

Pakkausseloste: Tietoa käyttäjälle

Meropenem AptaPharma 500 mg injektio-/infuusiokuiva-aine, liuosta varten Meropenem AptaPharma 1 g injektio-/infuusiokuiva-aine, liuosta varten

meropeneemi

Lue tämä pakkausseloste huolellisesti, ennen kuin aloitat tämän lääkkeen ottamisen, sillä se sisältää sinulle tärkeitä tietoja.

- Säilytä tämä pakkausseloste. Voit tarvita sitä myöhemmin.
- Jos sinulla on kysyttävää, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen.
- Tämä lääke on määrätty vain sinulle. Älä anna sitä muille. Se voi aiheuttaa haittaa muille, vaikka heillä olisikin samanlaiset oireet kuin sinulla.
- Jos havaitset haittavaikutuksia, käänny lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan puoleen. Tämä koskee myös sellaisia mahdollisia haittavaikutuksia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa. Ks. kohta 4.

Tässä pakkausselosteessa kerrotaan:

1. Mitä Meropenem AptaPharma on ja mihin sitä käytetään
2. Mitä sinun on tiedettävä, ennen kuin käytät Meropenem AptaPharmaa
3. Miten Meropenem AptaPharmaa käytetään
4. Mahdolliset haittavaikutukset
5. Meropenem AptaPharman säilyttäminen
6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

1. Mitä Meropenem AptaPharma on ja mihin sitä käytetään

Meropenem AptaPharma sisältää vaikuttavana aineena meropeneemia, joka kuuluu karbapeneemiantibioottien ryhmään. Se tappaa bakteereja, jotka voivat aiheuttaa vakavia infektioita.

Meropenem AptaPharmaa käytetään seuraavien sairauksien hoitoon aikuisilla ja vähintään 3 kuukauden ikäisillä lapsilla:

- Keuhkoihin vaikuttava infektio (pneumonia eli keuhkokuume).
- Keuhko- ja keuhkoputkitulehdukset potilailla, jotka kärsivät kystisestä fibroosista.
- Monimutkaiset virtsatietulehdukset.
- Monimutkaiset infektiot vatsassa.
- Infektiot, joita voi tapahtua synnytyksen aikana tai sen jälkeen.
- Monimutkaiset iho- ja pehmytkudosinfektiot.
- Aivojen akuutti bakteeri-infektio (meningiitti).

Meropenem AptaPharmaa voidaan käyttää sellaisten neutropeenisten potilaiden hoitoon, joiden kuumeen epäillään johtuvan bakteeri-infektiosta.

Meropenem AptaPharmalla hoidetaan veren bakteeri-infektiota, joka saattaa liittyä johonkin edellä mainittuun infektiotyyppiin

Meropeneemia, jota Meropenem AptaPharma 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 AptaPharmaa

Älä käytä Meropenem AptaPharmaa

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

Varoitukset ja varotoimet

Keskustele lääkärin, apteekkihenkilökunnan tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin käytät Meropenem AptaPharmaa.

- Jos sinulla on terveysongelmia, kuten maksa- tai munuaisongelmia.
- Jos sinulla on ollut vaikea ripuli muiden antibioottien käytön jälkeen.

Coombs-testisi tulos voi olla positiivinen, mikä osoittaa, että sinulla on vasta-aineita, jotka voivat tuhota punasoluja. Lääkäri keskustele aiheesta kanssasi.

Sinulle saattaa kehittyä merkkejä ja oireita vaikeista ihoreaktioista (ks. kohta 4). Jos näin tapahtuu, keskustele välittömästi lääkärin tai sairaanhoitajan kanssa, jotta he voivat hoitaa oireita.

Jos et ole varma, koskeeko jokin yllä olevista sinua, keskustele lääkärin tai sairaanhoitajan kanssa ennen kuin käytät Meropenem AptaPharmaa.

Maksaongelmat

Jos havaitset ihon tai silmien keltaisuutta, ihon kutinaa, tummaa virtsaa tai vaaleita ulosteita, kerro niistä lääkärille. Nämä voivat olla maksaongelmien oireita, jotka lääkärin on tutkittava.

Lapset

Meropenem AptaPharmaa ei suositella käytettäväksi alle 3 kuukauden ikäisille lapsille, koska meropeneemin turvallisuutta ja tehoa alle 3 kuukauden ikäisillä lapsilla ei ole osoitettu.

