

PAKKAUSSELOSTE: TIETOA POTILAALLE

OCTAGAM 50 mg/ml, infuusioneste, liuos

Ihmisen normaali immunoglobuliini (IVIg)

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti ennen kuin aloitat lääkkeen käyttämisen, 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 tule antaa muiden käyttöön. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, käänny lääkärin tai apteekkihenkilökunnan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

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

1. Mitä Octagam on ja mihin sitä käytetään

Mitä Octagam on

Octagam-liuos on ihmisen normaalia immunoglobuliinia (IgG) (eli ihmisen vasta-aineita), joka on tarkoitettu suonensisäiseen käyttöön (eli liuos infusoidaan suoneen). Immunoglobuliinit ovat ihmiskehon normaaleja aineosia, ja ne tukevat elimistön immuunijärjestelmää. Octagam sisältää kaikki IgG-ominaisuudet, joita esiintyy normaalissa väestössä. Riittävät annokset tätä lääkevalmistetta voivat palauttaa epätavallisen alhaiset IgG-arvot normaalitasolle.

Octagam sisältää paljon vasta-aineita erilaisia tartunnanaiheuttajia vastaan.

Mihin Octagam-valmistetta käytetään

Octagam-valmistetta käytetään korvaushoitona eri potilasryhmiin kuuluville lapsille, nuorille (0-18-vuotiaille) ja aikuisille:

- potilailla, joilla on synnynnäinen vasta-ainepuutos (primaarit vasta-ainepuutosyndroomat, kuten synnynnäinen agammaglobulinemia ja hypogammaglobulinemia, yleinen vaihteleva immuunipuutos, vaikeat sekamuotoiset immuunivajavuudet)
- potilailla, joilla on hankinnainen, tiettyistä sairauksista ja/tai hoidoista johtuva vasta-ainepuutos (sekundaari vasta-ainepuutos) ja joilla on vakavia tai toistuvia tulehduksia.

Octagam-valmistetta voidaan lisäksi käyttää seuraavien autoimmuunisairauksien hoidossa (immunomodulaatioissa):

- potilailla, joilla on immuunitrombosytopenia (ITP), joka on sairaus, jossa verihiutalet tuhoutuvat ja siksi niiden määrä on vähäinen, ja joilla on suuri verenvuotoriski tai joiden verihiutalemäärä on saatava korjattua ennen leikkausta
- potilailla, joilla on Kawasakin tauti, joka on useiden elinten tulehtumiseen johtava sairaus
- potilailla, joilla on Guillain-Barrén oireyhtymä, joka on tiettyjen hermoston osien tulehtumiseen mahdollisesti johtava sairaus
- potilailla, joilla on krooninen tulehduksellinen demyelinoiva polyneuropatia (CIDP), joka on tiettyjen hermoston osien tulehtumista aiheuttava sairaus, joka aiheuttaa lihasheikkoutta ja/tai tunnottomuutta pääasiassa jaloissa ja käsivarsissa

- potilailla, joilla on multifokaalinen motorinen neuropatia (MMN), joka on sairaus, jolle on ominaista hitaasti etenevä epäsymmetrinen raajojen heikkous, johon ei liity tunnottomuutta.

2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Octagam-valmistetta

Älä käytä Octagam-valmistetta

- jos olet allerginen ihmisen normaalille immunoglobuliinille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)
- jos sinulla on immunoglobuliinipuutos (IgA-puutos) ja sinulle on kehittynyt vasta-aineita IgA-tyypin immunoglobuliineille.

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa ennen kuin käytät Octagam-valmistetta.

Valmisteen nimi ja eränumero on syytä kirjata muistiin joka kerta, kun saat Octagam-valmistetta, jotta valmistuserien käyttöä pystyttäisiin seuraamaan.

Joitakin haittavaikutuksia saattaa esiintyä yleisemmin,

- jos infuusionopeus on suuri.
- jos saat Octagam-valmistetta ensimmäistä kertaa tai, harvinaisissa tapauksissa, jos edellisestä infuusiokerrasta on pitkä aika.
- jos sinulla on hoitamaton infektio tai taustalla krooninen tulehdus.

Jos haittavaikutuksia esiintyy, tulee infuusionopeutta vähentää tai infuusio lopettaa. Haittavaikutus hoidetaan sen luonteen ja vakavuuden mukaan.

