenemistä. Glasdegibin annon vaikutusta korjattuun QT-aikaan arvioitiin satunnaistetussa, kaksoissokkoutetussa, lumevalmisteella ja avoimella moksifloksasiinihoidolla kontrolloidussa kerta-annoksilla toteutetussa neljän ryhmän vaihtovuoroisessa tutkimuksessa, jossa oli mukana 36 tervettä tutkittavaa. Therapeuttisilla pitoisuuksilla plasmassa (toteutettiin 150 mg:n kerta-annoksella) suurin lumelääke- ja lähtötilannesovitetun korjatun QT-ajan muutos oli 8,03 ms (90 %:n luottamusväli: 5,85–10,22 ms). Therapeuttiseen pitoisuuteen nähden noin kaksinkertaisilla pitoisuuksilla (supratherapeuttinen, toteutettiin 300 mg:n kerta-annoksella) QTc-ajan muutos oli 13,43 ms (95 %:n luottamusväli: 11,25–15,61 ms). Moksifloksasiinia (400 mg) käytettiin positiivisena vertailuvalmisteena, ja sen käytössä QTc-ajan keskimääräinen muutos lähtötilanteesta oli 13,87 ms. Yksikään tutkittavista ei täyttänyt absoluuttisen korjatun QT-ajan ≥ 480 ms kategorista kriteeriä eikä korjattu QT-aika pidentynyt ≥ 30 ms lähtötilanteesta minkään hoidon saamisen jälkeen. Yhtäkään EKG-poikkeavuutta ei pidetty kliinisesti merkittävänä eivätkä tutkijat raportoineet niitä haattapahtumina (ks. kohta 4.4).

Kerta-annoksen ja toistuvan annon jälkeen kerättiin lisäksi kolmen EKG-rekisteröintien sarja, jotta yksinään käytetyn glasdegibin (5–640 mg kerran päivässä) vaikutusta korjattuun QT-aikaan voitiin arvioida 70:llä edennyttä syöpää sairastavalla potilaalla. Altistus-vasteanalyysin perusteella QTc-ajan arvioitu keskimääräinen muutos lähtötilanteesta oli 5,30 ms (95 %:n luottamusväli: 4,40–6,24 ms) havaitulla vakaan tilan keskimääräisellä huippupitoisuudella (C_{max}) sen jälkeen, kun annettiin suositusannostusta 100 mg glasdegibia kerran päivässä.

Kliininen teho ja turvallisuus

Daurismo-valmistetta yhdistelmänä matala-annoksisen sytarabiinin (LDAC) kanssa tutkittiin satunnaistetussa, avoimessa, vaiheen 2 monikeskustutkimuksessa (tutkimus 1) yhteensä 132 potilaalla, joista 116 potilasta sairasti aiemmin hoitamaton *de novo* tai sekundaarista akuuttia myelooista leukemiaa (AML). Potilaat eivät olleet soveltuvia intensiiviseen solunsalpaajahoittoon, mikä määriteltiin vähintään yhden seuraavista kriteereistä täyttymisenä: a) ikä ≥ 75 vuotta, b) vaikea-asteinen sydänsairaus, c) lähtötilanteen ECOG (Eastern Cooperative Oncology Group) -toimintakykyluokka 2 tai d) seerumin kreatiniinipitoisuus $> 1,3$ mg/dl lähtötilanteessa. Potilaat satunnaistettiin suhteessa 2:1 saamaan Daurismo-valmisteen (100 mg suun kautta kerran päivässä) ja LDAC:n (20 mg ihon alle kaksi kertaa päivässä 28 päivän pituisen hoitosyklin päivinä 1–10) yhdistelmää (n = 78) tai LDAC-hoitoa yksinään (n = 38) 28 päivän pituisina hoitosykleinä, kunnes sairaus eteni tai ilmaantui toksisuutta, joka ei ollut hyväksyttävissä. Potilaat ositettiin satunnaistamisen yhteydessä sytogeneetiikkaan perustuvien riskin ennustetekijöiden mukaan (pieni/keskisuuri tai suuri riski).

Potilaiden lähtötilanteen demografiset tiedot ja sairauteen liittyvät ominaisuudet on esitetty taulukossa 7. Lähtötilanteen demografiset tiedot ja sairauteen liittyvät ominaisuudet olivat hoitoryhmissä keskenään tasapainossa. Kummassakin ryhmässä 40 %:lla AML-potilaista sytogeneettinen riski oli suuri ja 60 %:lla sytogeneettinen riski oli pieni/keskisuuri.

Teho määriteltiin kokonaiselinajan (OS, aika satunnaistamispäivästä mistä syystä tahansa tapahtuneeseen kuolemaan) pitenemisenä Daurismo-valmistetta ja LDAC-hoitoa saaneessa ryhmässä verrattuna pelkkää LDAC-hoitoa saaneeseen ryhmään. Kun seuranta-ajan mediaani oli noin 20 kuukautta ja 81 % kuolemista todettu, Daurismo-valmisteen ja LDAC:n yhdistelmä oli AML-potilailla parempi verrattuna LDAC-hoitoon yksinään (kuva 1). Tehoa koskevat tulokset on esitetty taulukossa 8.

Taulukko 7. AML-potilaiden lähtötilanteen demografiset tiedot ja sairauteen liittyvät ominaisuudet

Demografiset tiedot ja sairauteen liittyvät ominaisuudet	Daurismo yhdessä LDAC:n kanssa (N = 78)	LDAC yksinään (N = 38)
Demografiset tiedot		
Ikä Mediaani (minimi, maksimi) vuotta ≥ 75 vuotta N (%)	77 (64, 92) 48 (62)	76 (58, 83) 23 (61)
Sukupuoli, N (%) Mies Nainen	59 (76) 19 (24)	23 (61) 15 (39)
Etninen tausta, N (%) Valkoihoinen Mustaihoinen tai afroamerikkalainen Aasialainen	75 (96) 1 (1) 2 (3)	38 (100) 0 (0) 0 (0)
Sairauteen liittyvät ominaisuudet		
Sairaushistoria, N (%) <i>De novo</i> AML Sekundaarinen AML	38 (49) 40 (51)	18 (47) 20 (53)
Aiempi hypometyloivien lääkeaineiden (desitabiini tai atsasitidiini) käyttö, N (%)	11 (14)	6 (16)
ECOG-toimintakykyluokka^a, N (%) 0–1 2	36 (46) 41 (53)	20 (53) 18 (47)
Sytogeneettinen riski, N (%) Pieni/keskisuuri Suuri	49 (63) 29 (37)	21 (55) 17 (45)
Vaikea sydänsairaus lähtötilanteessa, N (%)	52 (67)	20 (53)
Seerumin kreatiniinipitoisuus lähtötilanteessa > 1,3 mg/dl, N (%)	15 (19)	5 (13)

Lyhenteet: AML = akuutti myeloinen leukemia, LDAC (low-dose cytarabine) = matala-annoksinen sytarabiini, ECOG-toimintakykyluokka = Eastern Cooperative Oncology Group Performance Status, N = potilaiden lukumäärä.

^a. Daurismo-valmisteen ja LDAC:n yhdistelmää saaneessa ryhmässä yhden potilaan lähtötilanteen ECOG-toimintakykyluokkaa ei raportoitu.

Taulukko 8. AML - tehoa koskevat tulokset tutkimuksessa 1

Päätetapahtuma/tutkimuspopulaatio	Daurismo yhdessä LDAC:n kanssa	LDAC yksinään
Kokonaiselinaika (OS) AML-tutkimuspopulaatiossa	N = 78	N = 38
Elinajan mediaani, kuukautta (95 %:n luottamusväli)	8,3 (4,7–12,2)	4,3 (1,9–5,7)
Riskitiheyksien suhde (HR) (95 %:n luottamusväli) ^a	0,463 (0,299–0,717)	
p-arvo ^b	0,0002	
Kokonaiselinaika (OS) <i>de novo</i> AML-tutkimuspopulaatiossa	N = 38	N = 18
Elinajan mediaani, kuukautta (95 %:n luottamusväli)	6,6 (3,7–12,4)	4,3 (1,3–10,7)
Riskitiheyksien suhde (HR) (95 %:n luottamusväli) ^a	0,670 (0,362–1,239)	
p-arvo ^b	0,0991	

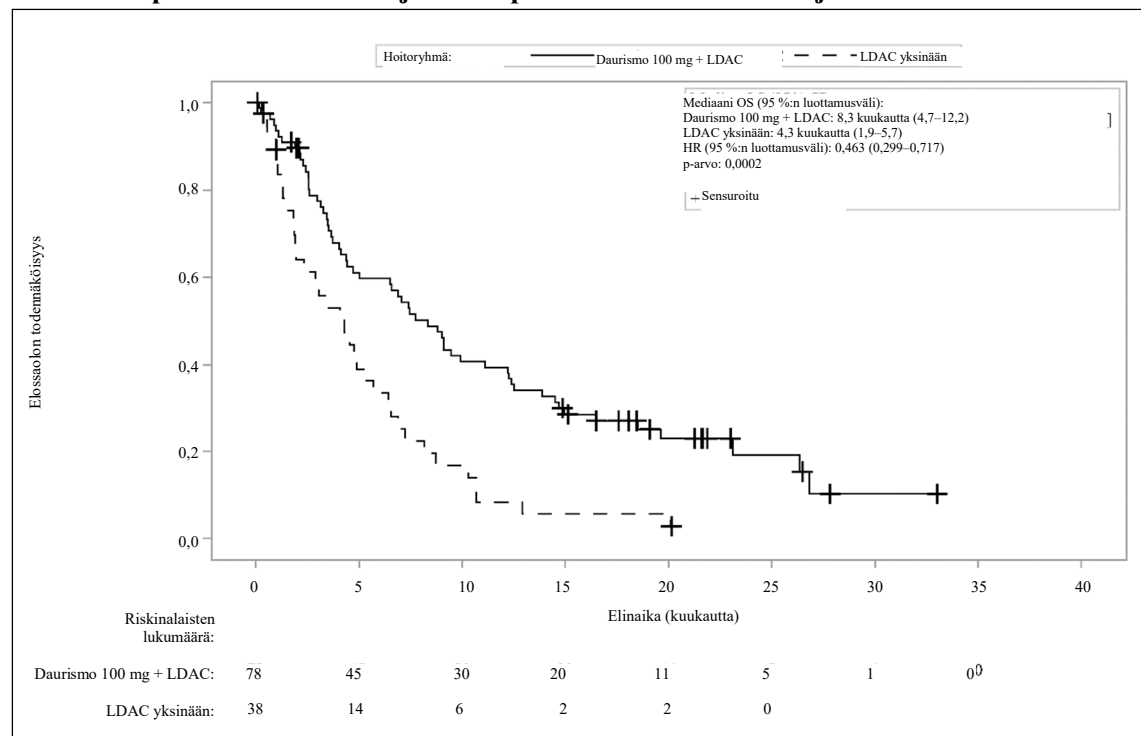
Päätetapahtuma/tutkimuspopulaatio	Daurismo yhdessä LDAC:n kanssa	LDAC yksinään
Kokonaiselinaika (OS) sekundaarinen AML -tutkimuspopulaatiossa	N = 40	N = 20
Elinajan mediaani, kuukautta (95 %:n luottamusväli)	9,1 (4,4–16,5)	4,1 (1,5–6,4)
Riskitiheyksien suhde (HR) (95 %:n luottamusväli) ^a	0,287 (0,151–0,548)	
p-arvo ^b	< 0,0001	
Pienen/keskisuuren sytogeneettisen riskin ryhmä	N = 49	N = 21
Elinajan mediaani, kuukautta (95 %:n luottamusväli)	11,1 (7,1–14,9)	4,4 (1,8–8,7)
Riskitiheyksien suhde (HR) (95 %:n luottamusväli) ^a	0,417 (0,233–0,744)	
p-arvo ^b	0,0011	
Suuren sytogeneettisen riskin ryhmä	N = 29	N = 17
Elinajan mediaani, kuukautta (95 %:n luottamusväli)	4,4 (3,4–9,1)	3,1 (1,1–6,4)
Riskitiheyksien suhde (HR) (95 %:n luottamusväli) ^a	0,528 (0,273–1,022)	
p-arvo ^b	0,0269	

Lyhenteet: AML = akuutti myeloinen leukemia, LDAC (low-dose cytarabine) = matala-annoksinen sytarabiini, N = potilaiden lukumäärä.

^a. Riskitiheyksien suhde (Daurismo-valmisteen ja LDAC:n yhdistelmä/LDAC yksinään) perustuu Coxin suhteellisten riskien malliin, joka on ositettu ennusteen mukaisesti.

^b. Ositetulla log-rank-testillä saatu 1-tahoinen p-arvo perustuu sytogeneettiseen riskiin.

Kuva 1. Kaplan-Meierin kuvaaja AML-potilaiden kokonaiselinajasta



Lyhenteet: LDAC (low-dose cytarabine) = matala-annoksinen sytarabiini, OS = kokonaiselinaika, HR = riskitiheyksien suhde.

Kokonaiselinaika piteni yhdenmukaisesti sytogeneettisen riskin mukaan ennalta määritellyissä alaryhmissä.

Tutkijan raportoiman vasteen perusteella AML-potilaat saivat täydellisen vasteen (määritelmä: absoluuttinen neutrofiilimäärä $\geq 1 \times 10^9/l$, verihiutalemäärä $\geq 100 \times 10^9/l$, luuytimessä $< 5 \%$ blastisoluja, verensiirroista riippumaton eikä ekstramedullaarista tautia) lukumääräisesti useammin Daurismo-valmistetta ja LDAC-hoitoa saaneessa ryhmässä (17,9 %; 95 %:n luottamusväli: 9,4–26,5 %) verrattuna pelkkää LDAC-hoitoa saaneeseen ryhmään (2,6 %; 95 %:n luottamusväli: 0,0–7,7 %).

