

## Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

### Meropenem Steriscience 500 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten Meropenem Steriscience 1000 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten

meropeneemi

**Lue tämä pakkausseloste huolellisesti, ennen kuin aloitat tämän lääkkeen käyttämisen, 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 Meropenem Steriscience on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Meropenem Steriscience -valmistetta
3. Miten Meropenem Steriscience -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Meropenem Steriscience -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

#### **1. Mitä Meropenem Steriscience on ja mihin sitä käytetään**

Meropenem Steriscience -valmisteen vaikuttava ainesosa on karbapeneemi ja se kuuluu karbapeneemiantibioottien ryhmään. Meropenem Steriscience tappaa bakteereja, jotka voivat aiheuttaa vakavia infektioita.

Meropenem Steriscience -valmistetta voidaan käyttää seuraavien infektioiden hoitoon aikuisille ja vähintään 3 kuukauden ikäisille lapsille:

- Tulehdus keuhkoissa (keuhkokuume)
- Kystiseen fibroosiin liittyvät keuhkoputken ja keuhkotulehdukset
- Komplisoituneet virtsatietulehdukset
- Komplisoituneet vatsaontelon tulehdukset
- Synnytyksen aikaiset ja jälkeiset tulehdukset
- Komplisoituneet ihon ja pehmytkudoksen tulehdukset
- Akuutti bakteeritulehdus aivoissa (meningiitti).

Meropenem Steriscience -valmistetta voidaan käyttää myös neutropeniapotilaiden kuumeen hoitoon, kun kuumeen epäillään johtuvan bakteeritulehduksesta.

Meropenem Steriscience -valmistetta voidaan käyttää veressä esiintyvän bakteeri-infektion hoitoon, jos se saattaa liittyä edellä mainittuihin infektioihin.

#### **2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Meropenem Steriscience -valmistetta**

**Älä käytä Meropenem Steriscience -valmistetta**

- jos olet allerginen meropeneemille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6)

- jos olet allerginen muille antibiooteille, kuten penisilliineille, kefalosporiineille tai karbapeneemeille, sillä saatat olla allerginen myös meropeneemille.

### **Varoitukset ja varotoimet**

Keskustele lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin käytät Meropenem Steriscience -valmistetta:

- jos sinulla on terveyteen liittyviä ongelmia, kuten maksa- tai munuaissairauksia
- jos olet saanut vaikean antibiooteista aiheutuneen ripulin.

Sinulle saattaa kehittyä positiivinen tulos Coombsin testissä, joka osoittaa punasoluja mahdollisesti tuhoavien vasta-aineiden olemassaolon. Lääkärisi keskustelee tästä kanssasi.

Sinulle saattaa kehittyä vaikeiden ihoreaktioiden merkkejä ja oireita (ks. kohta 4). Jos näin käy, käänny heti lääkärin tai sairaanhoitajan puoleen oireiden hoitamiseksi.

Jos et ole varma, koskeeko yllä mainittu luettelo sinua, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen ennen Meropenem Steriscience -valmisteen käytön aloittamista.

### **Lapset**

Meropenem Steriscience -valmistetta ei suositella alle 3 kuukauden ikäisille lapsille, koska meropeneemin turvallisuutta ja tehoa ei ole varmistettu alle 3 kuukauden ikäisille lapsille.

### **Muut lääkevalmisteet ja Meropenem Steriscience**

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

Meropenem Steriscience saattaa muuttaa muiden lääkkeiden vaikutusta tai muilla lääkkeillä voi olla vaikutusta Meropenem Steriscience -valmisteen tehoon.

Kerro lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle erityisesti silloin, jos käytät jotakin seuraavista lääkkeistä:

- probenesidi (kihtilääke)
- valproiinihappo, natriumvalproaatti, valpromidi (epilepsialääke). Meropenem Steriscience -valmistetta ei pidä käyttää, koska se voi heikentää natriumvalproaatin vaikutusta.
- suun kautta otettavat antikoagulantit (verihyytymien hoitoon tai ehkäisyyn).

### **Raskaus, imetys ja hedelmällisyys**

#### Raskaus

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä. Varmuuden vuoksi meropeneemin käyttöä on suositeltavaa välttää raskauden aikana. Lääkäri päättää, tuleeko sinun käyttää meropeneemiä.

#### Imetys

On tärkeää, että ennen meropeneemihoidon aloittamista kerrot lääkärille, jos imetät tai aiot imettää. Pieni määrä tätä lääkettä saattaa kulkeutua äidinmaitoon. Siksi lääkäri päättää, tuleeko sinun käyttää meropeneemiä imetyksen aikana.

### **Ajaminen ja koneiden käyttö**

Tutkimuksia Meropenem Steriscience -valmisteen vaikutuksesta ajokykyyn tai koneiden käyttökykyyn ei ole tehty.

Meropenem Steriscience -valmisteen käytön yhteydessä on todettu päänsärkyä ja kihelmöintiä tai pistelyä holla (tuntoharhoja). Mikä tahansa näistä haittavaikutuksista saattaa vaikuttaa ajokykyyn tai koneiden

käyttökykyyn.

Meropenem Steriscience saattaa aiheuttaa tahattomia lihasten liikkeitä, jotka saattavat aiheuttaa kehon nopeaa ja hallitsematonta vapinaa (kouristuskohouksia). Tähän liittyy yleensä tajunnanmenetyks. Älä aja tai käytä koneita, jos saat näitä haittavaikutuksia.

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 pakkausseloste opastukseksi. Keskustele lääkärin tai apteekkihenkilökunnan kanssa, jos olet epävarma.

### **Meropenem Steriscience sisältää natriumia**

Meropenem Steriscience 500 mg: Tämä lääkevalmiste sisältää 45 mg natriumia (ruokasuolan toinen ainesosa) per 500 mg:n annos. Tämä vastaa 2,25 %:a suositellusta natriumin enimmäisvuorokausiannoksesta aikuisille.

