

## Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

### Meropenem Navamedic 500 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten Meropenem Navamedic 1 g 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 Navamedic on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Meropenem Navamedic -valmistetta
3. Miten Meropenem Navamedic -valmistetta käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Meropenem Navamedic -valmisteen säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

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

Meropenem Navamedic -valmisteen sisältämä vaikuttava aine on meropeneemi. Se kuuluu karbapeneemeiksi kutsuttujen antibioottien lääkeryhmään. Se vaikuttaa tappamalla bakteereja, jotka voivat aiheuttaa vakavia infektioita.

Meropenem Navamedic -valmistetta käytetään aikuisille ja vähintään 3 kuukauden ikäisille lapsille seuraavien infektioiden hoitoon:

- keuhkotulehdus (keuhkokuume)
- keuhko- ja keuhkoputki-infektiot kystistä fibroosia sairastavilla potilailla
- komplisoituneet virtsatieinfektiot
- komplisoituneet vatsansisäiset infektiot
- synnytyksen aikaiset ja jälkeiset infektiot
- komplisoituneet iho- ja pehmytkudosinfektiot
- aivojen akuutti bakteeri-infektio (aivokalvotulehdus).

Meropenem Navamedic -valmistetta voidaan käyttää kuumeileville potilaille, joiden neutrofiileiksi kutsuttujen valkosolujen määrä on alhainen, silloin, kun kuumeen epäillään johtuvan bakteeri-infektiosta.

Meropeneemia voidaan käyttää bakteremian (veren bakteeri-infektion) hoitoon silloin, kun bakteremia saattaa liittyä johonkin edellä mainituista infektioista.

Meropeneemia, jota Meropenem Navamedic sisältää, voidaan joskus käyttää myös muiden kuin tässä pakkausselosteessa mainittujen sairauksien hoitoon. Kysy neuvoa lääkäriltä, apteekkihenkilökunnalta tai muulta terveydenhuollon ammattilaiselta tarvittaessa ja noudata aina heiltä saamiasi ohjeita.

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

### Älä käytä Meropenem Navamedic -valmistetta

- jos olet allerginen (yliherkkä) meropeneemille tai tämän lääkkeen jollekin muulle aineelle (lueteltu kohdassa 6).
- jos olet allerginen (yliherkkä) muille antibiooteille, kuten penisilliineille, kefalosporiineille tai karbapeneemeille, koska saatat silloin olla allerginen myös meropeneemille.

### Varoitukset ja varotoimet

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

- jos sinulla on terveysongelmia, kuten maksa- tai munuaisvaivoja
- jos sinulla on esiintynyt vaikeaa ripulia muiden antibioottien käytön jälkeen.

Sinulle saattaa kehittyä positiivinen tulos Coombsin testissä, joka osoittaa punasoluja mahdollisesti tuhoavien vasta-aineiden olemassaolon. Lääkäri 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 olet epävarma siitä, koskeeko jokin edellä mainituista sinua, keskustele lääkärin tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin käytät Meropenem Navamedic -valmistetta.

### Muut lääkevalmisteet ja Meropenem Navamedic

Kerro lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle, jos parhaillaan otat, olet äskettäin ottanut tai saatat ottaa muita lääkkeitä. Meropenem Navamedic voi muuttaa joidenkin lääkkeiden vaikutusta, ja jotkin lääkkeet voivat muuttaa Meropenem Navamedic -valmisteen vaikutusta.

On erityisen tärkeää, että kerrot lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle, jos otat jotakin seuraavista lääkkeistä:

- probenesidi (käytetään kihdin hoitoon)
- valproiinihappo/natriumvalproaatti/valpromidi (käytetään epilepsian hoitoon). Meropenem Navamedic -valmistetta ei pidä käyttää, koska se saattaa heikentää natriumvalproaatin vaikutusta.
- suun kautta otettavat antikoagulantit (lääkkeet verihyytymien hoitoon tai ehkäisemiseen).

### Raskaus ja imetys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä. On suositeltavaa välttää meropeneemin käyttöä raskauden aikana. Lääkäri päättää, pitääkö sinun käyttää Meropenem Navamedic -valmistetta.

On tärkeää, että kerrot lääkärille ennen meropeneemin käyttöä, jos imetät tai aiot imettää. Pieniä määriä tätä lääkettä saattaa kulkeutua äidinmaitoon. Siksi lääkäri päättää, kannattaako sinun käyttää Meropenem Navamedic -valmistetta imetyksen aikana.