Pediatriset potilaat

Euroopan lääkevirasto on myöntänyt vapautuksen velvoitteesta toimittaa tutkimustulokset Daurismo-valmisteen käytöstä akuutin myelooisen leukemian hoidossa kaikissa pediatriassa potilasryhmissä (ks. kohdasta 4.2 ohjeet käytöstä pediatristen potilaiden hoidossa).

5.2 Farmakokinetiikka

Imeytyminen

Huippupitoisuus plasmassa saavutetaan 100 mg:n glasdegibikerta-annoksen jälkeen nopeasti, mediaaniaika huippupitoisuuden saavuttamiseen ($T_{\max}$) on 2 tuntia. Kun toistuvia annoksia 100 mg kerran päivässä otettiin vakaaseen tilaan saakka, glasdegibin $T_{\max}$ (mediaani) oli noin 1,3–1,8 tuntia.

Ruoan vaikutus

Suun kautta otettujen glasdegibitablettien keskimääräinen absoluuttinen biologinen hyötyosuus on 77,1 % verrattuna laskimoon annosteltuun valmisteeseen. Glasdegibin ottaminen runsasrasvaisen, runsaasti kaloreita sisältävän aterian kanssa pienensi altistusta (AUC_{inf}) 16 % verrattuna paastoon yön yli. Ruoalla ei katsota olevan kliinisesti merkittävää vaikutusta glasdegibin farmakokinetiikkaan. Glasdegibi voidaan ottaa ruokailun yhteydessä tai tyhjään mahaan.

Kun syöpäpotilaat ottivat 100 mg:n glasdegibiannoksia kerran päivässä, glasdegibin $C_{\max}$ -arvon keskiarvo (variaatiokerroin, % CV) oli 1 252 ng/ml (44 %) ja AUC_{tau} (variaatiokerroin, % CV) oli 17 210 ng•h/ml (54 %).

Jakautuminen

Glasdegibi sitoutuu ihmisen plasman proteiineihin 91 % *in vitro*. Kun hematologisia syöpiä sairastaville potilaille annettiin 100 mg:n kerta-annos glasdegibia, näennäisen jakautumistilavuuden (V_z/F) keskiarvo (% CV) oli 188 (20) l.

Biotransformaatio

Glasdegibin pääasialliset metaboliareitit olivat N-demetylaatio, glukuronidaatio, oksidaatio ja dehydrogenaatio. Plasmassa glasdegibin N-desmetyylimetaboliitin osuus oli 7,9 % ja N-glukuronidimetaboliitin osuus oli 7,2 % verenkierrassa olevasta radioaktiivisuudesta. Kunkin muun metaboliitin osuus oli $< 5 \%$ verenkierrassa olevasta radioaktiivisuudesta.

In vitro -yhteisvaikutustutkimukset

CYP3A4-entsyymien esto ja induktio in vitro

In vitro -tutkimukset osoittivat, että CYP3A4:n estäjät ja induktorit vaikuttavat glasdegibiin. Ks. lisätietoja kohtalaisista CYP3A4:n induktoreista kohdasta 4.5. Terveillä tutkittavilla voimakas CYP3A4:n estäjä suurensi suun kautta otetun 200 mg:n glasdegibikerta-annoksen pitoisuus-aikakuvaajan alla olevan pinta-alan (AUC_{inf} , keskiarvo) noin 2,4-kertaiseksi ja maksimipitoisuutta plasmassa ($C_{\max}$) 40 %. Terveillä tutkittavilla voimakas CYP3A4:n induktori pienensi 100 mg:n glasdegibikerta-annoksen AUC_{inf} -arvoa (keskiarvo) 70 % ja $C_{\max}$ -arvoa 35 %. Glasdegibin käyttöä yhdessä voimakkaiden induktoreiden kanssa on vältettävä; glasdegibin ja voimakkaiden CYP3A4:n estäjien samanaikaisessa käytössä on noudatettava varovaisuutta (ks. kohta 4.5).

Eliminaatio

Potilaan ottaman 100 mg:n glasdegibikerta-annoksen jälkeen glasdegibin puoliintumisajan keskiarvo ($\pm$ keskihajonta) plasmassa oli $17,4 \pm 3,7$ tuntia. Suun kautta tapahtuneessa toistuvassa annossa puhdistuman geometrinen keskiarvo oli 6,45 l/h. Terveiden tutkittavien suun kautta ottaman radioaktiivisesti leimatun 100 mg:n annoksen jälkeen virtsassa todettiin keskimäärin 48,9 % annetusta radioaktiivisuudesta ja ulosteesta todettiin keskimäärin 41,7 % annetusta radioaktiivisuudesta. Annetun radioaktiivisuuden keskimääräinen koko massatase eritteissä oli 90,6 %. Ihmisen plasmassa pääasiallinen komponentti oli muuttumaton glasdegibi, jota oli 69,4 % koko lääkkeeseen liittyvästä materiaalista. Muuttumatonta glasdegibia havaittiin virtsassa 17,2 % ja ulosteessa 19,5 % annoksesta.

Lineaarisuus/ei-lineaarisuus

Vakaassa tilassa glasdegibin systeeminen altistus ($C_{\max}$ ja AUC_{τ}) lisääntyi suhteessa annokseen, kun annostus oli 5–600 mg kerran päivässä.

Erityisryhmät

Maksan vajaatoiminta

Farmakokineettisestä tutkimuksesta saadut tiedot ovat osoittaneet, että glasdegibin kokonaisaltistus plasmassa (AUC_{inf} ja $C_{\max}$) oli samankaltainen tutkittavilla, joilla oli normaali maksan toiminta tai keskivaikea maksan vajaatoiminta (Child–Pugh-luokka B). Sen sijaan vaikeaa maksan vajaatoimintaa (Child–Pugh-luokka C) sairastavilla tutkittavilla AUC_{inf} -arvon geometrinen keskiarvo oli 24 % pienempi ja $C_{\max}$ -arvon geometrinen keskiarvo oli 42 % pienempi verrattuna tutkittaviin, joilla oli normaali maksan toiminta. Sitoutumattoman glasdegibin altistus (sitoutumaton AUC_{inf}) suureni 18 % keskivaikeaa maksan vajaatoimintaa sairastavilla ja 16 % vaikeaa maksan vajaatoimintaa sairastavilla verrattuna tutkittaviin, joilla oli normaali maksan toiminta. Sitoutumattoman glasdegibin maksimialtistus (sitoutumaton $C_{\max}$) suureni 1 % keskivaikeaa maksan vajaatoimintaa sairastavilla ja pieneni 11 % vaikeaa maksan vajaatoimintaa sairastavilla verrattuna tutkittaviin, joilla oli normaali maksan toiminta. Näiden muutosten ei katsota olevan kliinisesti merkittäviä.

Munuaisten vajaatoiminta

Tiedot farmakokineettisestä tutkimuksesta, jossa tutkittavilla oli eriasteista munuaisten vajaatoimintaa, osoittavat glasdegibin kokonaisaltistuksen (AUC_{inf}) suurentuneen 105 % keskivaikeaa munuaisten vajaatoimintaa sairastavilla (eGFR 30 – < 60 ml/min) ja 102 % vaikeaa munuaisten vajaatoimintaa sairastavilla (eGFR < 30 ml/min) verrattuna tutkittaviin, joilla oli normaali munuaisten toiminta (eGFR $\geq$ 90 ml/min). Glasdegibin maksimialtistus ($C_{\max}$) suureni 37 % keskivaikeaa munuaisten vajaatoimintaa sairastavilla ja 20 % vaikeaa munuaisten vajaatoimintaa sairastavilla verrattuna tutkittaviin, joilla oli normaali munuaisten toiminta. Näiden muutosten ei katsota olevan kliinisesti merkittäviä.

Läkkäät

Daurismo-valmisteen ja LDAC:n yhdistelmällä hoitoa saaneista potilaista ($n = 88$, tutkimus 1) 97,7 % oli vähintään 65-vuotiaita ja 60,2 % oli vähintään 75-vuotiaita. Tutkimuksessa 1 ei ollut mukana riittävästi alle 65-vuotiaita potilaita, jotta voitaisiin selvittää, oliko raportoiduissa haittavaikutuksissa eroa yli 65-vuotiaisiin verrattuna.

Ikä, etninen tausta, sukupuoli ja paino

Alle 65-vuotiaista potilaista on vain vähän tietoja saatavilla. Populaatiofarmakokineettiset analyysit aikuisista potilaista ($n = 269$) osoittavat, että ikä, sukupuoli, etninen tausta tai paino eivät vaikuta kliinisesti merkittävästi glasdegibin farmakokinetiikkaan.

5.3 Prekliiniset tiedot turvallisuudesta

Kun rotille annettiin 26 viikon ajan ja koirille 39 viikon ajan suun kautta toistuvasti glasdegibiannoksia, ensisijaisten kohde-elinten löydöksiä olivat rotilla ja koirilla munuaiset (rappeuma/nekroosi), vain koirilla maksa (nekroosi/tulehdus) ja vain rotilla kivekset (rappeuma),

kasvavat etuhampaat (nekroosi/katkeaminen), kasvavat luut (reisiluun osittainen tai täydellinen sulkeutuminen) ja ääreishermot (hermosolujen viejähaarakkeiden rappeuma). Muita kliinisiä havaintoja olivat alopesia, painon lasku ja lihasvapina/-nykäykset, jotka ovat SMO:n estäjien tunnettuja luokkavaikutuksia, ja niitä havaittiin kummallakin lajilla. Tällainen systeeminen toksisuus oli yleensä annosriippuvaista ja sitä havaittiin altistuksilla, jotka olivat noin $< 0,03$ –8 kertaa kliinisesti merkityksellinen altistus, joka perustui sitoutumattoman AUC-arvon prekliinisen ja kliiniseen vertailuun suositellulla kliinisellä annostuksella 100 mg kerran päivässä.

Enimmillään 16 viikon pituisen toipumisjakson jälkeen todettiin, että munuaisten (rappeuma/nekroosi), ääreishermosten (hermosolujen viejähaarakkeiden rappeuma), siementiehyiden (kivesten rappeuma) toksisuus sekä kliinisesti havaittu lihasvapina/-nykäykset korjaantuivat täysin, kun taas maksassa (nekroosi/tulehdus) korjaantuminen oli osittaista. Alopesia, vaikutukset luihin ja hampaisiin sekä kivesten hypospermatogeneesi eivät korjautuneet. Lisäksi telemetriaseurannassa olleilla koirilla tunnistettiin QTc-ajan pitenemistä, kun sitoutumaton altistus oli $C_{\max}$ -arvon perusteella noin 4-kertainen verrattuna $C_{\max}$ -arvon perusteella havaittuun sitoutumattomaan altistukseen suositellulla kliinisellä annostuksella 100 mg kerran päivässä.

Glasdegibi ei ollut mutageeninen *in vitro* bakteerien käänteismutaatiomäärityksessä (Ames), eikä se ollut klastogeeninen ihmisen lymfosyyteillä tehdyssä *in vitro* -kromosomipoikkeavuusmäärityksessä. Rotan mikrotumamäärityksessä glasdegibi ei ollut klastogeeninen eikä aneugeeninen.

Glasdegibilla ei ole tehty karsinogeenisuustutkimuksia.

Rotilla tehdyissä toistuvan altistuksen toksisuutta selvittäneissä tutkimuksissa urosten lisääntymiselimissä havaittuja löydöksiä olivat kivesten haitalliset muutokset glasdegibiannoksilla ≥ 50 mg/kg/vrk. Tällaisia olivat minimaalinen tai vaikea-asteinen hypospermatogeneesi, jolle oli tyypillistä osittainen tai täydellinen alkusiemensolujen, varhaisiemensolujen ja esisiittiöiden puuttuminen sekä kivesten rappeuma. Hypospermatogeneesi ei korjaantunut, mutta kivesten rappeuma korjaantui. Annokseksi, jonka käytössä urosrotilla havaittiin kivesten haittavaikutuksia, tunnistettiin 50 mg/kg/vrk, jota vastaavat systeemiset altistukset olivat noin 8-kertaisia ihmisellä havaittuun altistukseen nähden käytettäessä annostusta 100 mg kerran päivässä (perustuu näiden lajien sitoutumattomaan AUC-arvoon). NOAEL-arvon (10 mg/kg/vrk) turvallisuusmarginaali on 0,6 ja siten kliinisesti merkityksellistä pienempi.

Rotilla ja kaniineilla tehdyissä alkioiden ja sikiöiden kehitystoksisuustutkimuksissa glasdegibi oli sikiölle, sikiökalvoille ja istukalle vaikea-asteisesti toksista, mistä osoituksena oli täydellinen resorptio ja/tai tiineyden keskenmeno sekä teratogeeniset vaikutukset pienemmillä annoksilla. Teratogeenisia vaikutuksia olivat kasvojen ja kallon epämuodostumat, raajojen, käpäliden/varpaiden, vartalon ja hännän epämuodostumat, aivojen laajentuma, silmien virhesijainti/epämuodostumat, epämuotoinen pää, pieni kieli, suulaen, hampaiden ja sisäelinten puuttuminen, palleatyrä, turvotus, yhteinen valtimorunko, sydänviat, keuhkojen puuttuminen, henkitorven puuttuminen, kylkiluiden ja nikamien poikkeavuudet sekä raajojen luuston (etenkin pitkien luiden) epämuodostumat tai rakenteiden puuttuminen. Vaikea-asteisia kehitykseen liittyviä epämuodostumia havaittiin emojen systeemisillä altistuksilla, jotka olivat pienempiä kuin relevantti altistus ihmisillä käytettäessä suositeltua annostusta 100 mg kerran päivässä.

6. FARMASEUTTISET TIEDOT

6.1 Apuaineet

Tablettiydin

Natriumtärkkelysglykolaatti
Mikrokiteinen selluloosa (E460(i))
Vedetön kalsiumvetyfosfaatti (E341ii)
Magnesiumstearaatti (E470b)

Kalvopäällyste

Laktoosimonohydraatti
Hypromelloosi (E464)
Titaanidioksidi (E171)
Makrogoli (E1521)
Triasetiini (E1518)
Keltainen rautaoksidi (E172)
Punainen rautaoksidi (E172) (vain 100 mg:n tabletit)

6.2 Yhteensopimattomuudet

Ei oleellinen.

6.3 Kestoaika

4 vuotta.

6.4 Säilytys

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

6.5 Pakkaustyyppi ja pakkauskoot

PVC (polyvinyylikloridi) -läpipainolevy, joka on sinetöity alumiinifoliolla ja joka sisältää 10 kalvopäällysteistä tablettia. HDPE (suuritiheyspolyeteeni) -purkki, jossa polypropeeninen suljin ja joka sisältää 30 tai 60 kalvopäällysteistä tablettia.

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit

Yksi pahvikotelo sisältää 60 kalvopäällysteistä tablettia kuudessa läpipainolevyssä.
Yksi pahvikotelo sisältää 60 kalvopäällysteistä tablettia HDPE-purkissa.

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit

Yksi pahvikotelo sisältää 30 kalvopäällysteistä tablettia kolmessa läpipainolevyssä.
Yksi pahvikotelo sisältää 30 kalvopäällysteistä tablettia HDPE-purkissa.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

6.6 Erityiset varotoimet hävittämiselle

Käyttämätön lääkevalmiste tai jäte on hävitettävä paikallisten vaatimusten mukaisesti.

7. MYYNTILUVAN HALTIJA

Pfizer Europe MA EEIG
Boulevard de la Plaine 17
1050 Bruxelles
Belgia

8. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit

EU/1/20/1451/001

EU/1/20/1451/002

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit

EU/1/20/1451/003

EU/1/20/1451/004

9. MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ/UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

Myyntiluvan myöntämisen päivämäärä: 26. kesäkuuta 2020

10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on Euroopan lääkeviraston verkkosivulla

<https://www.ema.europa.eu>.

LIITE II

- A. ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA VALMISTAJA**
- 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 VALMISTAJA

Erän vapauttamisesta vastaavan valmistajan nimi ja osoite

Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH
Mooswaldallee 1
79108 Freiburg Im Breisgau
Saksa

B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT TAI RAJOITUKSET

Reseptilääke, jonka määräämiseen liittyy rajoitus (ks. liite I: valmisteyhteenvedon kohta 4.2).

C. MYYNTILUVAN MUUT EHDOT JA EDELLYTYKSET

• Määräaikaiset turvallisuuskatsaukset

Tämän lääkevalmisteen osalta velvoitteet 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.

Myyntiluvan haltijan tulee toimittaa tälle valmisteelle ensimmäinen määräaikainen turvallisuuskatsaus kuuden kuukauden kuluessa myyntiluvan myöntämisestä.

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

• Riskienhallintasuunnitelma (RMP)

Myyntiluvan haltijan on suoritettava vaaditut lääketurvatoimet ja interventiot myyntiluvan moduulissa 1.8.2 esitetyn sovitun riskienhallintasuunnitelman sekä mahdollisten sovittujen riskienhallintasuunnitelman myöhempien päivitysten mukaisesti.

Päivitetty RMP tulee toimittaa

- Euroopan lääkeviraston pyynnöstä
- kun riskienhallintajärjestelmää muutetaan, varsinkin kun saadaan uutta tietoa, joka saattaa johtaa hyöty-riskiprofiilin merkittävään muutokseen, tai kun on saavutettu tärkeä tavoite (lääketurvatoiminnassa tai riskien minimoinnissa).

• Lisätoimenpiteet riskien minimoimiseksi

Myyntiluvan haltijan tulee varmistaa, että jokaisessa jäsenmaassa, jossa Daurismo on kaupan, kaikki miespotilaat saavat hoitavalta lääkäriltään potilaskortin. Potilaskortin tulee sisältää seuraavat keskeiset asiat:

- Glasdegibi saattaa erittyä siemennesteeseen, mikä aiheuttaa mahdollisen lisääntymis- ja kehitystoksisuusriskin.
- Tehokasta ehkäisyä (kondomi sekä spermisidi, jos sitä on saatavissa) tulee käyttää, myös vasektomian jälkeen, hoidon aikana ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen annoksen jälkeen, koska miespotilaiden naiskumppanit saattavat altistua glasdegibille siemennesteen kautta.
- Korostaa, että on tärkeää ilmoittaa heti naispotilaan tai miespotilaan kumppanin epäillystä raskaudesta terveydenhuollon ammattilaiselle.

- Muistutus, että siemennestettä ei saa luovuttaa Daurismon käytön aikana eikä 30 päivään viimeisen annoksen jälkeen.
- Suositus pyytää tietoa toimenpiteistä miesten hedelmällisyyden säilyttämiseksi ennen glasdegibihoidon aloittamista.

LIITE III
MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT JA PAKKAUSSELOSTE

A. MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT

ULKOPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT MERKINNÄT**PAHVIKOTELO – 25 MG:N TABLETIT****1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit
glasdegibi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 25 mg glasdegibia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää laktoosia (ks. lisätietoja pakkausselosteesta).

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

60 kalvopäällysteistä 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
--

Pfizer Europe MA EEIG
Boulevard de la Plaine 17
1050 Bruxelles
Belgia

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/20/1451/002

13. ERÄNUMERO

Lot

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU
--

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

Daurismo 25 mg

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIVAKOODI
--

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen.

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT
--

PC
SN
NN

SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT MERKINNÄT**PURKIN ETIKETTI – 25 MG:N TABLETIT****1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit
glasdegibi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 25 mg glasdegibia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää laktoosia (ks. lisätietoja pakkausselosteesta).

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

60 kalvopäällysteistä 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

Pfizer Europe MA EEIG
Boulevard de la Plaine 17
1050 Bruxelles
Belgia

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/20/1451/001

13. ERÄNUMERO

Lot

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU**15. KÄYTTÖOHJEET****16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA**

Daurismo 25 mg

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIIVAKOODI**18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT**

**LÄPIPAINOPAKKAUKSISSA TAI LEVYISSÄ ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVAT
MERKINNÄT**

LÄPIPAINOLEVYT – 25 MG:N TABLETIT

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Daurismo 25 mg tabletit
glasdegibi

2. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI

Pfizer Europe MA EEIG (myyntiluvan haltijan logona)

3. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP

4. ERÄNUMERO

Lot

5. MUUTA

ULKOPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT MERKINNÄT**PAHVIKOTELO – 100 MG:N TABLETIT****1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit
glasdegibi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 100 mg glasdegibia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää laktoosia (ks. lisätietoja pakkausselosteesta).

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

30 kalvopäällysteistä 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
--

Pfizer Europe MA EEIG
Boulevard de la Plaine 17
1050 Bruxelles
Belgia

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/20/1451/004

13. ERÄNUMERO

Lot

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU
--

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

Daurismo 100 mg

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIVAKOODI
--

2D-viivakoodi, joka sisältää yksilöllisen tunnisteen.

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT
--

PC
SN
NN

SISÄPAKKAUKSESSA ON OLTAVA SEURAAVAT MERKINNÄT**PURKIN ETIKETTI – 100 MG:N TABLETIT****1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit
glasdegibi

2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)

Yksi tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 100 mg glasdegibia.

3. LUETTELO APUAINEISTA

Sisältää laktoosia (ks. lisätietoja pakkausselosteesta).

4. LÄÄKEMUOTO JA SISÄLLÖN MÄÄRÄ

30 kalvopäällysteistä 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
--

Pfizer Europe MA EEIG
Boulevard de la Plaine 17
1050 Bruxelles
Belgia

12. MYYNTILUVAN NUMERO(T)

EU/1/20/1451/003

13. ERÄNUMERO

Lot

14. YLEINEN TOIMITTAMISLUOKITTELU
--

15. KÄYTTÖOHJEET

16. TIEDOT PISTEKIRJOITUKSELLA

Daurismo 100 mg

17. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – 2D-VIIVAKOODI
--

18. YKSILÖLLINEN TUNNISTE – LUETTAVISSA OLEVAT TIEDOT
--

**LÄPIPAINOPAKKAUKSISSA TAI LEVYISSÄ ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVAT
MERKINNÄT**

LÄPIPAINOLEVYT – 100 MG:N TABLETIT

1. LÄÄKEVALMISTEEN NIMI

Daurismo 100 mg tabletit
glasdegibi

2. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI

Pfizer Europe MA EEIG (myyntiluvan haltijan logona)

3. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ

EXP

4. ERÄNUMERO

Lot

5. MUUTA

B. PAKKAUSSELOSTE

Pakkausseloste: Tietoa potilaalle

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit glasdegibi

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, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan 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, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

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

1. Mitä Daurismo on ja mihin sitä käytetään

Daurismo on syöpälääke, joka sisältää vaikuttavana aineena glasdegibia.

Daurismo-valmistetta käytetään yhdessä toisen syöpälääkkeen (sytarabiinin) kanssa aikuisille, joilla on äskettäin todettu verisyöpä nimeltään akuutti myeloinen leukemia (AML).

Miten Daurismo toimii

Akuutissa myelooisessa leukemiassa kantasoluiksi kutsutut syöpäsolut tuottavat jatkuvasti leukemiaan liittyviä uusia syöpäsoluja. Daurismo vaikuttaa estämällä näiden kantasolujen keskeistä prosessia, jota kutsutaan Hedgehog-reitiksi. Näin kantasolujen kyky tuottaa uusia syöpäsoluja vähenee. Daurismo voi Hedgehog-reittiä estämällä myös muuttaa syöpäsolut herkemmiä akuutin myelooisen leukemian hoitoon käytettävälle syöpälääkkeelle sytarabiinille. Daurismo-valmisteen yhdistäminen sytarabiiniin voi pidentää potilaan todennäköistä elinaikaa vähentämällä syövän kasvua ja mahdollisesti lisäämällä syöpäsolujen tuhoutumista.

Jos sinulla on kysyttävää siitä, miten Daurismo toimii tai miksi tätä lääkettä on määrätty sinulle, käänny lääkärin puoleen.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Daurismo-valmistetta

Älä ota Daurismo-valmistetta

- jos olet allerginen glasdegibilille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (ks. kohta 6 ”Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa”).

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin otat Daurismo-valmistetta

- jos voit tulla tai kumppanisi voi tulla raskaaksi (ks. kohta 2 ”Raskaus, imetys ja hedelmällisyys”)
- jos sinulla on joskus ollut pidentynyt QT-aika (sydämen sähköisen toiminnan muutos, josta voi aiheutua vakavia sydämen rytmihäiriöitä) tai tiedät, että sinulla on riski siihen
- jos käytät muita lääkkeitä, joiden on kerrottu voivan pidentää QT-aikaa (ks. kohta 2 ”Muut lääkevalmisteet ja Daurismo”)
- jos verikokeissa on todettu, että sinulla on poikkeavuuksia elektrolyyttiarvoissa (esim. kalsium, magnesium, kalium)
- jos sinulla on munuaisongelmia
- jos sinulla on ollut lihaskrampeja tai -heikkoutta.

Kerro heti lääkärille käyttäessäsi tätä lääkettä

- jos sinulla on lihaskipuja tai tuntemattomasta syystä johtuvia lihaskrampeja tai -heikkoutta Daurismo-hoidon aikana. Lääkärin saattaa olla tarpeen muuttaa annostasi tai lopettaa hoitosi tilapäisesti tai kokonaan.

Sinulle pitää tehdä ennen hoitoa ja sen aikana verikokeita, joilla tutkitaan elektrolyytit, verenkkuva, kreatiini- ja munuaistoiminta sekä maksan toiminta, ja lisäksi sydänsähkökäyrätutkimuksia.

Lapset ja nuoret

Daurismo-valmistetta ei saa antaa alle 18-vuotiaille potilaille.

Muut lääkevalmisteet ja Daurismo

Kerro lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle, jos parhaillaan käytät, olet äskettäin käyttänyt tai saatat käyttää muita lääkkeitä. Tämä koskee myös ilman lääkemääräystä saatavia lääkkeitä ja rohdosvalmisteita, sillä Daurismo voi muuttaa joidenkin toisten lääkkeiden vaikutusta. Jotkut toiset lääkkeet voivat muuttaa Daurismo-valmisteen vaikutusta.

Erityisesti seuraavat voivat lisätä Daurismo-valmisteen haittavaikutusten riskiä:

- bosepreviiri, joka on C-hepatiitin hoitoon käytettävä lääke
- kobisistaatti, ritonaviiri, telapreviiri, jotka ovat HIV-infektion hoitoon käytettäviä lääkkeitä
- itrakonatsoli, ketokonatsoli, vorikonatsoli, posakonatsoli, jotka ovat sieni-infektioiden hoitoon käytettäviä lääkkeitä
- troleandomysiini, joka on bakteeri-infektioiden hoitoon käytettävä lääke
- konivaptaani, joka on neste- ja suolatasapainon säätelyyn käytettävä lääke
- amiodaroni, disopyramidi, dofetilidi, ibutilidi, sotaloli, kinidiini, jotka ovat sydänvaivojen hoitoon käytettäviä lääkkeitä
- droperidoli, haloperidoli, pimotsidi, jotka ovat psykoottisten sairauksien hoitoon käytettäviä lääkkeitä
- moksifloksasiini, joka on tiettyntyyppisten bakteeri-infektioiden hoitoon käytettävä lääke
- metadoni, joka on kivun ja opioidiriippuvuuden hoitoon käytetty lääke.

Seuraavat lääkkeet voivat heikentää Daurismo-valmisteen tehoa:

- karbamatsepiini, fenytoiini, jotka ovat kouristuskohatausten hoitoon käytettäviä lääkkeitä
- rifampisiini, joka on tuberkuloosin hoitoon käytettävä lääke
- mäkikuisma (*Hypericum perforatum*), joka on lievän masennuksen ja ahdistuksen hoitoon käytettävä rohdosvalmiste
- entsalutamidi, joka on eturauhassyövän hoitoon käytettävä lääke
- mitotaani, joka on lisämunaissyövän hoitoon käytettävä lääke
- bosentaani, joka on korkean verenpaineen hoitoon käytettävä lääke
- efavirentsi, etraviriini, jotka ovat HIV-infektion hoitoon käytettäviä lääkkeitä
- modafiniili, joka on unihäiriöiden hoitoon käytettävä lääke
- nafsilliini, joka on tiettyntyyppisten bakteeri-infektioiden hoitoon käytettävä lääke
- digoksiini, joka on sydänsairauksien hoitoon käytettävä lääke.

Daurismo ruuan ja juoman kanssa

Älä juo greippimehua äläkä syö greippihedelmää Daurismo-hoidon aikana, sillä se saattaa muuttaa elimistössäsi olevaa Daurismo-valmisteen määrää.

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Raskaus

Et saa tulla raskaaksi Daurismo-hoidon aikana etkä saa käyttää Daurismo-tabletteja raskauden aikana. Daurismo voi aiheuttaa vauvalle vaikea-asteisia synnynnäisiä poikkeavuuksia tai sikiön kuoleman.

Lääkäri antaa sinulle lisätietoja Daurismo-valmisteen vaikutuksista sikiöön ja huolehtii raskaustestin ottamisesta ennen kuin aloitat tämän lääkkeen käyttämisen.

Kerro lääkärille heti, jos tulet tai kumppanisi tulee raskaaksi tai jos epäilet olevasi raskaana hoidon aikana ja 30 päivän aikana viimeisen Daurismo-annoksen jälkeen. Jos olet raskaana, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä.

Ehkäisy naisilla ja miehillä

Naiset

Naisten on aina käytettävä tehokasta ehkäisyä Daurismo-hoidon aikana ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen Daurismo-annoksen jälkeen. Keskustele lääkärisi kanssa sinulle ja kumppanillesi sopivista ehkäisymenetelmistä.

Miehet

Miesten on aina käytettävä tehokasta ehkäisyä, kuten kondomia (ja lisäksi spermisidiä, jos sitä on saatavana), Daurismo-hoidon aikana ja vähintään 30 päivän ajan viimeisen Daurismo-annoksen jälkeen. Tehokasta ehkäisyä tulee käyttää, vaikka miehelle olisi tehty vasektomia.

Miehet eivät saa luovuttaa siemennestettä missään vaiheessa Daurismo-hoidon aikana eikä vähintään 30 päivään viimeisen Daurismo-annoksen jälkeen.

Yhteenveto näistä tiedoista on potilaskortissa, jonka lääkäri antaa määrätessään lääkettä sinulle.

Imetys

Älä imetä Daurismo-hoidon aikana äläkä viikkoon viimeisen Daurismo-annoksen jälkeen. Ei tiedetä, erittykö Daurismo rintamaitoon ja voiko se siten vahingoittaa lasta.

Hedelmällisyys

Daurismo voi vaikuttaa miehen ja naisen hedelmällisyyteen. Kysy lääkäriltä neuvoa hedelmällisyyden säilyttämiseen ennen Daurismo-hoitoa.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Jos olet väsynyt tai sinulla on lihaskramppeja, kipua tai pahoinvointia Daurismo-hoidon aikana, ole erityisen varovainen ajaessasi autoa ja käyttäessäsi koneita.

Daurismo sisältää natriumia

Tämä lääkevalmiste sisältää alle 1 mmol natriumia (alle 23 mg) per tabletti eli Daurismo-valmisteen voidaan sanoa olevan ”natriumiton”.

Daurismo sisältää laktoosia

Tämä lääkevalmiste sisältää laktoosia (jota on maito- tai meijerituotteissa).

Jos lääkäri on kertonut, että sinulla on jokin sokeri-intoleranssi, keskustele lääkärisi kanssa ennen tämän lääkevalmisteen ottamista.

3. Miten Daurismo-valmistetta otetaan

Ota Daurismo-tabletti kerran päivässä joka päivä suunnilleen samaan aikaan. Ota tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri on määrännyt tai apteekkihenkilökunta on neuvonut. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai apteekista, jos olet epävarma.

Suositteltu annos on yksi 100 mg:n tabletti suun kautta kerran päivässä ruokailun yhteydessä tai tyhjään mahaan.

Lääkäri voi pienentää annostasi tai lopettaa hoitosi joko tilapäisesti tai kokonaan, jos

- sinulle ilmaantuu Daurismo-hoidon aikana tiettyjä haittavaikutuksia (ks. kohta 4 ”Mahdolliset haittavaikutukset”)
- verikokeidesi tuloksissa on poikkeavuuksia (ks. kohta 2 ”Varoitukset ja varotoimet”)
- käytät lääkkeitä, jotka vaikuttavat siihen, miten Daurismo-valmiste toimii (ks. kohta 2 ”Muut lääkevalmisteet ja Daurismo”).

Jos oksennat Daurismo-tabletin ottamisen jälkeen

Jos oksennat otettuasi Daurismo-annoksen, älä ota ylimääräistä annosta vaan ota seuraava annos tavanomaiseen aikaan.

Jos otat enemmän Daurismo-valmistetta kuin sinun pitäisi

Jos otat vahingossa liian monta tablettia, kerro siitä heti lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle. Saatat tarvita kiireellistä lääkärinhoitoa.

Jos unohdat ottaa Daurismo-valmisteen

Jos unohdat ottaa tabletin, ota se heti kun muistat. Jos kuitenkin tavanomaisen hoitoaikataulun mukaisesta ajankohdasta on kulunut yli 10 tuntia, jätä annos ottamatta. Älä ota kaksinkertaista annosta korvatakseksi unohtamasi annoksen.

Jos lopetat Daurismo-valmisteen oton

Älä lopeta Daurismo-valmisteen käyttämistä, ellei lääkäri niin määrää.

On tärkeää käyttää Daurismo-valmistetta joka päivä niin pitkään kuin lääkäri määrää. Jos et voi ottaa lääkettä siten kuin lääkäri on määrännyt tai jos et mielestäsi enää tarvitse sitä, ota heti yhteyttä lääkäriin.

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

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, tämäkin lääke voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa.

Daurismo-valmiste voi aiheuttaa vaikea-asteisia synnynnäisiä poikkeavuuksia. Se voi myös aiheuttaa sikiön kuoleman tai vauvan kuoleman pian syntymän jälkeen. Et saa tulla raskaaksi tämän lääkkeen käytön aikana (ks. kohta 2. ”Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin otat Daurismo-valmistetta”).