Meropenem Steriscience 1000 mg: Tämä lääkevalmiste sisältää 90 mg natriumia (ruokasuolan toinen ainesosa) per 1000 mg:n annos. Tämä vastaa 4,5 %:a suositellusta natriumin enimmäisvuorokausiannoksesta aikuisille.

## **3. Miten Meropenem Steriscience -valmistetta käytetään**

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

### **Käyttö aikuisille**

- Annos riippuu infektiosi tyypistä, missä päin kehoasi infektio on ja kuinka vakava se on. Lääkäri päättää tarvitsemasi annoksen.
- Tavanomainen annos aikuisilla on 500–2000 mg (milligrammaa) kahdeksan tunnin välein. Annosväli saattaa kuitenkin olla pidempi, jos sinulla on munuaisten vajaatoiminta.

### **Käyttö lapsille ja nuorille**

- 3 kuukauden – 12 vuoden ikäisille lapsille annos päätetään lapsen iän ja painon perusteella. Tavanomainen annos on 10–40 mg Meropenem Steriscience -valmistetta jokaista lapsen painokiloa (kg) kohti. Annos annetaan yleensä kahdeksan tunnin välein. Yli 50 kg painaville lapsille käytetään aikuisten annosta.

### **Miten Meropenem Steriscience -valmistetta käytetään**

- Meropenem Steriscience annetaan sinulle injektiona tai infuusiona suureen laskimoon.
- Normaalisti lääkäri tai sairaanhoitaja antaa sinulle Meropenem Steriscience -valmistetta.
- Jotkut potilaat, vanhemmat ja muut hoitajat voidaan kuitenkin opastaa Meropenem Steriscience -valmisteen kotikäyttöön. Tarkemmat käyttöohjeet ovat tämän pakkausselosteen lopussa (kohta ”Meropenem Steriscience -valmisteen anto-ohjeet kotioloissa”). Käytä tätä lääkettä juuri siten kuin lääkärisi on määrännyt. Tarkista ohjeet lääkäriltä, mikäli olet epävarma.
- Sinulle annettavaa injektiota ei saa sekoittaa tai lisätä muita lääkkeitä sisältäviin liuoksiin.
- Injektion antaminen saattaa kestää 5 minuuttia tai 15–30 minuuttia. Lääkäri kertoo, kuinka Meropenem Steriscience annetaan.
- Sinun pitäisi normaalisti saada injektiosi aina samaan aikaan päivittäin.

### **Jos käytät enemmän Meropenem Steriscience -valmistetta kuin sinun pitäisi**

Jos olet ottanut liian suuren lääkeannoksen tai vaikkapa lapsi on ottanut lääkettä vahingossa, ota aina yhteyttä lääkäriin, sairaalaan tai Myrkytystietokeskukseen (puh. 0800 147 111) riskien arvioimiseksi ja lisäohjeiden saamiseksi.

### **Jos unohdat käyttää Meropenem Steriscience -valmistetta**

Jos unohdat injektion, ota se heti kun muistat. Jos on kuitenkin jo melkein seuraavan injektion aika, älä ota unohtunutta annosta. Älä ota kaksinkertaista annosta (kahta injeksiota samanaikaisesti) korvataksesi unohtamasi kerta-annoksen.

### **Jos lopetat Meropenem Steriscience -valmisteen käytön**

Älä lopeta Meropenem Steriscience -valmisteen käyttöä ennen kuin lääkäri pyytää sinua lopettamaan.

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.

### **Vakavat allergiset reaktiot**

Jos sinulle ilmaantuu mikä tahansa seuraavista merkeistä tai oireista, **käänny välittömästi lääkärin tai sairaanhoitajan puoleen**. Saatat tarvita kiireellistä lääkettä. Oireina ja merkkeinä voi esiintyä äkillisesti:

- vaikea ihottuma, ihon kutina tai nokkosrokko
- kasvojen, huulten, kielen tai muiden kehon osien turpoaminen
- hengenahdistus, hengityksen vinkuminen tai hengitysvaikeudet
- vakavat ihoreaktiot, mm.
  - vakavat yliherkkyysoireet, joihin liittyy kuumetta, ihottumaa tai muutoksia maksan toimintaa mittaavissa verikokeissa (maksantauti) ja tietyntyyppisten valkosolujen (eosinofiilien) määrän suurenemista ja insuliiniresistenssin suurenemista. Nämä saattavat olla merkkejä yliherkkyyteen liittyvästä monielinhäiriöstä, jota kutsutaan lääkkeeseen liittyväksi yleisoireiseksi eosinofiiliseksi oireyhtymäksi (DRESS- oireyhtymäksi).
  - vaikea punoittava, hieskeivä ihottuma, märkäiset ihonäpplät, rakkulat tai ihon kuoriutumisen, joihin saattaa liittyä korkea kuume ja nivelkipuja.
  - vaikeat ihottumat, jotka voivat esiintyä vartalolla pyöreinä läiskinä, joiden keskikohdassa on usein rakkula, ihon kuoriutumisena, suun, kurkun, nenän, sukupuolielinten ja silmien haavaumina ja joita voi edeltää kuume ja flunssankaltaiset oireet (Stevens–Johnsonin oireyhtymä), tai jotka voivat esiintyä vielä vaikeampana ihottuman muotona (toksinen epidermaalinen nekrolyysi).

### **Punasolujen vaurioituminen (tunte maton)**

Tyypilliset oireet:

- odottamaton hengenahdistus
- virtsan värjäytyminen punaiseksi tai ruskeaksi.

Jos huomaat jonkin edellä mainituista oireista, **ota välittömästi yhteyttä lääkäriin**.

### **Muut mahdolliset haittavaikutukset:**

#### **Yleiset (enintään yhdellä käyttäjällä kymmenestä)**

- Mahakipu
- Pahoinvointi
- Oksentelu
- Ripuli
- Päänsärky
- Ihottuma, ihon kutina
- Kipu ja tulehdus
- Suurentunut verihiutaleiden määrä veressä (näkyä verikokeissa)
- Muutokset verikokeiden tuloksissa, mukaan lukien maksan toimintakokeet.

### **Melko harvinaiset (enintään yhdellä käyttäjällä sadasta)**

- Verimuutokset. Tällaisia ovat vähentynyt verihiutaleiden määrä (mistä voi johtua suurempi mustelmaherkkyys), joidenkin valkosolujen määrän suurentuminen, muiden valkosolujen määrän vähentyminen sekä bilirubiinin määrän suurentuminen. Lääkärisi saattaa määrätä sinut ajoittain verikokeisiin.
- Muutokset verikokeissa, mukaan lukien munuaisten toimintakokeet.
- Pistelevä tunne (kuin pistelyä neulalla).
- Suun ja emättimen tulehdukset, jotka ovat sienien aiheuttamia (kandidiaasi)
- Suolitulehdukset, joihin liittyy ripuli
- Verisuonien arkuus/kipeytyminen Meropenem Steriscience -valmisteen pistoskohdassa
- Muut verimuutokset. Oireita voivat olla toistuvat tulehdukset, korkea kuume ja kurkkukipu. Lääkäri saattaa määrätä sinut ajoittain verikokeisiin.

### **Harvinaiset (enintään yhdellä käyttäjällä tuhannesta)**

- Kouristuskohtaukset
- Akuutti sekavuustila (delirium).

### **Haittavaikutuksista ilmoittaminen**

Epäillyistä haittavaikutuksista ilmoittaminen

On tärkeää ilmoittaa myyntiluvan myöntämisen jälkeisistä lääkevalmisteen epäillyistä haittavaikutuksista. Se mahdollistaa lääkevalmisteen hyöty-haittatasapainon jatkuvan arvioinnin. Terveystieteiden ammattilaisia pyydetään ilmoittamaan kaikista epäillyistä haittavaikutuksista seuraavalle taholle:

www-sivusto: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

## **5. Meropenem Steriscience -valmisteen säilyttäminen**

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä kartonkipakkauksessa ja injektiopullon etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän (EXP) jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääkevalmiste ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

### **Injektioneste**

Käyttökuntoon saattamisen jälkeen:

Käyttökuntoon saatetut injektioesteet laskimoon on käytettävä heti.

Bolusinjektiota varten valmistetun liuoksen on osoitettu pysyvän kemiallisesti ja fysikaalisesti stabiilina:

- 3 tuntia enintään 25 °C:n lämpötilassa
- 6 tuntia jäähdytettynä (2–8 °C).

### **Infuusioneste**

Käyttökuntoon saattamisen jälkeen:

Käyttökuntoon saatetut infuusionesteet laskimoon on käytettävä heti.

Kun Meropenem Steriscience -valmiste on liuotettu 0,9-prosenttiseen natriumkloridiliuokseen (9 mg/ml), valmistetun liuoksen on osoitettu pysyvän kemiallisesti ja fysikaalisesti stabiilina:

- 3 tuntia enintään 25 °C:n lämpötilassa;
- 24 tuntia jäädytettynä (2–8 °C).

Kun Meropenem Steriscience -valmiste on liuotettu 5-prosenttiseen dekstroosiliuokseen (50 mg/ml), liuos on käytettävä heti.

Mikrobiologiselta kannalta katsottuna injektio-liuos on käytettävä heti, ellei käyttökuntoon saattamisen tapa poista mikrobikontaminaation mahdollisuutta.

Ellei käyttökuntoon saatettua valmistetta käytetä heti, sen säilytysajat ja -olosuhteet ennen käyttöä ovat käyttäjän vastuulla.

Käyttökuntoon saatettu liuos ei saa jäätyä.

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 Meropenem Steriscience sisältää**

Vaikuttava aine on meropeneemi.

Yksi injektio-pullo sisältää meropeneemitrihydraattia määrän, joka vastaa 500 mg tai 1000 mg meropeneemiä.

Muu aine on natriumkarbonaatti.

### **Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkauskoko (-koot)**

Meropenem Steriscience on valkoinen tai kellertävä injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten injektio-pullossa.

- **Meropenem Steriscience 500 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten**  
Kirkas lasipullo, joka on suljettu kumitulpalla (bromobutyyli) ja vaaleansinisellä repäisysuojuksella (alumiini).

- **Meropenem Steriscience 1000 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten**  
Kirkas lasipullo, joka on suljettu kumitulpalla (bromobutyyli) ja punaisella repäisysuojuksella (alumiini).

Lääkevalmiste on saatavana 1 tai 10 injektio-pullo pakkauksina. Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

### **Myyntiluvan haltija**

Steriscience B.V.  
Kingsfordweg 151,  
1043GR Amsterdam,  
Alankomaat

### **Valmistaja**

Pharma Pack Hungary Kft.  
H-2040, Budaörs, Vasút út 13  
Unkari

**Tällä lääkkeellä on myyntilupa Euroopan talousalueeseen kuuluvissa jäsenvaltioissa seuraavilla kauppanimillä:**

**Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi:**

08.09.2022

### **Lääkinnällisiä lisätietoja**

Antibiootteja käytetään bakteerien aiheuttamien infektioiden hoitoon. Ne eivät tehoa virusten aiheuttamiin infektioihin.

Joskus bakteerien aiheuttama infektio ei reagoi antibioottikuuriin. Yksi yleisimmistä syistä tälle on se, että infektion aiheuttavat bakteerit ovat vastustuskykyisiä käytetyille antibiooteille. Tämä tarkoittaa sitä, että bakteerit voivat selviytyä ja jopa lisääntyä antibiootista huolimatta.

Bakteerit voivat tulla vastustuskykyisiksi antibiooteille monista syistä. Antibioottien harkitsevainen käyttö voi auttaa vähentämään bakteerien mahdollisuutta kehittyä niille vastustuskykyisiksi.

Kun lääkäri määrää sinulle antibioottikuurin, se on tarkoitettu ainoastaan nykyisen sairautesi hoitoon. Huomion kiinnittäminen seuraaviin seikkoihin auttaa estämään vastustuskykyisten bakteerien kehittymistä, joka saattaisi estää antibioottien vaikutuksen. On erittäin tärkeää, että otat antibioottia oikean annoksen, oikeisiin kellonaikoihin ja oikean ajanjakson ajan. Lue ohjeet pakkauksen etiketistä. Jos et ymmärrä jotakin, niin pyydä lääkärinä tai apteekin henkilökuntaa selittämään.

1. Sinun ei pidä ottaa antibioottia, ellei se ole määrätty juuri sinulle, ja sinun tulee käyttää antibioottia vain sen infektion hoitoon, johon se on määrätty.
2. Sinun ei pidä ottaa antibiootteja, jotka on määrätty jollekin toiselle henkilölle, vaikka kyseisen henkilön infektio olisikin samankaltainen kuin omasi.
3. Sinun ei pidä antaa sinulle määrättyjä antibiootteja toiselle henkilölle.
4. Jos sinulle jää antibiootteja, kun olet ottanut kuurin lääkärin ohjeiden mukaisesti, sinun tulee viedä loput antibiootit apteekkiin asianmukaisesti hävitettäväksi.

### **Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain terveydenhuollon ammattilaisille :**

Katso valmisteyhteenvedosta täydelliset tiedot annostuksesta, varoituksista ja varotoimista, valmisteen käyttökuntoon saattamisesta ennen antoa ym.

### **Meropenem Steriscience -valmisteen anto-ohjeet kotiloissa**

Jotkut potilaat, vanhemmat ja muut hoitajat opastetaan antamaan Meropenem Steriscience -valmistetta kotona.

**Varoitus – Voit antaa tätä lääkevalmistetta itsellesi tai muulle henkilölle kotonasi vasta sen jälkeen, kun lääkäri tai sairaanhoitaja on opastanut sinua injektion antamisessa.**

### **Lääkkeen saattaminen käyttökuuntoon**

- Lääkevalmiste täytyy sekoittaa nesteeseen (laimennin). Lääkäri kertoo sinulle, paljonko laimenninta käytetään.
  - Käytä käyttökuuntoon saatettu liuos välittömästi sekoittamisen jälkeen. Liuosta ei saa pakastaa.
1. Pese kätesi ja kuivaa ne hyvin. Valmistele puhtas työskentelyalue.

2. Poista Meropenem Steriscience -injektiopullo pakkauksesta. Tarkasta injektiopullo ja viimeinen käyttöpäivä (EXP). Tarkasta, että injektiopullo on avaamaton eikä se ole vaurioitunut.
3. Poista värillinen suojuksen ja puhdista harmaa kumitulppa alkoholiin kostutetulla puhdistusliinalla. Anna kumitulpan kuivua.
4. Yhdistä uusi, steriili neula uuteen, steriiliin injektioruiskuun koskettamatta niiden päitä.
5. Vedä suositeltava määrä steriiliä, injektioihin käytettävää vettä ruiskuun. Tarvittava nesteen määrä näkyy alla olevassa taulukossa:

Meropenem Steriscience -annos	Injektioihin käytettävän veden määrä liuosta varten
500 mg (milligrammaa)	10 ml (millilitraa)
1000 mg	20 ml
1500 mg	30 ml
2000 mg	40 ml

**Huomioitavaa:** Jos määrätty Meropenem Steriscience -annos on enemmän kuin 1000 mg, tarvitset enemmän kuin yhden Meropenem Steriscience -injektiopullon. Tällöin voit vetää liuokset kaikista tarvittavista injektiopulloista yhteen ruiskuun.

6. Paina injektioruiskun neula harmaan kumitulpan keskeltä läpi ja ruiskuta suositeltava annos injektioihin käytettävää vettä Meropenem Steriscience -injektiopulloon tai -pulloihin.
7. Poista neula injektiopullostasi ja ravista injektiopullosi hyvin noin 5 sekunnin ajan tai kunnes kaikki jauhe on liennut. Puhdista harmaa kumitulppa vielä kerran alkoholiin kostutetulla puhdistusliinalla ja anna kumitulpan kuivua. Liuos tulee tarkastaa silmämääräisesti hiukkasten ja värinmuutosten varalta ennen antoa. Injektion antoon saa käyttää vain kirkasta ja väritöntä tai kellertävää liuosta, jossa ei ole hiukkasia.
8. Paina neula uudelleen läpi harmaan kumitulpan siten, että injektioruiskun mäntä on kokonaan painuneena ruiskun sisään. Pidä kiinni sekä injektioruiskusta että injektiopullostasi ja käännä injektiopullo ylösalaisin.
9. Pidä neulan pää edelleen liuoksessa, vedä mäntää ulospäin ja vedä kaikki liuos injektiopullostasi injektioruiskuun.
10. Poista neula ja ruisku injektiopullostasi ja hävitä tyhjä injektiopullo asianmukaisesti.
11. Pidä ruiskua ylösalaisin siten, että neula osoittaa ylöspäin. Napauta ruiskua siten, että mahdolliset liuoksessa olevat kuplat nousevat ruiskun yläosaan.
12. Poista ilma ruiskusta painamalla mäntää varovaisesti, kunnes kaikki ilma on poistunut.
13. Jos käytät Meropenem Steriscience -valmistetta kotona, huolehdi neulojen ja infuusioletkujen asianmukaisesta hävittämisestä. Jos lääkäri päättää lopettaa Meropenem Steriscience -hoitosi, huolehdi käyttämättä jääneen Meropenem Steriscience -valmisteen asianmukaisesta hävittämisestä.

### Injektion antaminen

Voit antaa lääkevalmisteen joko käyttämällä laskimo- tai Venflon-kanyyliä, tai keskuslaskimoporttia tai -katetria.

### Meropenem Steriscience -valmisteen antaminen käyttäen periferistä laskimokanyyliä



1. Poista neula injektioruiskusta ja hävitä neula asianmukaisesti sämäsjäteastiaan (terävien esineiden astiaan).
2. Pyyhi perifeerisen laskimokanyylin pää alkoholiin kostutetulla puhdistusliinalla ja anna sen kuivua. Avaa kanyylin korkki ja yhdistä ruisku siihen.
3. Paina hitaasti ruiskun mäntää antaaksesi mikrobilääkkeen tasaisesti noin 5 minuutin kuluessa.
4. Kun olet saanut mikrobilääkkeen annetuksi ja ruisku on tyhjä, poista ruisku ja huuhtele kanyyli siten kuin lääkäri tai sairaanhoitaja on neuvonut.
5. Sulje kanyylin korkki ja hävitä ruisku asianmukaisesti sämäsjäteastiaan.

### **Meropenem Steriscience -valmisteen antaminen käyttäen keskuslaskimoporttia tai -kate tria**

1. Poista portin tai keskuslaskimokatetrin tulppa, puhdista pää alkoholiin kostutetulla puhdistusliinalla ja anna sen kuivua.
2. Yhdistä injektioruisku porttiin/katetriin ja paina hitaasti ruiskun mäntää antaaksesi antibiootin tasaisesti noin 5 minuutin kuluessa.
3. Kun olet saanut antibiootin annetuksi ja ruisku on tyhjä, poista ruisku ja huuhtele portti/katetri siten kuin lääkäri tai sairaanhoitaja on neuvonut.
4. Laita puhtas tulppa porttiin tai keskuslaskimokatetriin päähän ja hävitä ruisku asianmukaisesti sämäsjäteastiaan.

Jokainen injektiopullo on tarkoitettu vain kertakäyttöön.

Liuosta on ravisteltava ennen käyttöä. Liuokset tulee tarkastaa silmämääräisesti hiukkasaineksen ja värinmuutosten varalta ennen antoa. Injektion antoon saa käyttää vain kirkasta ja väritöntä tai kellertävää liuosta, jossa ei ole hiukkasia.

Säilytys lääkevalmisteen käyttökuntoon saattamisen/ laimentamisen jälkeen, ks. kohta 5.

Käyttämätön lääkevalmiste tai jäte on hävitettävä paikallisten vaatimusten mukaisesti.

## **Bipacksedel: Information till användaren**

**Meropenem Steriscience 500 mg pulver till injektionsvätska eller infusionsvätska, lösning**  
**Meropenem Steriscience 1000 mg pulver till injektionsvätska eller infusionsvätska, lösning**

meropenem

**Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar ta 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, apotekspersonal eller sjuksköterska.
- 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, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

**I denna bipacksedel finns information om följande :**

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

### **1. Vad Meropenem Steriscience är och vad det används för**

Meropenem Steriscience hör till en läkemedelsgrupp kallad karbapenem-antibiotika. Den verkar genom att döda bakterier som kan orsaka allvarliga infektioner.

Meropenem Steriscience används för att behandla följande hos vuxna och barn i åldern 3 månader och äldre:

- Infektion i lungorna (pneumoni)
- Infektioner i lungor och bronker hos patienter med cystisk fibros
- Komplicerade urinvägsinfektioner
- Komplicerade bukinfektioner
- Infektioner som kan inträffa under eller efter förlossning
- Komplicerade infektioner i hud eller mjukdelar
- Akuta bakterieinfektioner i hjärnan (meningit)

Meropenem Steriscience kan användas för behandling av neutropena patienter med feber som misstänks vara orsakad av bakterieinfektion.

Meropenem Steriscience kan användas för att behandla bakterieinfektioner i blodet som kan ha ett samband med någon av infektionerna som nämnts här ovan.

### **2. Vad du behöver veta innan du använder Meropenem Steriscience**

**Använd inte Meropenem Steriscience om**

- du är allergisk (överkänslig) mot Meropenem Steriscience eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- du är allergisk (överkänslig) mot andra antibiotika, till exempel penicilliner, cefalosporiner eller karbapenemer eftersom du då också kan vara allergisk mot meropenem.

## **Varningar och försiktighet**

Tala med din läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska innan du använder Meropenem Steriscience om:

- du har problem med hälsan, till exempel lever- eller njursjukdom.
- du har fått kraftig diarré efter att ha tagit andra antibiotika.

Du kan få ett positivt resultat på ett blodprov (Coombs test) som anger förekomst av antikroppar som kan förstöra dina röda blodkroppar. Din läkare kommer att tala med dig om det.

Du kan få tecken och symtom på allvarliga hudreaktioner (se avsnitt 4). Om det händer ska du omedelbart tala med läkare eller sjuksköterska så att du kan få behandling för symtomen.

Om du är osäker på om något av ovanstående gäller för dig, tala med din läkare eller sjuksköterska innan du får Meropenem Steriscience.

### *Barn*

Meropenem Steriscience rekommenderas inte för användning hos barn under 3 månader eftersom säkerhet och effekt av meropenem hos barn under 3 månader inte har fastställts.

## **Andra läkemedel och Meropenem Steriscience**

Tala om för läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel.

Det beror på att vissa läkemedel kan påverka eller påverkas av behandlingen med Steriscience Steriscience.

Tala särskilt om för din läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du använder följande läkemedel:

- Probenecid (läkemedel mot gikt).
- Valproinsyra/natriumvalproat/valpromid (läkemedel mot epilepsi). Meropenem Steriscience ska inte användas därför att det kan försämra effekten av natriumvalproat.
- Blodförtunnande läkemedel som tas via munnen (används för att behandla eller förebygga blodproppar).

## **Graviditet och amning**

### Graviditet

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. Det är önskvärt att undvika Meropenem under graviditet. Din läkare beslutar om du bör få Meropenem.

### Amning

Det är viktigt att du berättar för din läkare om du ammar eller tänker börja amma innan du får Meropenem. Små mängder av detta läkemedel kan gå över i modersmjölken. Därför beslutar din läkare om du bör ges Meropenem medan du ammar.

## **Körförmåga och användning av maskiner**

Inga studier på påverkan av förmågan att framföra fordon eller använda maskiner har utförts. Meropenem Steriscience har associerats med huvudvärk och krypningar och stickningar i huden (parestes). Alla dessa biverkningar kan påverka din förmåga att framföra fordon och använda maskiner.

Meropenem Steriscience kan orsaka ofrivilliga muskelrörelser, vilka kan göra att en persons kropp skakar snabbt och okontrollerat (kramper). Detta åtföljs som regel av förlust av medvetandet. Du ska inte framföra fordon eller använda maskiner om du får denna biverkning.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbete 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 läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

### **Meropenem Steriscience innehåller natrium**

Meropenem Steriscience 500 mg: Detta läkemedel innehåller 45 mg natrium (huvudingrediensen i vanligt koksalt/bordssalt) per 500 mg dos. Detta motsvarar 2,25 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

Meropenem Steriscience 1000 mg: Detta läkemedel innehåller 90 mg natrium (huvudingrediensen i vanligt koksalt/bordssalt) per 1000 mg dos. Detta motsvarar 4,5 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

## **3. Hur du använder Meropenem Steriscience**

Använd alltid detta läkemedel enligt läkarens, apotekspersonalens eller sjuksköterskans anvisningar. Rådfråga läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du är osäker.

### **Användning hos vuxna**

- Dosen beror på vilken typ av infektion du har, var i kroppen infektionen sitter och hur allvarlig den är. Din läkare bestämmer vilken dos du behöver
- Dosen för vuxna är vanligen mellan 500 mg (milligram) och 2000 mg (milligram). Vanligen får du en dos var 8:e timme. Men du får dosen mera sällan om dina njurar inte fungerar riktigt bra.

### **Användning hos barn och ungdomar**

- Dosen för barn över 3 månader och upp till 12 år beror på barnets ålder och vikt. Vanlig dos är mellan 10 mg och 40 mg Meropenem Steriscience för varje kilogram (kg) som barnet väger. En dos ges vanligen var 8:e timme. Barn som väger över 50 kg kommer att få vuxendos.

### **Hur du använder Meropenem Steriscience**

- Meropenem Steriscience kommer att ges till dig som en injektion eller infusion i en stor ven
- Din läkare eller sjuksköterska kommer normalt att ge Meropenem Steriscience till dig
- Vissa patienter, föräldrar eller vårdpersonal får ibland utbildning i att ge Meropenem Steriscience i hemmet. Instruktioner för att göra detta finns i denna bipacksedel (i avsnittet: Instruktioner för att ge Meropenem Steriscience till dig själv eller någon annan i hemmet). Använd alltid Meropenem Steriscience enligt läkarens anvisningar. Rådfråga din läkare om du är osäker.
- Din injektion ska inte blandas med eller tillsättas till lösningar som innehåller andra läkemedel
- Injektionen kan ta ungefär 5 minuter eller mellan 15 och 30 minuter. Din läkare talar om hur Meropenem Steriscience ska ges
- Du ska normalt få dina injektioner vid samma tid varje dag.

### **Om du använt för stor mängd av Meropenem Steriscience**

Om du av misstag använder mer än din ordinerade dos, kontakta omedelbart läkare eller närmsta sjukhus.

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om t.ex. ett barn fått i sig läkemedlet av misstag kontakta läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel. 0800 147 11) för bedömning av risken samt rådgivning.

### **Om du har glömt att använda Meropenem Steriscience**

Om du missar en injektion bör du få den så snart som möjligt. Men om det nästan är tid för nästa injektion, hoppa över den glömda injektionen. Du ska inte ges dubbel dos (två injektioner vid samma tidpunkt) för att kompensera för glömd dos.

### **Om du slutar att använda Meropenem Steriscience**

Sluta inte använda Meropenem Steriscience förrän din läkare säger att du ska göra det.

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

#### 4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

##### Allvarliga allergiska reaktioner

Om du får några av dessa tecken eller symtom **ska du omedelbart tala med läkare eller sjuksköterska**. Du kan behöva brådskande medicinsk behandling. Symtomen och tecknen kan uppträda plötsligt:

- Allvarliga utslag, klåda eller nässelutslag på huden
- Svullnad i ansiktet, läppar, tunga eller andra delar av kroppen
- Andnöd, väsende andning eller svårt att andas
- Tecken och symtom på allvarliga hudreaktioner, som inkluderar:
  - Allvarliga överkänslighetsreaktioner med feber, hudutslag och förändringar i blodprover för kontroll av leverfunktionen (förhöjda nivåer av leverenzymmer) och en ökning av en viss typ av vita blodkroppar (eosinofili) och förstörade lymfkörtlar. Detta kan vara tecken på en överkänslighetsreaktion i flera organ som kallas DRESS-syndrom.
  - Allvarliga röda och flagande hudutslag, varfyllda bulor, blåsor eller flagnande hud som kan vara förenat med hög feber och ledvärk.
  - Allvarliga hudutslag som kan se ut som rödaktiga runda fläckar, ofta med blåsor i mitten på bålen, flagnande hud, sår i munnen, halsen, näsan, könsorganen och ögonen som kan föregås av feber och influensaliknande symtom (Stevens-Johnsons syndrom) eller en allvarligare form (toxisk epidermal nekrolys).