### Ajaminen ja koneiden käyttö

Tutkimuksia valmisteen vaikutuksesta kykyysi ajaa tai käyttää työkaluja ja koneita ei ole tehty. Meropenem Navamedic -valmisteen käytön yhteydessä on todettu päänsärkyä ja kihelmöintiä tai pistelyä iholla (poikkeavia tuntoaistimuksia). Mikä tahansa näistä haittavaikutuksista saattaa vaikuttaa ajokykyyn tai koneidenkäyttökykyyn.

Meropenem Navamedic saattaa aiheuttaa tahattomia lihasten liikkeitä, jotka saattavat aiheuttaa kehon nopeaa ja hallitsematonta vapinaa (kouristuskohtauksia). Tähän liittyy yleensä tajunnanmenetys. 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 Navamedic sisältää natriumia**

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

Meropenem Navamedic 1 g: Tämä lääkevalmiste sisältää 90 mg natriumia (ruokasuolan toinen ainesosa) per 1 g:n annos. Tämä vastaa 4,5 %:a suositellusta natriumin enimmäisvuorokausiannoksesta aikuiselle.

Keskustele lääkärisi kanssa, jos käytät Meropenem Navamedic -valmistetta päivittäin pitkäaikaisesti, erityisesti jos sinua on ohjeistettu noudattamaan vähäsuolaista ruokavaliota.

## **3. Miten Meropenem Navamedic -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**

- Annoksen suuruus riippuu infektion tyypistä ja siitä, missä elimistön osassa infektio sijaitsee ja kuinka vakava se on. Lääkäri päättää, minkä annoksen tarvitset.
- Annos aikuisille on yleensä välillä 500 mg (milligrammaa) ja 2 g (grammaa). Annos annetaan yleensä 8 tunnin välein. Annosten välinen aika saattaa kuitenkin olla pidempi, jos munuaistesi toiminta on heikentynyt.

### **Käyttö lapsille ja nuorille**

Yli 3 kuukauden ikäisten ja enintään 12 vuoden ikäisten lasten annoksen suuruus riippuu lapsen iästä ja painosta. Annos on yleensä 10–40 mg Meropenem Navamedic -valmistetta lapsen jokaista painokiloa (kg) kohden. Annokset annetaan yleensä 8 tunnin välein. Yli 50 kg:n painoisille lapsille annetaan sama annos kuin aikuisille.

### **Meropenem Navamedic -valmisteen käyttöohjeet**

- Meropenem Navamedic annetaan injektiona tai infuusiona suureen laskimoon.
- Meropenem Navamedic -valmisteen antaa yleensä lääkäri tai sairaanhoitaja.
- Joissakin tapauksissa potilaalle, vanhemmille tai hoitajalle voidaan kuitenkin opettaa, miten Meropenem Navamedic -valmiste annetaan kotona. Ohjeet tähän on annettu tämän pakkausselosteen lopussa (kohdassa ”Ohjeet Meropenem Navamedic -valmisteen antamiseen itsellesi tai toiselle henkilölle kotona”). Käytä Meropenem Navamedic -valmistetta aina juuri siten kuin lääkäri on määrännyt. Tarkista ohjeet lääkäriltä, jos olet epävarma.
- Annettavaa injektioestettä ei saa sekoittaa muita lääkkeitä sisältävien liuosten kanssa tai lisätä tällaisiin liuoksiin.
- Injektio voi kestää noin 5 minuuttia tai 15–30 minuuttia. Lääkäri neuvoo sinulle, miten Meropenem Navamedic annetaan.
- Injektiot annetaan yleensä samaan aikaan joka päivä.

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

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

### **Jos unohtat käyttää Meropenem Navamedic -valmistetta**

Jos injektio unohtuu, se on annettava mahdollisimman pian. Jos kuitenkin on jo melkein seuraavan injektion aika, unohtunut injektio on jätettävä väliin. Älä ota kaksinkertaista annosta (kahta injeksiota samanaikaisesti) korvataksesi unohtamasi kerta-annoksen.

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

Älä lopeta Meropenem Navamedic -valmisteen käyttöä, ellei lääkäri kehota sinua tekemään niin.

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.

### **Vaikeat allergiset reaktiot**

Jos sinulle ilmaantuu mikä tahansa seuraavista merkeistä tai oireista, kerro siitä heti lääkärille tai sairaanhoitajalle. Saatat tarvita kiireellistä lääkettä. Oireina ja merkkeinä voi esiintyä äkillisesti:

- vaikea ihottuma, nokkosrokko tai ihon kutina
- kasvojen, huulten, kielen tai muiden kehon osien turpoaminen
- hengenahdistus, hengityksen vinkuminen tai hengitysvaikeudet
- vakavat ihoreaktiot, mukaan lukien
  - vakavat yliherkkyysoireet, joihin liittyy kuumetta, ihottumaa ja muutoksia maksan toimintaa mittaavissa verikokeissa (maksasyntymien määrän suurenemista) ja tietyn tyyppisten valkosolujen (eosinofiilien) määrän suurenemista ja imusolmukkeiden suurenemista. Nämä saattavat olla merkkejä yliherkkyyteen liittyvästä monielinlähäirityksestä, jota kutsutaan lääkkeeseen liittyväksi yleisoireiseksi eosinofiiliseksi oireyhtymäksi (DRESS-oireyhtymäksi).
  - vaikea, punoittava, hilseilevä ihottuma, märkäiset ihonäppylät, 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 kuoriutumisen, 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 (esiintymistiheys tuntematon)**

Tyypilliset oireet:

- odottamaton hengenahdistus
- virtsan värjäytyminen punaiseksi tai ruskeaksi.

Jos huomaat jonkin yllä mainituista oireista, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

### **Muut mahdolliset haittavaikutukset:**

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

- mahakipu
- pahoinvointi
- oksentaminen
- ripuli
- päänsärky
- ihottuma, ihon kutina
- kipu ja tulehdus
- veren lisääntynyt verihiutaleiden määrä (näkyvät verikokeissa)
- muutokset verikokeiden tuloksissa, mukaan lukien maksan toimintakokeet.

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

- verimuutokset. Tällaisia ovat vähentynyt verihytaleiden määrä (joka saattaa lisätä mustelmaherkkyyttä), joidenkin valkosolujen määrän lisääntyminen, muiden valkosolujen määrän vähentyminen sekä bilirubiinin määrän lisääntyminen. Lääkäri saattaa määrätä sinut ajoittain verikokeisiin.
- muutokset verikokeissa, mukaan lukien munuaisten toimintakokeet
- ihon kihelmöinti tai pistely
- suun ja emättimen tulehdukset, jotka ovat sienen aiheuttamia (kandidoosi)
- suolitulehdukset, joihin liittyy ripulia
- verisuonien arkuus/kipeytyminen Meropenem Navamedic -pistoksen antokohdassa
- muut verimuutokset. Oireita voivat olla toistuvat tulehdukset, korkea kuume ja kurkkukipu. Lääkäri saattaa määrätä sinut ajoittain verikokeisiin.

### **Harvinaiset (voi esiintyä enintään 1 käyttäjällä 1 000:sta)**

- kouristuskohtaukset
- akuutti sekavuustila (delirium).

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

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

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

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

Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

Älä käytä tätä lääkettä pakkauksessa mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kuukauden viimeistä päivää.

Tämä lääke ei vaadi erityisiä säilytysolosuhteita.

### **Injektio**

Käyttökuntoon saattamisen jälkeen: Laskimonsisäistä injektiota varten käyttökuntoon saatettu liuos on käytettävä heti. Käyttökuntoon saattamisen aloittamisen ja laskimonsisäisen injektion päättymisen välinen aika ei saa olla yli:

- 3 tuntia, kun valmistetta on säilytetty korkeintaan 25 °C:n lämpötilassa
- 24 tuntia, kun valmistetta on säilytetty jääkaappilämpötilassa (2–8 °C).

### **Infuusio**

Käyttökuntoon saattamisen jälkeen: Laskimonsisäistä infuusiota varten käyttökuntoon saatettu liuos on käytettävä heti. Käyttökuntoon saattamisen aloittamisen ja laskimonsisäisen infuusion päättymisen välinen aika ei saa olla yli:

- 3 tuntia, kun Meropenem Navamedic on liuotettu natriumkloridiliuokseen ja valmistetta on säilytetty korkeintaan 25 °C:n lämpötilassa
- 24 tuntia, kun Meropenem Navamedic on liuotettu natriumkloridiliuokseen ja valmistetta on säilytetty jääkaappilämpötilassa (2–8 °C).
- Kun Meropenem Navamedic liuotetaan glukoosiliuokseen, liuos on käytettävä välittömästi.

Mikrobiologiselta kannalta katsottuna valmiste on käytettävä välittömästi, ellei pakkausta ole avattu ja valmistetta saatettu käyttökuntoon ja laimennettu tavalla, joka sulkee pois mikrobikontaminaation riskin.

Ellei liuosta käytetä heti, sen käytönaikaiset säilytysajat ja käyttöä edeltävät säilytysolosuhteet ovat käyttäjän vastuulla.

Käyttökuntoon saatettu liuos ei saa jäätyä.

Injektiopullot on tarkoitettu vain kertakäyttöön.

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 Navamedic sisältää**

Meropenem Navamedic 500 mg: Vaikuttava aine on meropeneemitrihydraatti. Lääkevalmiste sisältää vaikuttaa ainetta määrän, joka vastaa 500 mg:aa vedetöntä meropeneemia.

Meropenem Navamedic 1 g: Vaikuttava aine on meropeneemitrihydraatti. Lääkevalmiste sisältää vaikuttaa ainetta määrän, joka vastaa 1 g:aa vedetöntä meropeneemia.

Muu aine on natriumkarbonaatti.

### **Lääkevalmisteen kuvaus ja pakkaus koko (-koot)**

Meropenem Navamedic on valkoinen tai vaaleankeltainen injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten. Lääkevalmiste toimitetaan lasisessa injektiopullossa, jossa on harmaa bromobutyylimuuttoluuppi. Kumiulppa on suljettu violetilla, alumiinista valmistetulla repäisykorkilla (500 mg:n vahvuus) tai harmaalla, alumiinista valmistetulla repäisykorkilla (1 g:n vahvuus).

Pakkaus koko: 10 injektiopulloa.

### **Myyntiluvan haltija**

Navamedic ASA  
Postboks 2044 Vika  
0125 Oslo  
Norja

### **Valmistaja**

ACS Dobfar S.p.A  
Nucleo Industriale S. Atto,  
S. Nicolò a Tordino, 64100 Teramo, Italy

## TIETOA JA LÄÄKETIETEELLISIÄ NEUVOJA

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 käytetylle antibiootille. Tämä tarkoittaa, 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.

1. On erittäin tärkeää, että otat antibioottia oikean annoksen, oikeisiin kellonaikoihin ja oikean ajanjakson ajan. Lue ohjeet pakkauksen etiketistä. Jos et ymmärrä jotakin, pyydä lääkärä tai apteekin henkilökuntaa selittämään.
2. Älä ota antibioottia, ellei sitä ole määrätty juuri sinulle, ja käytä antibioottia vain sen infektion hoitoon, johon se on määrätty.
3. Älä ota antibiootteja, jotka on määrätty jollekin toiselle henkilölle, vaikka kyseisen henkilön infektio olisikin samankaltainen kuin omasi.
4. Älä anna sinulle määrättyjä antibiootteja toiselle henkilölle.
5. Jos sinulle jää antibiootteja, kun olet ottanut kuurin lääkärin ohjeiden mukaisesti, vie loput antibiootit apteekkiin hävitettäväksi asianmukaisesti.

**Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi 30.10.2024.**

---

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

### **Ohjeet Meropenem Navamedic -valmisteen antamiseen itsellesi tai toiselle henkilölle kotona**

Joissakin tapauksissa potilaalle, vanhemmille tai hoitajalle voidaan opettaa, miten Meropenem Navamedic -valmiste annetaan kotona.

**Varoitus: Anna tätä lääkettä itsellesi tai toiselle henkilölle kotona vain siinä tapauksessa, että lääkäri tai sairaanhoitaja on opettanut sinulle, miten se tehdään.**

### **Miten tämä lääke valmistellaan**

- Injektiopullot ovat kertakäyttöisiä.
- Lääke täytyy sekoittaa toiseen nesteeseen (laimentimeen). Lääkäri kertoo sinulle, kuinka paljon laimenninta on käytettävä.
- Käytä lääke heti, kun olet valmistellut sen. Liuos ei saa jäätyä.

### **Injektio**

Laskimonsisäiseen bolusinjektioon käytettävä meropenemi on saatettava käyttökuntoon steriilillä injektioneesteisiin käytettävällä vedellä niin, että liuoksen lopullinen pitoisuus on 50 mg/ml.

1. Pese kädet ja kuivaa ne huolellisesti. Valmistele puhdas työpinta lääkkeen valmistelemista varten.
2. Ota Meropenem Navamedic -injektiopullo pakkauksesta. Tarkasta injektiopullo ja viimeinen käyttöpäivämäärä. Varmista, että injektiopullo on ehjä eikä siinä ole vaurioita.
3. Irrota värillinen korkki ja puhdista harmaa kumitulppa alkoholipyyhkeellä. Anna kumitulpan kuivua.
4. Kiinnitä uusi, steriili neula uuteen, steriiliin ruiskuun, koskematta niiden päihin.
5. Vedä ruiskuun suositeltu määrä steriiliä injektioneesteisiin käytettävää vettä. Tarvittava nesteen määrä on annettu alla olevassa taulukossa:

Meropenem Navamedic -annos	Käyttökuntoon saattamiseen tarvittava määrä injektioneiteisiin käytettävää vettä
500 mg (milligrammaa)	10 ml
1 g (grammaa)	20 ml
1,5 g	30 ml
2 g	40 ml

**Huom.:** Jos Meropenem Navamedic -lääkkeen määrätty annos on yli 1 g, tarvitset useamman kuin yhden injektiopullon Meropenem Navamedic -valmistetta. Voit tässä tapauksessa vetää injektiopulloissa olevan liuoksen yhteen ruiskuun.

6. Työnnä ruiskun neula harmaan kumitulpan keskustan läpi ja ruiskuta suositeltu määrä injektioneiteisiin käytettävää vettä Meropenem Navamedic -injektiopulloon tai -pulloihin.
7. Irrota neula injektiopullosta ja ravista injektiopulloa huolellisesti noin 5 sekunnin ajan tai kunnes jauhe on liennut kokonaan. Puhdista harmaa kumitulppa jälleen alkoholipyyhkeellä ja anna sen kuivua.
8. Paina ruiskun mäntä kokonaan ruiskun sisään ja työnnä neula takaisin injektiopulloon harmaan kumitulpan läpi. Pidä sen jälkeen kiinni sekä ruiskusta että injektiopullosta ja käännä injektiopullo ylösalaisin.
9. Anna neulan kärjen olla injektiopullon liuoksessa ja vedä kaikki injektiopullossa oleva liuos ruiskuun vetämällä ruiskun mäntää taaksepäin.
10. Irrota neula ja ruisku injektiopullosta ja hävitä injektiopullo asianmukaisesti.
11. Pidä ruiskua pystyasennossa neula ylöspäin. Napauttele ruiskua niin, että liuoksessa mahdollisesti olevat ilmakuplat nousevat ruiskun yläosaan.
12. Poista ruiskussa oleva ilma painamalla mäntää varovasti, kunnes kaikki ilma on poistunut.
13. Jos käytät Meropenem Navamedic -lääkettä kotona, hävitä kaikki käyttämäsi neulat ja mahdolliset infuusioletkut asianmukaisesti. Jos lääkäri päättää lopettaa hoitosi, hävitä käyttämättä jäänyt Meropenem Navamedic -valmiste asianmukaisesti.
14. Tarkista valmistettu liuos silmämääräisesti ennen antoa. Vain kirkasta, väritöntä tai keltaista liuosta, jossa ei ole hiukkasia, saa käyttää.

### **Injektion antaminen**

Voit antaa tämän lääkkeen käyttämällä joko lyhyttä kanyyliä tai laskimokatetria tai laskimoporttia tai keskuslaskimokatetria.

### **Meropenem Navamedic -valmisteen antaminen lyhyellä kanyylillä tai laskimokatetrilla**

1. Irrota neula ruiskusta ja aseta se varovasti terävän jätteen säiliöön.
2. Pyyhi lyhyen kanyylin tai laskimokatetrin pää alkoholipyyhkeellä ja anna sen kuivua. Avaa kanyylin korkki ja kiinnitä ruisku.
3. Anna antibiootti noin 5 minuutin kestoisena tasaisena injektiona painamalla hitaasti ruiskun mäntää.
4. Kun olet antanut antibiootin ja ruisku on tyhjä, irrota ruisku ja huuhtelee kanyyli lääkärin tai sairaanhoitajan suosittelemalla tavalla.
5. Sulje kanyylin korkki ja aseta neula varovasti terävän jätteen säiliöön.

### **Meropenem Navamedic -valmisteen antaminen laskimoportin tai keskuslaskimokatetrin kautta**

1. Irrota laskimoportin tai keskuslaskimokatetrin korkki, puhdista katetrin pää alkoholipyyhkeellä ja anna sen kuivua.
2. Kiinnitä ruisku ja anna antibiootti noin 5 minuutin kestoisena tasaisena injektiona painamalla hitaasti ruiskun mäntää.
3. Kun olet antanut antibiootin, irrota ruisku ja huuhtelee lääkärin tai sairaanhoitajan suosittelemalla tavalla.
4. Kiinnitä katetriin uusi, puhdas korkki ja aseta neula varovasti terävän jätteen säiliöön.