Muut lääkkeet ja Meropenem AptaPharma

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

Tämä johtuu siitä, että Meropenem AptaPharma voi vaikuttaa joidenkin lääkkeiden tehoon ja joillakin lääkkeillä voi olla vaikutusta Meropenem AptaPharmaan.

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

- Probenesidi (kihdin hoitoon).
- Valproiinihappo/natriumvalproaatti/valpromidi (käytetään epilepsian hoitoon). Meropenem AptaPharmaa ei tule käyttää, koska se voi heikentää natriumvalproaatin vaikutusta.
- Suun kautta otettava antikoagulantti (käytetään veritulppien hoitoon tai ehkäisyyn).

Raskaus, imetys ja hedelmällisyys

Jos olet raskaana tai imetät, epäilet olevasi raskaana tai jos suunnittelet lapsen hankkimista, kysy lääkäriltä tai apteekista neuvoa ennen tämän lääkkeen käyttöä. Meropeneemin käyttöä on suositeltavaa välttää raskauden aikana. Lääkäri päättää, voitko käyttää meropeneemia.

On tärkeää, että kerrot lääkärille, jos imetät tai aiot imettää ennen meropeneemin käyttöä. Pieniä määriä lääkettä voi erittyä äidinmaitoon. Lääkäri päättää, voitko käyttää meropeneemia imetyksen aikana.

Ajaminen ja koneiden käyttö

Tutkimuksia meropeneemin vaikutuksesta ajokykyyn tai koneiden käyttökykyyn ei ole tehty. Meropeneemi on kuitenkin yhdistetty päänsärkyyn ja ihon pistelyyn (parestesia); mikä tahansa näistä haittavaikutuksista voi vaikuttaa kykyysi ajaa autoa tai käyttää koneita. Se voi myös aiheuttaa tahattomia lihasten liikkeitä, jotka saavat henkilön kehon tärisemään nopeasti ja hallitsemattomasti

(kouristuksia) ja joihin yleensä liittyy tajunnan menetys. Jos havaitset edellä mainittuja sivuvaikutuksia, älä aja tai käytä koneita.

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 AptaPharma sisältää natriumia

Meropenem AptaPharma 500 mg: Tämä lääke sisältää 45 mg natriumia (keitto-/pöytäsuolan pääkomponentti) per annosyksikkö. Se vastaa 2,3 % WHO:n suosittelemasta natriumin 2 g:n päivittäisestä enimmäissaannista aikuiselle.

Meropenem AptaPharma 1 g: Tämä lääke sisältää 90 mg natriumia (keitto-/pöytäsuolan pääkomponentti) per annosyksikkö. Se vastaa 4,5 % WHO:n suosittelemasta natriumin 2 g:n päivittäisestä enimmäissaannista aikuiselle.

Kerro lääkärille, apteekkihenkilökunnalle tai sairaanhoitajalle, jos sinulla on sairaus, joka edellyttää natriumin saannin seuranta.

3. Miten Meropenem AptaPharmaa käytetään

Ota tätä lääkettä juuri siten kuin lääkäri tai sairaanhoitaja on määrännyt. Tarkista ohjeet lääkäriltä tai sairaanhoitajalta, jos olet epävarma.

Käyttö aikuisilla

- Annos riippuu siitä, minkä tyyppinen infektio sinulla on, missä kehonosassa infektio sijaitsee ja kuinka vakava se on. Lääkäri päättää tarvitsemasi annoksen.
- Aikuisten annos on yleensä välillä 500 mg – 2 g). Saat tavallisesti annoksen 8 tunnin välein. Saatat kuitenkin saada annoksen harvemmin, jos munuaisesi eivät toimi normaalisti.

Käyttö lapsilla ja nuorilla

- Yli 3 kuukauden ikäisten ja enintään 12-vuotiaiden lasten annos päätetään lapsen iän ja painon perusteella. Tavallinen annos on 10–40 mg Meropenem AptaPharmaa jokaista lapsen painokiloa (kg) kohden. Annos annetaan yleensä 8 tunnin välein. Yli 50 kg painaville lapsille annetaan aikuisen annos.

Miten Meropenem AptaPharmaa käytetään

- