



## Hyvä lääkäri,

Tervetuloa AstraZeneca Oy:n järjestämään lounassymposiumiin, joka järjestetään Suomen Nefrologiyhdistys r.y.:n kevätpäivien yhteydessä.

**AIKA**            **Torstai 16.3.2023 klo 11.40 – 13.15**

**PAIKKA**        Pörssitalo Helsinki (Fabianinkatu 14, Helsinki)

### OHJELMA

**11.40**            Tervetuloa, lounastarjoilu alkaa  
*Rami Laine, Brand Lead, AstraZeneca Oy*

**11.50**            **Modern hyperkalemia treatment – who is the right patient?**  
*Peter Stenvinkel, Professor of nephrology, Karolinska Institutet*

**13.00**            LOKELMA - hyperkalemia -potilaan hoitoon  
*Jan Virtanen, Key Account Manager, AstraZeneca Oy*

**13.15**            Tilaisuus päättyy

Pyydämme ystävällisesti ilmoittautumaan SNY-päivien rekisteröitymissivustojen kautta **keskiviikkoon 8.3.2023** mennessä:  
<http://www.sny.fi/>

Lisätietoja: Rami Laine puh. 050 355 4411, sähköposti: [rami.laine@astrazeneca.com](mailto:rami.laine@astrazeneca.com).

Lämpimästi tervetuloa!

**AstraZeneca Oy**  
Diabetes, munuais- ja sydänsairaudet

Rami Laine  
Brand Lead

FI-10577-02-2023

Tietosuojalausunto  
Rekisteröityessäsi tähän tilaisuuteen, AstraZeneca kerää joitain henkilötietojasi (kuten nimi, sähköposti). Tietojen keräämisen tarkoituksena on hallinnoida ja vahvistaa osallistumisesi tilaisuuteen. Henkilötietojasi käsitellään AstraZenecan tietosuojakäytännön mukaisesti. <https://www.globalprivacy.astrazeneca.com/fi>



AstraZeneca Oy • AstraZeneca Nordic • Itschallintokuja 6 • 02600 Espoo • puh 010 23 010 • [www.astrazeneca.fi](http://www.astrazeneca.fi)

FI-10577    Expiration Date: 2/20/2024

## VALMISTEYHTEENVETOLYHENNELMÄ

▼ Tähän lääkevalmisteeseen kohdistuu lisäseuranta.