### **Infuusio**



Meropeneemi voidaan antaa laskimoon infuusiona, joka kestää noin 15–30 minuuttia. Laskimonsisäistä infuusiota varten meropeneemia sisältävät injektiopullot voidaan saattaa käyttökuntoon suoraan 0,9-prosenttisella (9 mg/ml) natriumkloridiliuoksella tai 5-prosenttisellä (50 mg/ml) glukoosiliuoksella niin, että liuoksen lopullinen pitoisuus on 1–20 mg/ml. Liuos on ravistettava ennen käyttöä.

## Bipacksedel: Information till användaren

### Meropenem Navamedic 500 mg pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning Meropenem Navamedic 1 g pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

meropenem

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

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

Meropenem Navamedic innehåller den aktiva substansen meropenem. Det tillhör en grupp läkemedel som kallas karbapenem-antibiotika. Det verkar genom att döda bakterier som kan orsaka allvarliga infektioner.

Meropenem Navamedic används för att behandla följande tillstånd hos vuxna och barn som är 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 Navamedic kan användas för behandling av patienter med låga nivåer av neutrofiler (en typ av vita blodkroppar) med feber som misstänks vara orsakad av bakterieinfektion.

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

Meropenem som finns i Meropenem Navamedic kan också vara godkänd för att behandla andra sjukdomar som inte nämns i denna produktinformation. Fråga läkare, apoteks- eller annan hälso- och sjukvårdspersonal om du har ytterligare frågor och följ alltid deras instruktion.

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

### **Använd inte Meropenem Navamedic**

- om du är allergisk (överkänslig) mot meropenem eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6)
- om 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 läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska innan du använder Meropenem Navamedic 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 svåra hudreaktioner (se avsnitt 4). Om detta 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 använder Meropenem Navamedic.

### **Andra läkemedel och Meropenem Navamedic**

Tala om för läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du tar, nyligen har tagit eller kan tänkas ta andra läkemedel. Detta beror på att Meropenem Navamedic kan påverka hur vissa läkemedel verkar och vissa läkemedel kan ha en effekt på Meropenem Navamedic.

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

- probenecid (läkemedel mot gikt)
- valproinsyra/natriumvalproat/valpromid (läkemedel mot epilepsi). Meropenem Navamedic 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**

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare innan du använder detta läkemedel. Det är önskvärt att undvika meropenem under graviditet. Din läkare beslutar om du bör få Meropenem Navamedic.

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 få Meropenem Navamedic medan du ammar.

### **Körförmåga och användning av maskiner**

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

Meropenem Navamedic 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 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 läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

## **Meropenem Navamedic innehåller natrium**

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

Meropenem Navamedic 1 g: Detta läkemedel innehåller 90 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per 1 g dos. Detta motsvarar 4,5 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

Rådgör med läkare om du behöver ta Meropenem Navamedic dagligen under en längre period, särskilt om du har ordinerats saltfattig (natriumfattig) kost.

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

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

#### **Användning för vuxna**

- Dosen beror på vilken typ av infektion du har, var i kroppen infektionen sitter och hur allvarlig den är. Din läkare bestämmer dosen du behöver.
- Dosen för vuxna är vanligen mellan 500 mg (milligram) och 2 g (gram). Vanligen får du en dos var 8:e timme. Du kan dock få dosen mera sällan, om dina njurar inte fungerar riktigt bra.

#### **Användning för barn och ungdomar**

Dosen för barn och ungdomar över 3 månader upp till 12 år beror på barnets ålder och kroppsvikt. Vanlig dos är mellan 10 mg och 40mg Meropenem Navamedic per kilogram (kg) av barnets kroppsvikt. En dos ges vanligtvis var 8:e timme. Barn som väger över 50 kg får vuxendos.

#### **Hur Meropenem Navamedic används**

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

#### **Om du har använt för stor mängd av Meropenem Navamedic**

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om t.ex. ett barn fått i sig läkemedlet av misstag kontakta omedelbart läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel. 112 i Sverige, 0800 147 111 i Finland) för bedömning av risken samt rådgivning

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

Om du missar en injektion bör du få den så fort som möjligt. Men om det nästan är tid för nästa injektion, hoppa över den missade injektionen. Ta inte dubbel dos (två injektioner samtidigt) för att kompensera för glömd dos.

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

Sluta inte använda Meropenem Navamedic förrän din läkare säger att du kan 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.

##### **Svåra 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:

- svåra utslag, klåda eller nässelutslag på huden
- svullnad i ansiktet, läppar, tunga eller andra delar av kroppen
- andnöd, väsande andning eller svårt att andas
- allvarliga hudreaktioner, som inkluderar:
  - allvarliga överkänslighetsreaktioner med feber, hudutslag och förändringar i blodtester för kontroll av leverfunktionen (förhöjda nivåer av leverenzymmer) och en ökning av en typ av vita blodkroppar (eosinofili) och förstörade lymfkörtlar. Dessa kan vara tecken på en överkänslighetsreaktion i flera organ som kallas DRESS-syndrom.
  - svåra röda och fjälliga hudutslag, varfyllda bulor, blåsor eller flagnande hud som kan vara förenat med hög feber och ledvärk
  - svåra hudutslag som kan se ut som rödaktiga runda fläckar, ofta med blåsor mitt på bålen, flagnande hud, sår i munnen, halsen, näsan, könsorganen och ögonen, och som kan föregås av feber och influensaliknande symtom (Stevens–Johnsons syndrom) eller en svårare 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 ovan nämnda 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 test 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 (som gör att du kan få blåmärken lättare), ökat antal av vissa vita blodkroppar, minskat antal av andra vita blodkroppar och ökade mängder av en substans som kallas bilirubin. Läkaren kan ta blodprover då och då.
- förändringar av värden från blodprover, inklusive test som visar hur väl dina njurar fungerar
- stickningar och pinnningar
- svampinfektioner (kandidos) i munnen eller underlivet
- inflammation i tarmen med diarré
- ömhet i venen där Meropenem Navamedic injiceras
- andra förändringar i blodet. Symtomen kan vara täta infektioner, hög feber och halsont. Läkaren kan ta blodprover då och då.

**Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare)**

- kramper
- hastigt uppkommen desorientering och förvirring (delirium).

**Rapportering av biverkningar**

Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. 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.

**Sverige:**

Läkemedelsverket  
Box 26  
751 03 Uppsala  
www.lakemedelsverket.se

**Finland:**

webbplats: [www.fimea.fi](http://www.fimea.fi)  
Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea  
Biverkningsregistret  
PB 55  
00034 FIMEA

**5. Hur Meropenem Navamedic ska förvaras**

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

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

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

**Injektion**

Efter beredning: Den beredda lösningen för intravenös injektion ska användas omedelbart. Tiden mellan start av beredning till avslutning av intravenös injektion bör inte överstiga:

- 3 timmar vid förvaring i upp till 25 °C
- 12 timmar vid förvaring i kylskåp (2–8 °C).

**Infusion**

Efter beredning: Den beredda lösningen för intravenös infusion ska användas omedelbart. Tiden mellan start av beredning till avslutning av intravenös infusion bör inte överstiga:

- 3 timmar vid förvaring i upp till 25 °C, om Meropenem Navamedic har lösts i natriumklorid
- 24 timmar vid förvaring i kylskåp (2–8 °C), om Meropenem Navamedic har lösts i natriumklorid.
- Om Meropenem Navamedic har lösts i glukos bör lösningen användas omedelbart.

Ur mikrobiologisk synvinkel bör läkemedlet användas omedelbart, såvida inte metoden för öppnande /beredning/spädning utesluter risken för mikrobiell kontamination.

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

Färdigberedd lösning får ej frysas.

Varje injektionsflaska är endast för engångsbruk.

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

Meropenem Navamedic 500 mg: Den aktiva substansen är meropenetrihydrat motsvarande 500 mg vattenfritt meropenem.

Meropenem Navamedic 1 g: Den aktiva substansen är meropenetrihydrat motsvarande 1 g vattenfritt meropenem.

Övrigt innehållsämne är natriumkarbonat.

### Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Meropenem Navamedic är ett vitt till ljus gult pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning, i ett injektionsflaska av glas med en grå bromobutylgummiprop, försluten med ett lila flip-off-lock av aluminium (för styrkan 500 mg) eller ett grått flip-off-lock av aluminium (för styrkan 1 g).

Förpackningstorlek: 10 injektionsflaskor.

### Innehavare av godkännande för försäljning

Navamedic ASA

Postboks 2044 Vika

0125 Oslo

Norge

### Tillverkare

ACS Dobfar S.p.A

Nucleo Industriale S. Atto,

S. Nicolò a Tordino, 64100 Teramo, Italy

### 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 de bakterier som orsakar infektionen har blivit resistenta (motståndskraftiga) mot det antibiotikum som förskrivits. Det innebär att de kan överleva och även växa till trots antibiotikabehandling.

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.

1. 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.
2. 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.
3. Ta inte antibiotika som skrivits ut till andra, även om de har haft en infektion som liknar din.
4. Ge aldrig antibiotika som förskrivits till dig till någon annan.
5. 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.

**Denna bipacksedel ändrades senast  
i Sverige:  
i Finland: 30.10.2024.**

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

**Instruktioner för att ge Meropenem Navamedic till dig själv eller någon annan i hemmet**

Vissa patienter, föräldrar och vårdpersonal kan utbildas för att ge Meropenem Navamedic 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 bereder man detta läkemedel**

- Varje injektionsflaska är endast för engångsbruk.
- Läkemedlet ska blandas med en vätska (spädningsvätska). Din läkare kommer att berätta för dig hur mycket av spädningsvätskan som ska användas.
- Använd läkemedlet genast efter beredning. Den får inte frysas.

**Injektion**

Meropenem som ska användas för intravenösa bolusinjektioner ska beredas med sterilt vatten för injektionsvätskor till en slutkoncentration av 50 mg/ml.

1. Tvätta händerna och torka dem väl. Förbered en ren arbetsyta.
2. Ta ut Meropenem Navamedic-injektionsflaskan från förpackningen. Kontrollera injektionsflaskan och utgångsdatumet. Kontrollera att injektionsflaskan är hel och oskadad.
3. Ta bort det färgade locket och rengör den gråa gummiproppen med en alkoholtork. Låt gummiproppen torka.
4. Anslut en ny steril nål till en ny steril spruta, utan att vidröra spetsarna.
5. Dra upp den rekommenderade mängden av sterilt vatten för injektionsvätskor i sprutan. Den mängd vätska som du behöver visas i tabellen nedan:

Dos av Meropenem Navamedic	Mängd av vatten för injektionsvätskor som behövs för beredning
500 mg (milligram)	10 ml
1 g (gram)	20 ml
1,5 g	30 ml
2 g	40 ml

**Observera:** Om den ordinerade dosen av Meropenem Navamedic är mer än 1 g, kommer du behöva använda mer än en injektionsflaska av Meropenem Navamedic. Du kan sedan dra upp vätskan från båda injektionsflaskorna in i en spruta.

6. Tryck nålen på sprutan genom mitten av den gråa gummiproppen och injicera den rekommenderade mängden vatten för injektionsvätskor i injektionsflaskan eller injektionsflaskorna av Meropenem Navamedic.
7. Ta bort nålen från injektionsflaskan och skaka flaskan väl i ungefär 5 sekunder eller tills allt pulver har lösts. Rengör den gråa gummiproppen på nytt med en ny alkoholtork och låt gummiproppen torka.
8. Med kolven till sprutan helt i botten, sätt tillbaka nålen genom den gråa 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 all vätska i injektionsflaskan in i sprutan.



10. Ta bort nål och spruta från injektionsflaskan och kassera den tomma injektionsflaskan på ett lämpligt sätt.
11. Håll sprutan upprätt med nålen pekande uppåt. Knacka 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 Navamedic hemma, kassera alla använda nålar och infusions slangar som du har använt på ett lämpligt sätt. Om din läkare beslutar att avsluta behandlingen, kassera oanvänd Meropenem Navamedic på ett lämpligt sätt.
14. Inspektera beredd lösning visuellt före administrering. Endast klar, färglös till gul lösning som är fri från partiklar ska användas.

### **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 Navamedic genom en kort kanyl eller venkateter**

1. Ta bort nålen från sprutan och kasta försiktigt bort nålen i din nålbehållare.
2. Rengör änden av den korta kanylen eller venkatetern med en alkoholtork och låt den torka. Öppna locket på kanylen och koppla 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, ta bort den och skölj som rekommenderats av din läkare eller sjuksköterska.
5. Stäng locket på kanylen och kasta försiktigt sprutan i din nålbehållare.

### **Hur du ger Meropenem Navamedic 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, ta bort sprutan och skölj som rekommenderats av din läkare eller sjuksköterska.
4. Placera ett nytt rent lock på centralkatetern och kasta försiktigt sprutan i din nålbehållare.

### **Infusion**

Meropenem kan ges som intravenös infusion under cirka 15 till 30 minuter. För intravenös infusion kan injektionsflaskor med meropenem beredas direkt med natriumklorid 9 mg/ml (0,9 %) infusionsvätska, lösning eller glukos 50 mg/ml (5 %) infusionsvätska, lösning till en slutkoncentration på 1 till 20 mg/ml. Lösningen ska skakas före användning.