Haittavaikutusten saamisen riskiä suurettavat olosuhteet ja sairaudet

- Tromboembolisia tapahtumia, kuten sydäninfarkti, aivoinfarkti ja syvät laskimotukokset esimerkiksi pohkeissa tai keuhkoverisuonissa, voi joissakin hyvin harvinaisissa tapauksissa esiintyä Octagam-valmisteen annostelun jälkeen. Tämän tyyppisiä tapahtumia esiintyy yleisemmin potilailla, joilla on riskitekijöitä, kuten ylipainoa, korkea ikä, korkea verenpaine, diabetes, aiempia samanlaisia tapahtumia, pitkään jatkunutta liikkumattomuutta ja tietynlainen hormonilääkitys (esim. e-pillerit). Varmista, että nautit riittävästi nesteitä; lisäksi Octagam-valmiste on annosteltava mahdollisimman hitaasti.
- Jos sinulla on aiemmin ollut munuaisongelmia tai sinulla on tiettyjä riskitekijöitä, kuten diabetes tai ylipainoa tai olet yli 65-vuotias, Octagam-valmistetta on annosteltava mahdollisimman hitaasti, koska potilailla, joilla on tällaisia riskitekijöitä, on raportoitu akuuttia munuaisten vajaatoimintaa. Kerro lääkärille, jos jokin edellä mainituista asioista koskee sinua nyt tai on koskenut sinua aiemmin.
- Potilailla, joiden veriryhmä on A, B tai AB, sekä potilailla, joilla on tiettyjä tulehdussairauksia, on suurempi riski siihen, että annostellut immunoglobuliinit tuhoavat punasoluja (nk. hemolyysi).

Milloin infuusion hidastaminen tai keskeyttäminen voi olla tarpeen?

- Voimakkaita päänsärkyjä ja niskan jäykkyyttä useista tunneista kahteen päivään Octagam-hoidon jälkeen saattaa esiintyä harvoin.
- Allergiset reaktiot ovat harvinaisia, mutta ne voivat aiheuttaa anafylaktisen sokin jopa niillä potilailla, jotka ovat sietäneet aiempia hoitoja.
- Hyvin harvinaisissa tapauksissa immunoglobuliinin, mukaan lukien Octagamin saamisen jälkeen voi esiintyä transfuusion liittyvä akuutti keuhkovaurio (TRALI). Tämä johtaa sydämeen liittymättömään nesteen kertymiseen keuhkojen ilmatilaan. Tunnistat TRALI:n vakavista hengitysvaikeuksista, normaalista sydämen toiminnasta ja kehon lämpötilan noususta (kuume). Oireet ilmenevät tyyppisesti 1-6 tuntia hoidon saamisen jälkeen.

Kerro lääkäriillesi tai hoitohenkilökunnalle välittömästi, mikäli havaitset tällaisia reaktioita Octagam-infuusion aikana tai sen jälkeen. Hän päättää lisätäkö infuusionopeutta vai lopetetaanko infuusio kokonaan tai tarvitaanko lisätoimenpiteitä.

- Toisinaan immunoglobuliiniliuokset kuten Octagam saattavat laukaista valkosolujen lukumäärän vähenemisen. Normaalisti tämä tila paranee spontaanisti 1-2 viikon kuluessa.

Virusturvallisuus

Kun ihmisplasmasta tai -verestä valmistetaan lääkkeitä, tartuntojen välttämiseksi tehdään tiettyjä toimenpiteitä. Tartuntariskiä vähentävät seuraavat tekijät:

- Veren ja plasman luovuttajat valitaan huolellisesti, jottei mukaan pääsisi tartunnankantajia.
- Jokainen luovutuserä ja yhdistetty plasmaerä tarkistetaan virusten ja infektioiden varalta.
- Lisäksi valmistajat käyttävät sellaisia toimenpiteitä, joilla viruksia pystytään tekemään toimintakyvyttömiksi tai poistamaan.

Tästä huolimatta käytettäessä ihmisen verestä tai plasmasta tehtyjä lääkevalmisteita tartunnan vaaraa ei pystytä sulkemaan kokonaan pois. Tämä koskee myös tuntemattomia ja uusia viruksia sekä muuntotyypisiä tartuntoja.

Toimenpiteiden uskotaan tehoavan vaipallisiin viruksiin, kuten ihmisen autoimmuunivirukseen (HIV:hen), B-hepatiittivirukseen ja C-hepatiittivirukseen.

Niistä saattaa olla jonkin verran hyötyä myös A-hepatiittiviruksen ja parvovirus B19:n kaltaisia vaipattomia viruksia vastaan.

Hepatiitti A- tai parvovirus B19 -infektioita ei ole todettu immunoglobuliinien käytön yhteydessä johtuen mahdollisesti siitä, että valmisteen sisältämällä vasta-aineilla on suojaava vaikutus näitä infektioita vastaan.

Lapset ja nuoret

Pediatria potilaita varten ei ole erityisiä tai ylimääräisiä varoituksia tai varotoimenpiteitä.

Muut lääkevalmisteet ja Octagam

Infuusiolinja voidaan huuhdella ennen Octagam-valmisteen antoa ja sen jälkeen normaalilla suolaliuoksella tai 5-prosenttisellä dekstroosi-vesiliuoksella.

Samanaikaista loop-diureettien käyttöä tulee välttää.

Kerro lääkäriille tai apteekkiin, jos käytät tai olet hiljattain käyttänyt muita lääkkeitä käsikauppalääkkeet mukaan luettuna tai jos olet saanut rokotuksen viimeksi kuluneiden kolmen kuukauden aikana.

Octagam voi heikentää elävien heikennettyjen virusrokotteiden, kuten tuhkarokko-, vihurirokko-, sikotauti- ja vesirokkorokotteiden, tehoa.

Elävällä heikennetyllä rokotteella voidaan rokottaa, kun Octagam-valmisteen antamisesta on kulunut kolme kuukautta. Tuhkarokkorokotuksen teho voi heikentyä vuoden ajaksi.

Vaikutukset verikokeisiin

Jos annat verinäytteen Octagam-valmisteen saamisen jälkeen, kerro verinäytteen ottavalle henkilölle tai lääkäriille, että olet saanut ihmisen normaalia immunoglobuliiniliuosta, sillä hoito voi vaikuttaa tuloksiin.

Verensokerin mittaus

Jotkin verensokerimittausjärjestelmät tunnistavat Octagam-valmisteen sisältämän maltoosin virheellisesti glukoosiksi. Tämä voi aiheuttaa virheellisen suuria glukoosipitoisuuksia infuusion

aikana ja noin 15 tunnin ajan infuusion jälkeen ja sen vuoksi turhaa insuliinin käyttöä, joka voi johtaa hengenvaaralliseen hypoglykemiaan (kohonnut verensokeripitoisuus). Toisaalta todellinen hypoglykemia voi jäädä hoitamatta, jos sitä ei suurelta näyttävien glukoosipitoisuuksien takia lainkaan havaita.

Käytettäessä Octagam-valmistetta tai muita maltoosia sisältäviä valmisteita verensokeri on siksi mitattava glukoosille spesifisellä menetelmällä. Glukoosidehydrogenaasi pyrrolokinoliinikiniini (GDH PQQ) tai glukoosioksidoreduktaasiväriaineeseen perustuvia järjestelmiä ei saa käyttää.

Perehdy tarkasti verensokerin mittausjärjestelmän ja myös testiliuskojen tuotetietoihin ja varmista, että järjestelmä sopii käytettäväksi samaan aikaan maltoosia sisältävien valmisteiden kanssa. Jos olet epävarma, kysy hoitavalta lääkäriltä, voiko käyttämäsi verensokerimittausjärjestelmää käyttää samaan aikaan maltoosia sisältävien parentaalisten tuotteiden kanssa.

Octagam ruuan, juoman ja alkoholin kanssa

Ei havaittuja vaikutuksia. Octagam-valmistetta käytettäessä on kiinnitettävä huomiota riittävään nesteytykseen ennen infuusiota.

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.

Koska tämän lääkevalmisteen käyttöä raskaana olevilla ei ole tutkittu kontrolloiduissa kliinisissä tutkimuksissa, sitä tulisi käyttää raskaana olevilla ja imettävillä äideillä vain varovaisuutta noudattaen. IVIg-valmisteiden on osoitettu läpäisevän istukan, erityisesti kolmannen raskauskolmanneksen aikana. Kliiniset kokemukset immunoglobuliinin käytöstä kuitenkin osoittavat, ettei se todennäköisesti aiheuta haittaa raskauden etenemiselle, sikiölle tai vastasyntyneelle.

Immunoglobuliinit erittyvät ihmisen rintamaitoon. Ei ole odotettavissa negatiivisia vaikutuksia vastasyntyneisiin tai imeväisiin.

Immunoglobuliineista saadut kliiniset tutkimukset viittaavat siihen, että haitallisia vaikutuksia hedelmällisyyteen ei ole odotettavissa.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Octagam-valmisteella ei ole haitallista vaikutusta ajokykyyn ja koneiden käyttökykyyn. Hoidon aikana haittavaikutuksia saavien potilaiden tulisi kuitenkin odottaa niiden häviämistä ennen ajamista tai koneiden käyttöä.

Lääke voi heikentää kykyä kuljettaa moottoriajoneuvoa tai tehdä tarkkaa keskittymistä vaativia tehtäviä. On omalla vastuullasi arvioida, pystytkö näihin tehtäviin lääkehoidon aikana. Lääkkeen vaikutuksia ja haittavaikutuksia on kuvattu muissa kappaleissa. Lue koko pakkauseloste opastukseksi. Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa, jos olet epävarma.

Octagam sisältää natriumia

Tämä lääkevalmiste sisältää 35 mg natriumia (ruokasuolan pääainesosa) 100 ml:ssa, mikä on 1,75 % Maailman terveysjärjestön (WHO) suosittelemasta natriumin 2 g:n päivittäisestä enimmäissaannista aikuisilla.

Tämä tulee huomioida potilailla, joiden ruokavaliossa tarkkaillaan natriumin saantia.

3. Miten Octagam-valmistetta käytetään

Lääkäri päättää Octagam-valmisteen käytön tarpeen ja annostuksen. Terveysthoidon ammattilainen antaa Octagam-valmisteen suonensisäisenä infuusiona (infuusiona suoneen). Annos ja annostusväli riippuvat käyttöaiheesta, ja niiden on oltava kullekin potilaalle yksilölliset.

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

Käyttö lapsilla ja nuorilla

Octagam-valmisteen antaminen (suonensisäisesti) lapsille ja nuorille (0-18-vuotiaat) ei poikkea antamisesta aikuisille.