Muita Daurismo-valmisteen haittavaikutuksia käytettäessä sitä yhdessä sytarabiinin kanssa ovat seuraavat:

Hyvin yleinen: voi esiintyä yli 1 potilaalla 10:stä

- veren heikentynyt kyky kuljettaa happea (matala hemoglobiini)
- verenhukka (verenvuoto)
- tavallista korkeampi ruumiinlämpö (kuume)
- oksettava olo (pahoinvointi)

- ruokahaluttomuus (anoreksia)
- lihaskipu (myalgia)
- väsymyksen tunne (uupumus)
- verihituleiden määrän väheneminen (trombosytopenia)
- löysä tai vetinen uloste (ripuli)
- keuhkoinfektio, jonka vuoksi hengittäminen on raskasta (keuhkokuume)
- makuaistin muutokset
- käsien ja jalkojen turvotus
- ulostamisvaikeus (ummetus)
- vatsakipu
- ihottuma
- hengenahdistus (dyspnea)
- oksentelu
- painon lasku
- veren valkosolujen määrän väheneminen (leukopenia)
- tietäntyyppisten veren valkosolujen (neutrofiilien) määrän väheneminen (neutropenia)
- nivelkipu
- hiustenlähtö (alopesia).

Yleinen: voi esiintyä enintään 1 potilaalla 10:stä

- muutokset sydämen sähköisessä toiminnassa (sydänsähkökäyrässä)
- liian nopea tai voimakas sydämen syke tai lyöntien väliin jääminen (sydämen tykytykset)
- verenmyrkytys
- polttleva tunne virtsatessa ja tihentynyt ja kiireellinen virtsaamistarve (voi olla oireena virtsatietulehduksesta)
- suun ärsytys.

Haittavaikutuksista ilmoittaminen

Jos havaitset haittavaikutuksia, kerro niistä lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle. 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. Daurismo-valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kotelossa ja läpipainopakkauksen foliossa tai purkissa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän (EXP) jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääke ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

Älä käytä tätä lääkettä, jos huomaat, että pakkaus on vahingoittunut tai siinä on merkkejä peukaloinnista.

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 Daurismo sisältää

- Vaikuttava aine on glasdegibi.

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit: yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 25 mg glasdegibia.
Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit: yksi kalvopäällysteinen tabletti sisältää glasdegibimaleaattia määrän, joka vastaa 100 mg glasdegibia.

- Muut aineet ovat:
Tablettiydin: natriumtärkkelysglykolaatti, mikrokiteinen selluloosa, vedetön kalsiumvetyfosfaatti ja magnesiumstearaatti. Ks. kohta 2 ”Daurismo sisältää natriumia”.
Kalvopäällyste: laktoosimonohydraatti, hypromelloosi, titaanidioksidi, makrogoli, triasetiini, keltainen rautaoksidi ja punainen rautaoksidi (vain 100 mg:n tabletit). Ks. kohta 2 ”Daurismo sisältää laktoosia”.

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoot

Kalvopäällysteinen tabletti (tabletti).

Daurismo 25 mg kalvopäällysteiset tabletit

- Pyöreä, keltainen kalvopäällysteinen tabletti, jonka toiselle puolelle on kaiverrettu ”Pfizer” ja vastakkaiselle puolelle ”GLS 25”.
- Läpipainolevyssä on 10 tablettia. Yksi pakkaus sisältää 60 tablettia joko läpipainopakauksessa (6 läpipainolevyä) tai muovipurkissa.

Daurismo 100 mg kalvopäällysteiset tabletit

- Pyöreä, vaaleanoranssi kalvopäällysteinen tabletti, jonka toiselle puolelle on kaiverrettu ”Pfizer” ja vastakkaiselle puolelle ”GLS 100”.
- Läpipainolevyssä on 10 tablettia. Yksi pakkaus sisältää 30 tablettia joko läpipainopakauksessa (3 läpipainolevyä) tai muovipurkissa.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Pfizer Europe MA EEIG
Boulevard de la Plaine 17
1050 Bruxelles
Belgia

Valmistaja

Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH
Mooswaldallee 1
79108 Freiburg Im Breisgau
Saksa

Lisätietoja tästä lääkevalmisteesta antaa myyntiluvan haltijan paikallinen edustaja:

België/Belgique/Belgien
Luxembourg/Luxemburg
Pfizer NV/SA
Tél/Tel: +32 (0)2 554 62 11

Lietuva
Pfizer Luxembourg SARL filialas Lietuvoje
Tel. + 370 52 51 4000

България
Пфайзер Люксембург САРЛ, Клон България
Тел.: +359 2 970 4333

Magyarország
Pfizer Kft.
Tel.: +36-1-488-37-00

Česká republika
Pfizer, spol. s r.o.
Tel.: +420 283 004 111

Malta
Vivian Corporation Ltd.
Tel. +356 21344610

Danmark

Pfizer ApS

Tlf.: +45 44 20 11 00

Deutschland

Pfizer Pharma GmbH

Tel: +49 (0)30 550055 51000

Eesti

Pfizer Luxembourg SARL Eesti filiaal

Tel.: +372 666 7500

Ελλάδα

Pfizer Ελλάς A.E.

Τηλ.: +30 210 6785 800

España

Pfizer, S.L.

Tel: +34 91 490 99 00

France

Pfizer

Tél: +33 (0)1 58 07 34 40

Hrvatska

Pfizer Croatia d.o.o.

Tel: +385 1 3908 777

Ireland

Pfizer Healthcare Ireland Unlimited Company

Tel: 1800 633 363 (toll free)

+44 (0)1304 616161

Ísland

Icepharma hf.

Sími: +354 540 8000

Italia

Pfizer S.r.l.

Tel: +39 06 33 18 21

Κύπρος

Pfizer Ελλάς A.E. (Cyprus Branch)

Τηλ: +357 22 817690

Latvija

Pfizer Luxembourg SARL filiāle Latvijā

Tel.: + 371 670 35 775

Nederland

Pfizer bv

Tel: +31 (0)800 63 34 636

Norge

Pfizer AS

Tlf: +47 67 52 61 00

Österreich

Pfizer Corporation Austria Ges.m.b.H.

Tel: +43 (0)1 521 15-0

Polska

Pfizer Polska Sp. z o.o.

Tel.: +48 22 335 61 00

Portugal

Laboratórios Pfizer, Lda.

Tel: +351 21 423 5500

România

Pfizer Romania S.R.L.

Tel: +40 (0) 21 207 28 00

Slovenija

Pfizer Luxembourg SARL

Pfizer, podružnica za svetovanje s področja
farmacevtske dejavnosti, Ljubljana

Tel.: + 386 (0)1 52 11 400

Slovenská republika

Pfizer Luxembourg SARL, organizačná zložka

Tel.: + 421 2 3355 5500

Suomi/Finland

Pfizer Oy

Puh./Tel: +358 (0)9 43 00 40

Sverige

Pfizer AB

Tel: +46 (0)8 550 520 00

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi KK/VVVV

Muut tiedonlähteet

Lisätietoa tästä lääkevalmisteesta on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivulla <https://www.ema.europa.eu>. Siellä on myös linkkejä muille harvinaisia sairauksia ja niiden hoitoja käsitteleville verkkosivuille.