##### Skada på röda blodkroppar (ingen känd frekvens)

Symtom som kan uppträda:

- Andfåddhet när man inte förväntar sig det
- Röd eller brun urin

Om du märker något av ovannämnda symtom, **kontakta omedelbart läkare**.

##### Andra möjliga biverkningar:

##### Vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare)

- Magont
- Illamående
- Kräkningar
- Diarré
- Huvudvärk
- Hudutslag, klåda
- Smärta och inflammation
- Ökat antal blodplättar i blodet (mäts i ett blodprov)
- Förändringar i blodprover, bland annat tester som visar hur bra din lever fungerar

##### Mindre vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare)

- Förändringar i blodet. Dessa inkluderar minskat antal blodplättar (vilket gör att du får blåmärken lättare), ökat antal av vissa vita blodkroppar, minskat antal av andra vita blodkroppar och ökade mängder av en substans som kallas 'bilirubin'. Din läkare kan ta blodprover då och då
- Förändringar av värden från blodprover, inklusive tester som visar hur väl dina njurar fungerar
- Stickningar och pinnningar
- Svampinfektioner i munnen eller underlivet (trast)
- Inflammation i tarmen med diarré

- Ömhet i venen där Meropenem Steriscience injiceras
- Andra förändringar i blodet. Symtomen kan vara täta infektioner, hög feber och halsont. Din läkare kan ta blodprover då och då.

### **Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1000 användare)**

- Kramper
- Hastigt uppkommen desorientering och förvirring (delirium).

### **Rapportering av misstänkta biverkningar**

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning via [det nationella rapporteringssystemet listat i www-sivusto: www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Läkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

## **5. Hur Meropenem Steriscience ska förvaras**

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på förpackningen. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Det finns inga särskilda förvaringsanvisningar för detta läkemedel.

### **Injektion**

Efter beredning:

Rekommenderade lösningar för intravenös injektion ska användas omedelbart.

Kemisk och fysisk hållbarhet för användning i en lösning som beretts för bolusinjektion har fastställts till:

- 3 timmar vid upp till 25 °C;
- 6 timmar i kylskåp (2-8 °C).

### **Infusion**

Efter beredning:

Rekommenderade lösningar för intravenös infusion ska användas omedelbart.

När Meropenem Steriscience har lösts upp i 0,9 % natriumklorid (9 mg/ml) har dess kemiska och fysiska hållbarhet för användning i en lösning som beretts för infusion fastställts till:

- 3 timmar vid förvaring i upp till 25 °C;
- 24 timmar vid förvaring i kylskåp (2-8 °C);

När Meropenem Steriscience har lösts upp i 5% glukos (dextros) (50 mg/ml) ska lösningen användas omedelbart.

Ur mikrobiologisk synvinkel bör produkten användas omedelbart, om inte beredningsmetoden utesluter risk för mikrobiologisk kontamination.

Om produkten inte används omedelbart, är förvaringstider och förhållanden vid användning användarens ansvar.

Beredd lösning får ej frysas.

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 meropenem.

Varje injektionsflaska innehåller meropenetrihydrat motsvarande 500 mg eller 1000 mg meropenem.

Det övriga innehållsämnet är natriumkarbonat.

### **Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar**

Meropenem Steriscience är ett vitt till blekgult pulver till injektionsvätska eller infusionsvätska, lösning, som är fritt från synliga ansamlingar, i en injektionsflaska. Förpackningsstorleken är 1 eller 10 injektionsflaskor. Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras. Lösningen ska skakas före användning. Lösningen ska inspekteras visuellt för att kontrollera att den är fri från partiklar och missfärgning före administrering. Endast klar, färglös till gul lösning som är fri från partiklar får användas.

#### **• Meropenem Steriscience 500 mg pulver till injektionsvätska eller infusionsvätska, lösning**

Injektionsflaska av klart glas med propp av bromobutylgummi, försluten med en himmelsblå avsnäppbar försegling av aluminium.

#### **• Meropenem Steriscience 1000 mg pulver till injektionsvätska eller infusionsvätska, lösning**

Injektionsflaska av klart glas med propp av bromobutylgummi, försluten med en röd avsnäppbar försegling av aluminium. Läkemedlet tillhandahålls i förpackningsstorlekar om 1 eller 10 injektionsflaskor. Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### **Innehavare av godkännande för försäljning**

Steriscience B.V.  
Kingsfordweg 151,  
1043GR Amsterdam,  
Nederländerna

### **Tillverkare**

Pharma Pack Hungary Kft.  
H-2040, Budaörs, Vasút út 13  
Ungern

**Detta läkemedel är godkänt inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet under namnen:  
Denna bipacksedel ändrades senast:**

**Denna broschyr reviderades senast:**

08.09.2022

#### **Råd/medicinsk instruktion**

Antibiotika används för att behandla infektioner orsakade av bakterier. De har ingen effekt mot infektioner orsakade av virus.

Ibland svarar en bakterieinfektion inte på en antibiotikakur. En av de vanligaste orsakerna till detta är att bakterierna har blivit resistenta (motståndskraftiga) mot det antibiotikum som förskrivits. Det innebär att de kan överleva och även växa till trots antibiotika-behandling.

Bakterier kan bli resistenta mot antibiotika av flera orsaker. Varsam användning av antibiotika kan hjälpa till att minska risken för att bakterier blir resistenta mot dem.

När din läkare har förskrivit en behandling med antibiotika är avsikten att behandla endast din nuvarande sjukdom. Genom att följa råden nedan hjälper du till att förhindra utvecklingen av resistenta bakterier som kan få antibiotika att sluta verka. Det är mycket viktigt att du tar ditt antibiotikum i rätt dos, vid rätt tidpunkt och i rätt antal dagar. Läs instruktionerna på etiketten och om det är något du inte förstår, be läkare eller apotekspersonal förklara.

1. Ta inte antibiotika om det inte har skrivits ut speciellt för dig och du ska bara ta det för den infektion som det förskrivits mot.
2. Ta inte antibiotika som skrivits ut till andra även om de har haft en infektion som liknar din.
3. Ge aldrig antibiotika som förskrivits till dig till någon annan.
4. Om du har antibiotika kvar efter att ha avslutat en kur enligt din läkares ordination, lämna tillbaka överbliven medicin till apoteket så att den förstörs på rätt sätt.



## Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

Se produktresumén för fullständig information om dosering, varningar och försiktighetsåtgärder, instruktioner om beredning av läkemedlet före administrering, etc.

### Instruktioner för att ge Meropenem Steriscience till dig själv eller någon annan i hemmet

Vissa patienter, föräldrar och vårdpersonal får utbildning i att ge Meropenem Steriscience i hemmet.

### Varning – Du får bara ge detta läkemedel till dig själv eller någon annan i hemmet efter att en läkare eller sjuksköterska har utbildat dig.

#### Hur detta läkemedel ska beredas

- Läkemedlet ska blandas med en vätska (spädningsvätska). Din läkare kommer att tala om för dig hur mycket av spädningsvätskan som ska användas
  - Använd läkemedlet genast efter beredning. Den får inte frysas.
1. Tvätta händerna och torka dem väl. Förbered en ren arbetsyta.
  2. Ta ut Meropenem Steriscience-flaskan (injektionsflaskan) från förpackningen. Kontrollera injektionsflaskan och utgångsdatumet. Kontrollera att injektionsflaskan är hel och oskadad.
  3. Ta bort det färgade locket och rengör den grå gummiproppen med en alkoholtork. Låt gummiproppen torka.
  4. Anslut en ny steril nål (kanyl) till en ny steril spruta, utan att vidröra ändarna.
  5. Dra upp den rekommenderade mängden sterilt ”vatten för injektionsvätskor” i sprutan. Vilken mängd vätska du behöver visas i tabellen nedan:

Dos av Meropenem Steriscience	Mängd ”vatten för injektionsvätskor” som behövs för spädnings
500 mg (milligram)	10 ml (milliliter)
1000 mg	20 ml
1500 mg	30 ml
2000 mg	40 ml

**Observera:** Om din ordinerade dos av Meropenem Steriscience är mer än 1000 mg kommer du att behöva använda mer än en injektionsflaska med Meropenem Steriscience. Du kan sedan dra upp vätskan från båda injektionsflaskorna i en spruta.

6. Tryck nålen på sprutan genom mitten på den grå gummiproppen och injicera den rekommenderade mängden ”vatten för injektionsvätskor” i injektionsflaskan eller injektionsflaskorna med Meropenem Steriscience.
7. Ta bort nålen från injektionsflaskan och skaka flaskan noga i ungefär 5 sekunder eller tills allt pulver har lösts. Rengör den grå gummiproppen på nytt med en ny alkoholtork och låt gummiproppen torka. Lösningen ska inspekteras visuellt för att kontrollera att den är fri från partiklar och missfärgning före administrering. Endast klar, färglös till gul lösning som är fri från partiklar får användas.
8. Med kolven till sprutan helt i botten, stick tillbaka nålen genom den grå gummiproppen. Du måste sedan hålla i både sprutan och injektionsflaskan och vända injektionsflaskan med sprutan upp och ned.
9. Dra tillbaka kolven med nålspetsen kvar i vätskan och dra upp all vätska i injektionsflaskan in i sprutan.
10. Ta bort nål och spruta från injektionsflaskan och kasta den tomma injektionsflaskan på ett säkert ställe.

11. Håll sprutan upprätt med nålen pekande uppåt. Knacka lätt på sprutan så att eventuella bubblor i vätskan stiger till toppen av sprutan.
12. Ta bort eventuell luft i sprutan genom att försiktigt trycka kolven tills all luft är borta.
13. Om du använder Meropenem Steriscience hemma, kassera alla använda nålar och infusions slangar som du har använt på ett lämpligt sätt. Om din läkare beslutar att avsluta behandlingen ska du kassera oanvänd Meropenem Steriscience på ett lämpligt sätt.

### **Hur du ger injektionen**

Du kan antingen ge detta läkemedel genom en kort kanyl eller venkateter, eller genom en venport eller centralkateter

### **Hur du ger Meropenem Steriscience genom en kort kanyl eller venkateter**

1. Ta bort nålen från sprutan och kasta försiktigt bort nålen i din nål-behållare.
2. Rengör änden av den korta kanylen eller venkatetern med en alkoholtork och låt den torka. Öppna locket på kanylen och anslut sprutan.
3. Tryck sakta in sprutans kolv och ge antibiotika jämnt under ungefär 5 minuter.
4. När du injicerat dosen av antibiotika och sprutan är tom, tar du bort den och använder lite skölvätska efter vad som rekommenderats av din läkare eller sjuksköterska.
5. Stäng locket på kanylen och kasta försiktigt sprutan i din behållare för skärande och stickande avfall.

### **Hur du ger Meropenem Steriscience genom en venport eller en centralkateter**

1. Ta av locket från venporten eller katetern, rengör änden på katetern med en alkoholtork och låt den torka.
2. Anslut sprutan och tryck långsamt in sprutans kolv för att ge antibiotika jämnt under ungefär 5 minuter.
3. När du injicerat dosen av antibiotika tar du bort sprutan och använder lite skölvätska på det sätt som rekommenderats av din läkare eller sjuksköterska.
4. Sätt ett nytt rent lock på centralkatetern och kasta försiktigt sprutan i din behållare för skärande och stickande avfall.

Varje injektionsflaska är endast avsedd för engångsbruk.

Lösningen ska skakas före användning. Lösningen ska inspekteras visuellt för att kontrollera att den är fri från partiklar och missfärgning före administrering. Endast klar, färglös till gul lösning som är fri från partiklar får användas.

För förvaringsförhållanden efter beredning/spädning av läkemedlet, se avsnitt 5.

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.