4. Mahdolliset haittavaikutukset

Kuten kaikki lääkkeet, Octagam voi aiheuttaa haittavaikutuksia. Kaikki eivät kuitenkaan niitä saa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin, mikäli kärsit jostakin seuraavassa luetelluista vakavista haittavaikutuksista (**kaikki ovat erittäin harvinaisia** ja niitä esiintyy korkeintaan yhdessä infuusiosta 10 000:sta).

Jossakin tapauksissa lääkäri voi joutua keskeyttämään hoidon ja pienentämään annosta, tai lopettamaan hoidon kokonaan:

- **Kasvojen, kielen ja nielun turvotus**, joka voi aiheuttaa vakavia hengitysvaikeuksia.
- **Äkillinen allerginen reaktio**, johon liittyy hengenahdistusta, ihottumaa, hengityksen vinkumista ja verenpaineen laskua.
- **Aivohalvaus**, joka voi aiheuttaa kehon toisen puolen heikkoutta ja/tai tunnottomuutta.
- **Sydänkohtaus**, joka aiheuttaa rintakipua.
- **Veritulppa**, joka aiheuttaa raajojen kipua ja turpoamista.
- **Anemia**, joka aiheuttaa hengenahdistusta ja kalpeutta
- **Keuhkoveritulppa**, joka aiheuttaa rintakipua ja hengenahdistusta.
- **Vakava munuaisten toimintahäiriö**, joka voi aiheuttaa virtsauskivytömyyttä.
- **Keuhkosairaus**, joka tunnetaan nimellä verensiirtoon liittyvä akuutti keuhkovaurio (TRALI) ja joka aiheuttaa hengitysvaikeuksia, ihon sinertämistä, kuumetta ja verenpaineen laskua.
- **Vaikea päänsärky**, jonka kanssa esiintyy jokin seuraavista oireista: niskan jäykkyys, uneliaisuus, kuume, valoherkkyys, pahoinvointi, oksentelu (tämä oireyhdistelmä voi olla merkki aivokalvotulehduksesta eli meningiitistä).

Jos sinulla on mitä tahansa edellä mainituista oireista, ota viipymättä yhteys lääkäriin.

Myös seuraavia muita haittavaikutuksia on raportoitu:

Yleiset haittavaikutukset (voi esiintyä yhdessä infuusiosta kymmenestä):

- Yliherkkyys (allerginen reaktio)
- Päänsärky

Melko harvinaiset haittavaikutukset (voi esiintyä yhdessä infuusiosta sadasta):

- Valkosolujen niukkuus
- Sydämen sykkeen muutokset
- Verenpaineen muutokset
- Oksentelu
- Selkäkipu
- Rintakipu
- Vilunväristykset
- Pahoinvointi

- Kuume
- Väsymys
- Pistoskohdan reaktiot
- Verikokeissa havaittavat maksatoimintojen poikkeavuudet.

Muita haittavaikutuksia, joita on myös esiintynyt, vaikka niitä ei esiintynyt kliinisissä kokeissa, ovat seuraavat:

- Nesteen kertyminen
- Veren liian alhainen natriumpitoisuus
- Levottomuuden, ahdistuneisuuden, sekavuuden tai hermostuneisuuden tunne
- Migreeni
- Puhehäiriöt
- Tajunnan menetys
- Huimaus
- Ihon pistely
- Heikentynyt kosketus- tai tuntoaisti
- Valoherkkyys
- Tahattomat lihaskouristukset
- Heikentynyt näkökyky
- Angina pectoris
- Sydämentykytys
- Ohimenevä huulten tai ihon muiden osien sinertävyys
- Verenkierron romahtaminen tai sokki
- Verisuonitulehdus
- Kalpea ihonväri
- Yskä
- Hengityshäiriöt
- Keuhkoödeema (nesteen kertyminen keuhkoihin)
- Bronkospasmi (hengitysvaikeudet tai hengityksen vinkuminen)
- Hengitysvajaus
- Veren hapenpuute
- Ripuli, vatsakipu
- Nokkosihottuma, ihon kutina
- Ihon punoitus
- Ihottuma
- Ihon kuoriutumisen
- Ihotulehdus
- Hiustenlähtö
- Nivel- ja lihaskivut
- Lihasheikkous tai -jäykkyys
- Voimakas, kivulias lihaskouristus
- Niskakipu, kipu jaloissa tai käsivarsissa
- Munuaiskipu
- Ihon turvotus (ödeema)
- Punastelu, lisääntynyt hikoilu
- Rintavaivat
- Flunssan kaltaiset oireet
- Palelu tai kuumuuden tunne tai yleinen huonovointisuus ja heikkous
- Uneliaisuus
- Polttava tunne
- Verensokerimittauksien virheelliset tulokset.

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 (ks. yhteystiedot alla). Ilmoittamalla haittavaikutuksista voit auttaa saamaan enemmän tietoa tämän lääkevalmisteen turvallisuudesta.

www-sivusto: www.fimea.fi

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

5. Octagam-valmisteen säilyttäminen

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä etiketissä ja kotelossa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.

Säilytä alle 25 °C. Ei saa jäätyä. Pidä sisäpakkaus ulkopakkauksessa. Herkkä valolle.

Valmiste on käytettävä heti ensimmäisen avaamisen jälkeen.

Älä käytä tätä lääkettä, jos huomaat näkyviä muutoksia lääkevalmisteen ulkonäössä.

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

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Octagam sisältää

- Vaikuttava aine on ihmisen normaali immunoglobuliini (ihmisen vasta-aineet) 50 mg/ml (josta vähintään 95 % on immunoglobuliini G:tä)
- Muut aineet ovat maltoosi ja injektioneiteisiin käytettävä vesi.
- Octagam-pakkauksessa käytetyt osat eivät sisällä lateksia.

Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkausko- (koot)

Octagam on infuusioneste, liuos, ja sitä on saatavana injektio- pulloissa (1 g/ 20 ml) ja pulloissa (2,5 g/ 50 ml, 5 g/ 100 ml, 10 g/ 200 ml, 25 g/ 500 ml).

Pakkausko-

1 g	/	20 ml
2,5 g	/	50 ml
5 g	/	100 ml
10 g	/	200 ml
2 x 10 g	/	2 x 200 ml
3 x 10 g	/	3 x 200 ml
25 g	/	500 ml

Kaikkia pakkausko-

Liuos on kirkasta tai hieman opaaliin vivahtavaa ja väritöntä tai hieman kellertävää.

Myyntiluvan haltija ja valmistaja

Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain hoitoalan ammattilaisille:

- Valmiste on lämmitettävä huoneen- tai kehonlämpöiseksi ennen käyttöä.
- Liuoksen on oltava kirkasta tai hieman opaaliin vivahtavaa ja väritöntä tai hieman kellertävää.
- Älä käytä liuosta, jos se on sameaa tai siinä on sakkaa.
- Käyttämätön valmiste tai jäte on hävitettävä paikallisten vaatimusten mukaisesti.
- Valmistetta ei saa sekoittaa muiden lääkevalmisteiden kanssa.
- Infuusiolinja voidaan huuhdella ennen Octagam-valmisteen antoa ja sen jälkeen normaalilla suolaliuoksella tai 5-prosenttisellä dekstroosi-vesiliuoksella.

BIPACKSEDEL: INFORMATION TILL ANVÄNDAREN

OCTAGAM, 50 mg/ml, lösning för infusion

Humant normalt immunglobulin (IVIg)

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller apotekspersonal.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina.
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Octagam är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Octagam
3. Hur du använder Octagam
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Octagam ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Octagam är och vad det används för

Vad Octagam är

Octagam är ett humant normalt immunglobulin (IgG) i lösningsform (dvs. lösning av mänskliga antikroppar) för intravenös administrering (dvs. infusion i en blodåder). Immunglobulin är en normal beståndsdel i den mänskliga kroppen och har hand om immunförsvaret i din kropp. Octagam innehåller samtliga IgG-aktiviteter som förekommer i den normala befolkningen. Adekvata doser av detta läkemedel kan återställa abnormt låga IgG-nivåer till normalnivå.

Octagam har ett brett spektrum av antikroppar mot olika slags infektionsagens.

Vad Octagam används för

Octagam ges som substitutionsbehandling till barn, ungdomar (0–18 år) och vuxna i olika patientgrupper:

- Patienter med medfödd antikroppsbrist (primära immunbristsyndrom, såsom medfödd agammaglobulinemi och hypogammaglobulinemi, vanlig variabel immunbrist, svår kombinerad immunbrist).
- Patienter med förvärvad antikroppsbrist (sekundär immunbrist) orsakad av en särskild sjukdom och/eller behandling och som drabbas av svåra eller återkommande infektioner.

Octagam kan vidare ges som behandling av följande autoimmuna störningar (immunmodulering):

- Hos patienter med immunologisk trombocytopeni (ITP), ett tillstånd där blodplättarna förstörs och därför minskar i antal, och som löper stor blödningsrisk eller som behöver korrigera antalet blodplättar före operation.
- Hos patienter med Kawasakis sjukdom, ett tillstånd som leder till inflammation i olika organ.
- Hos patienter med Guillain-Barrés syndrom, ett tillstånd som kan leda till inflammation i vissa delar av nervsystemet.
- Hos patienter med kronisk inflammatorisk demyeliniserande polyneuropati (CIDP), en sjukdom som leder till kronisk inflammation i de perifera delarna av nervsystemet vilket orsakar muskelsvaghet och/eller domningar, framför allt i ben och armar.
- Hos patienter med multifokal motorneuropati (MMN), ett tillstånd som kännetecknas av långsamt fortskridande asymmetrisk svaghet i extremiteter utan känselbortfall.

2. Vad du behöver veta innan du använder Octagam

Använd inte Octagam

- Om du är allergisk mot humant immunglobulin eller något av övriga innehållsämnen i Octagam (anges i avsnitt 6).
- om du har brist på immunglobulin A (IgA-brist) och om du har utvecklat antikroppar mot immunglobulin av typen IgA

Varningar och försiktighet

Tala med läkare eller apotekspersonal innan du använder Octagam.

När du ges Octagam rekommenderas bestämt att produktnamn och satsnummer registreras för att möjliggöra spårandet av använd.