Lokelma, natriumsirkoniumsyklosilikaatti, 5 g ja 10 g, jauhe oraalisuspensiota varten, annospussi. **Käyttöaiheet:** Lokelma on tarkoitettu aikuisten hyperkalemian hoitoon. **Annostus ja antotapa:** Annospussin koko sisältö tyhjennetään juomalasiin, jossa on noin 45 ml vettä, ja sekoitetaan hyvin. Jauhe ei liukene. Mauton neste on juotava sen ollessa vielä sameaa. Suspensio voidaan ottaa aterian yhteydessä tai tyhjään mahaan. **Korjausvaihe:** Suositeltu Lokelma-valmisteen aloitusannos on 10 g, joka annetaan suspensiona vedessä kolme kertaa vuorokaudessa suun kautta. Kun veren normaali kaliumpitoisuus on saavutettu, noudatetaan ylläpitoannostusta. Jos veren kaliumpitoisuus ei ole normalisoitunut, kun hoitoa on jatkettu 72 tuntia, on harkittava vaihtoehtoisia hoitomenetelmiä. **Ylläpitovaihe:** Kun veren normaali kaliumpitoisuus on saavutettu, on pyrittävä löytämään pienin mahdollinen tehokas annos Lokelma-valmistetta hyperkalemian uusiutumisen ehkäisemiseen. Suositeltu aloitusannos on 5 g kerran vuorokaudessa eikä ylläpito-hoidossa saa käyttää 10 g vuorokaudessa ylittävää annostusta. Jos potilaalla ilmenee vaikeaa hypokalemiaa, Lokelma-valmisteen antaminen on keskeytettävä. **Jatkuva hemodialyysihoidoa saavat potilaat:** Lokelma-valmistetta annetaan dialyysipotilaille vain dialyysihoidon välipäivinä. Suositeltu aloitusannos on 5 g kerran vuorokaudessa. Annosta voidaan muuttaa yhden viikon välein 5 g:n lisäyksin niin, että annos on enintään 15 g kerran vuorokaudessa dialyysihoidon välipäivinä. Annoksen säätämisen aikana suositellaan seerumin kaliumpitoisuuden mittaamista kerran viikossa. Kun veren normaali kaliumpitoisuus on saavutettu, kaliumpitoisuus on tutkittava säännöllisesti. **Vasta-aiheet:** Yliherkkyys vaikuttavalle aineelle. **Varoitukset:** Seerumin kaliumpitoisuutta on seurattava, jos se on kliinisesti aiheellista. Jos potilaalla todetaan vaikea hypokalemia, Lokelma-valmisteen käyttö on keskeytettävä ja potilaan tilanne arvioitava uudelleen. Hyperkalemian korjauksen aikana voidaan havaita QT-ajan pitenemistä, mikä on seerumin pienentyneen kaliumpitoisuuden fysiologinen seuraus. Natriumsirkoniumsyklosilikaatti saattaa näkyä samentumana röntgenkuvassa. Suolen puhkeamisen riskiä Lokelma-valmisteen käytön yhteydessä ei tällä hetkellä tunneta. Koska kaliumia sitovien aineiden, kuten Lokelma-valmisteen, käytön yhteydessä on raportoitu suolen puhkeamia, on kiinnitettävä erityistä huomiota merkkeihin ja oireisiin, jotka liittyvät suolen puhkeamiseen. On vain vähän kokemusta valmisteen käytöstä potilaille, joilla seerumin kaliumpitoisuus on yli 6,5 mmol/l. Lokelma-valmistetta arvioineissa kliinisissä tutkimuksissa sitä ei ole käytetty yhtä vuotta pidempään. Tämä lääkevalmiste sisältää noin 400 mg natriumia per 5 g:n annos, mikä vastaa 20 % WHO:n suosittelemasta natriumin päivittäisestä enimmäismäärästä. **Yhteisvaikutukset:** Takrolimuusi on otettava vähintään 2 tuntia ennen Lokelma-valmistetta tai vähintään 2 tuntia sen jälkeen, koska Lokelman samanaikainen anto takrolimuusin kanssa pienentää takrolimuusin AUC- ja C<sub>max</sub>-arvoa. Natriumsirkoniumsyklosilikaatti ei imeydy tai metaboloitu elimistössä, eikä se merkitsevästi sido muita lääkevalmisteita, joten muilla lääkevalmisteilla ei odoteta olevan vaikutusta sen toimintaan ja sen vaikutus muiden lääkevalmisteiden toimintaan on vähäistä. Natriumsirkoniumsyklosilikaatti voi tilapäisesti suurentaa mahanesteen pH-arvoa absorboimalla vetyioneja. Natriumsirkoniumsyklosilikaatti on annettava vähintään 2 tuntia ennen suun kautta annettavia lääkkeitä, joiden hyötyosuus riippuu kliinisesti merkitsevästi mahanesteen pH-arvosta, tai vähintään 2 tuntia niiden jälkeen. Esimerkkejä tällaisista lääkevalmisteista ovat atsoliryhmän sienilääkkeet, HIV-lääkkeet ja tyrosiinikinaasin estäjät. **Hedelmällisyys, raskaus ja imetys:** Ei ole olemassa tietoja natriumsirkoniumsyklosilikaatin käytöstä raskaana oleville naisille. Eläinkokeissa ei ole havaittu suoria tai epäsuoria lisääntymistoksisia vaikutuksia. Hoidolla ei havaittu haittavaikutuksia rottien tai kaniinien alkion/sikiön kehitykseen. Varmuuden vuoksi Lokelma-valmisteen käyttöä on suositeltavaa välttää raskauden aikana. Lokelma-valmistetta voi käyttää rintaruokinnan aikana, koska se ei imeydy systeemisesti eikä sen odoteta erittyvän rintamaitoon. **Haittavaikutukset:** Yleisimmin ilmoitetut haittavaikutukset ovat hypokalemia (4,1%) ja edeemaan liittyvät tapahtumat (5,7%). Muut haittavaikutukset, kts. valmisteyhtenveto.

**Pakkaukset, hinnat (vmh+alv) ja korvattavuustiedot: 5 g: 30x5 g 315,88€, 10 g: 30x10 g 546,19€. Rajoitettu peruskorvattavuus 40% 1.2.2022 alkaen. Pohjautuu 10.1.2023 päivättyyn valmisteyhtenvetoon. Reseptivalmiste. Lisätietoja AstraZeneca Oy, Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo, puh. 010 23 010, [www.astrazeneca.fi](http://www.astrazeneca.fi)**

FI-10617-02-2023-LO