Biverkningar kan inträffa oftare

- vid hög infusionshastighet
- om du får Octagam för första gången eller, i sällsynta fall, när det gått lång tid sedan den senaste infusionen
- när du har en obehandlad infektion eller en underliggande kronisk inflammation.

Vid en motreaktion ska antingen användningen minskas eller så måste infusionen stoppas. Vilken behandling som krävs beror på typ och svårighetsgrad av biverkan.

Omständigheter och tillstånd som ökar risken för biverkningar

- I mycket sällsynta fall kan tromboemboliska händelser som t.ex. hjärtattack, stroke och blodpropp i ett blodkärl i en ven eller i lungorna förekomma efter administrering av Octagam. Den här typen av händelser förekommer oftare, men är fortfarande mycket sällsynta, hos patienter med riskfaktorer såsom fetma, hög ålder, högt blodtryck, tidigare biverkningar av detta slag, långa perioder av orörlighet och användning av vissa hormoner (t.ex. p-piller). Se till att du får i dig tillräckligt med vätska. Octagam ska dessutom administreras så långsamt som möjligt.
- Om du tidigare har haft njurbesvär eller om du har vissa riskfaktorer såsom diabetes, övervikt eller är över 65 års ålder ska Octagam ges med så långsam hastighet som möjligt, eftersom fall av akut njursvikt har rapporterats hos patienter med dessa riskfaktorer. Tala om för läkaren om något av ovanstående gäller dig, eller tidigare har gällt dig.
- Risken för att röda blodkroppar bryts ned av de tillförda immunglobulinerna (s.k. hemolys) är högre hos såväl patienter med blodgrupp A, B eller AB som patienter med vissa inflammatoriska tillstånd.

När kan det krävas att infusionen saktas ner eller avbryts?

- Svår huvudvärk och stelhet i nacken kan undantagsvis inträffa flera timmar till 2 dagar efter behandling med Octagam.
- Allergiska reaktioner är sällsynta, men kan orsaka en anafylaktisk chock även hos patienter som har tolererat tidigare behandlingar.
- I mycket sällsynta fall kan transfusionsrelaterad akut lungskada (TRALI) inträffa efter att man får immunoglobuliner inklusive Octagam. Detta leder till icke-hjärtrelaterad ansamling av vätska i lungornas luftutrymmen. TRALI känns igen genom andningssvårigheter, normal hjärtfunktion och förhöjd kroppstemperatur (feber). Symptom framträder vanligtvis inom 1 till 6 timmar efter behandling.

Meddela din läkare eller vårdgivare omedelbart om du upptäcker ovanstående biverkningar under eller efter infusion med Octagam. Hon eller han bestämmer om infusionstakten ska ökas eller om infusionen ska avbrytas helt eller om ytterligare åtgärder krävs.

- Ibland kan immunglobulinlösningar som Octagam utlösa en minskning i antalet vita blodkroppar. Vanligtvis går detta tillstånd över av sig självt inom 1–2 veckor.

Virussäkerhet

När läkemedel framställs av humant blod eller plasma vidtas speciella åtgärder för att förhindra att infektioner överförs till patienter. Detta inkluderar

- ett noggrant urval av blod- och plasmagivare för att säkerställa att personer med risk för att vara smittbärare utesluts,
- samt test av enskilda donationer och plasmapooler för tecken på virus/infektion.
- Tillverkarna av dessa produkter inkluderar dessutom steg i hanteringen av blod och plasma som kan inaktivera eller avskilja eventuella virus.

Trots detta kan risken för överföring av infektion inte helt uteslutas när läkemedel tillverkade av humant blod eller plasma ges. Detta gäller även nya, hittills okända virus och andra typer av infektioner.

De åtgärder som vidtas anses effektiva mot höljeförsedda virus såsom humant immunbristvirus (HIV), hepatit B-virus och hepatit C-virus.

Åtgärderna kan ha begränsad effekt mot icke höljeförsedda virus såsom hepatit A-virus och parvovirus B19.

Inget samband har konstaterats mellan immunglobuliner och hepatit A och parvovirus B19. Detta kan bero på att produkten innehåller antikroppar mot dessa infektioner som skyddar mot smitta.

Barn och ungdomar

Inga specifika eller kompletterande varningstexter eller försiktighetsåtgärder behöver tillämpas för den pediatrika populationen.

Andra läkemedel och Octagam

Infusionsslangen kan spolas med antingen normal saltlösning eller 5 % dextros i vattnet innan och efter Octagam används.

Samtidig användning av loopdiuretika bör undvikas.

Tala om för läkare eller apotekspersonal om du tar eller nyligen har tagit andra läkemedel, även receptfria sådana, eller om du har blivit vaccinerad inom de senaste tre månaderna.

Octagam kan försvaga verkan av levande försvagade virusvacciner som mässling, röda hund, påssjuka och vattkoppor.

Efter administrering av denna produkt bör det gå 3 månader innan vaccination med levande försvagade virusvacciner utförs. Beträffande mässling kan risken för försämrat anslag bestå i upp till 1 år.

Effekt på blodprov

Om du lämnar blodprov efter att du fått Octagam, informera din läkare om att du har fått humant normalt immunglobulin eftersom denna behandling kan påverka resultatet.

Blodglukostester

Några typer av blodglukostester (så kallade glukometrar) feltolkar maltosinnehåller i Octagam som glukos. Det kan leda till att glukosnivåerna under en infusion och upp till 15 timmar efter infusionens slut, felaktigt avläses som förhöjda och därmed att felaktiga nivåer av insulin sätts in, vilket kan leda till livshotande hypoglykemi (dvs. en minskning i blodets sockerhalt). Förekomst av verklig hypoglykemi kan även förbli obehandlad om hypoglykemistatus maskeras av en felaktigt förhöjd glukosavläsning.

Det innebär att när Octagam eller andra maltoshaltiga produkter används ska blodglukoset mätas med ett testsystem som använder sig av glukosspecifika metoder. System som bygger på glukosdehydrogenaspyrrolokinolinkinon (GDH PQQ) eller oxidoreduktasmetoder för glukosbestämning med färgindikator bör inte användas.

Läs produktinformationen för blodglukostestet noga – även informationen om testremsorna – för att kunna avgöra om systemet lämpar sig för användning med maltoshaltig parenterala produkter. Om du är osäker bör du fråga din behandlande läkare för att kunna fastställa om det glukostestsystem du använder lämpar sig för användning med maltoshaltiga parenterala produkter.

Octagam med mat, dryck och alkohol

Inga effekter har noterats. Vid användning av Octagam ska adekvat hydrering av patienten kontrolleras före infusion.

Graviditet, amning och fertilitet

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare eller apotekspersonal innan du använder detta läkemedel.

Säkerheten för denna läkemedelsprodukt vid användning under graviditet har inte fastställts i kontrollerade kliniska prövningar. Den bör därför användas med försiktighet till gravida och ammande kvinnor. IVIg-läkemedel har visats passera placenta och detta i ökad omfattning under den tredje trimestern. Klinisk erfarenhet av immunglobuliner tyder på att inga skadliga effekter förväntas under graviditeten eller på fostret och det nyfödda barnet.

Immunglobuliner utsöndras i bröstmjölk. Inga negativa effekter på nyfödda/spädbarn som ammas förväntas.

Klinisk erfarenhet av immunglobuliner tyder på att inga skadliga effekter på graviditetsförloppet förväntas.

Körförmåga och användning av maskiner

Octagam har ingen eller försumbar effekt på förmågan att köra och använda maskiner. Patienter som upplever biverkningar under behandling bör dock vänta tills dessa upphör innan fordon eller maskiner används.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbeten som kräver skärpt uppmärksamhet. En av faktorerna som kan påverka din förmåga i dessa avseenden är användning av läkemedel på grund av deras effekter och/eller biverkningar. Beskrivning av dessa effekter och biverkningar finns i andra avsnitt. Läs därför all information i denna bipacksedel för vägledning. Diskutera med din läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

Octagam innehåller natrium

Detta läkemedel innehåller 35 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per 100 ml. Detta motsvarar 1,75 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna. Detta ska beaktas om du har ordinerats saltfattig (natriumfattig) kost.

3. Hur du använder Octagam

Din läkare avgör om du behöver Octagam och vilken dos du ska ha. Octagam injiceras intravenöst (infusion i en blodådra) av sjukvårdspersonal. Dosen och doseringsregim beror på indikation och kan behöva anpassas till varje enskild patient.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare eller apotekspersonal.

Användning hos barn och ungdomar

Administrering (intravenöst) av Octagam hos barn och ungdomar (0–18 år) skiljer sig inte från administrering hos vuxna.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan Octagam orsaka biverkningar men alla användare behöver inte få dem. Kontakta din läkare så snart som möjligt om du lider av någon av följande allvarliga biverkningar (**samtliga mycket sällsynta** och kan drabba upp till 1 av 10 000 infusioner).

I vissa fall kan din läkare behöva avbryta behandlingen och minska dosen eller stoppa behandlingen:

- **Svullnad i ansikte, tunga och luftrör** som kan orsaka stora andningssvårigheter.
- **Plötslig allergisk reaktion** med kort andhämtning, utslag, pipande andning och blodtrycksfall.
- **Stroke** som kan orsaka svaghet och/eller känsselförlust längs ena sidan av kroppen.
- **Hjärtattack** som orsakar smärtor i bröstet.
- **Blodpropp** som orsakar smärtor och svullnad av armar och ben.
- **Blodpropp i lungan** som orsakar smärtor i bröstet och andnöd.
- **Anemi** som orsakar andnöd eller blekhet
- **Svår njursjukdom** som kan medföra att du inte kan kissa.
- Akut transfusionsorsakad **lungskada** (TRALI) som orsakar andningssvårighet, blåfärgad hud, feber och blodtrycksfall.
- **Svår huvudvärk** i kombination med något av följande symptom, nackstelhet, sömnhet, feber, ljuskänslighet, illamående, kräkningar (detta kan vara tecken på meningit).

Om du känner av något av dessa symptom, ska du kontakta din läkare så snart som möjligt.

Följande biverkningar har också rapporterats:

Vanliga biverkningar (kan drabba upp till 1 på 10 infusioner):

- Överkänslighet (allergisk reaktion)
- Huvudvärk.

Ovanliga biverkningar (kan drabba upp till 1 på 100 infusioner):

- Brist på vita blodkroppar
- Förändringar i hjärtrytmen
- Blodtrycksförändringar
- Kräkningar
- Ryggsmärtor
- Bröstsmärtor
- Frossa
- Illamående
- Feber
- Trötthet
- Hudreaktioner vid injektionsstället
- Onormala värden i blodprovsrapporter som avser leverfunktion.

Ytterligare biverkningar som inte förekom i kliniska studier men som också har rapporterats är:

- Vattenöverskott i kroppen
- För låg natriumnivå i blodet
- Känsla av oro, ångest, förvirring eller ängslan
- Migrän
- Talsvårigheter
- Medvetslöshet
- Yrsel

- Stickande känsla i huden
- Nedsatt känsel vid beröring eller nedsatt sensibilitet
- Ljuskänslighet
- Ofrivilliga muskelsammandragningar
- Nedsatt syn
- Angina pectoris
- Palpitationer
- Tillfällig blå missfärgning av läppar eller andra delar av huden
- Cirkulatorisk kollaps eller chock
- Veninflammation
- Gråblek hudfärg
- Hosta
- Andningsstörningar
- Lungödem (ansamling av vätska i lungan)
- Bronkospasm (andningssvårigheter eller väsande andningsljud)
- Andningssvikt
- Syrebrist i blodet
- Diarré, buksmärter
- Nässelutslag, klåda
- Hudrodnad
- Hudutslag
- Hudflagning
- Hudinflammation
- Håravfall
- Smärta i leder eller muskler
- Muskelsvaghet eller stelhet
- Kraftiga smärtsamma muskelsammandragningar
- Nacksmärta, smärta i ben eller armar
- Njursmärter
- Hudsvullnad (ödem)
- Blodvallningar, ökade svettningar
- Obehagskänsla i bröstet
- Influensaliknande symptom
- Köldkänsla eller värmekänsla eller allmän sjukdoms- och svaghetskänsla
- Dåsighet
- Brännande känsla
- Onormala värden i blodprovsrapporter som avser leverfunktion.

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare eller apotekspersonal. Detta gäller även biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

webbplats: www.fimea.fi

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

00034 FIMEA

5. Hur Octagam ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på etiketten och på kartongen.

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Förvara behållaren i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

När läkemedlet har öppnats för första gången bör det användas direkt.

Använd inte detta läkemedel om du ser att vätskan är grumlig, har avlagringar eller är kraftigt färgad.

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga apotekspersonalen hur man kastar läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

- Den aktiva substansen är humant normalt immunoglobulin (antikroppar från människa) 50 mg/ml (minst 95 % är immunoglobulin G).
- Övriga innehållsämnen är maltos och vatten för injektionsvätskor. Komponenter som används i förpackningen med Octagam innehåller inte latex.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Octagam är en lösning för infusion och finns tillgänglig i injektionsflaskor (1 g/ 20 ml) och infusionsflaskor (2,5 g/ 50 ml, 5 g/ 100 ml, 10 g/ 200 ml, 25 g/ 500 ml).

Förpackningsstorlekar:

1 g	i	20 ml
2,5 g	i	50 ml
5 g	i	100 ml
10 g	i	200 ml
2 x 10 g	i	2 x 200 ml
3 x 10 g	i	3 x 200 ml
25 g	i	500 ml

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

Lösningen är klar eller lätt opalskimrande, färglös eller ljusgul.

Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare:

Innehavare av godkännande för försäljning

Octapharma AB
112 75 Stockholm
Sverige

Tillverkare

Octapharma Pharmazeutika Produktionsges.m.b.H.
Oberlaaer Strasse 235
A-1100 Wien
Österrike

Octapharma S.A.S.
70-72, rue du Maréchal Foch
B.P. 33
F-67381 Lingolsheim
Frankrike

Octapharma AB
S-11275 Stockholm
Sverige

Detta läke medel är godkänt inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet under namnen:

Österrike, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Octagam
Cypern, Tjeckien, Tyskland, Danmark, Estland,
Finland, Frankrike, Ungern, Island, Italien,
Litauen, Luxemburg, Lettland, Malta,
Nederländerna, Norge, Polen, Portugal,
Rumänien, Slovakien, Slovenien, Sverige,
Storbritannien:

Spanien:

Octagamocta

Denna bipacksedel ändrades senast den 19.07.2023

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

- Läkemedlet ska ha rums- eller kroppstemperatur innan det används.
- Lösningen ska vara klar till svagt opaliserande och färglös till lätt gulaktig.
- Använd inte en lösning som är grumlig eller innehåller fällning.
- Ej använt läkemedel och avfall ska hanteras enligt gällande anvisningar.
- Produkten skall inte blandas med andra läkemedel.
- Infusionsslangen kan spolas med antingen normal saltlösning eller 5 % dextros i vattnet innan och efter Octagam används.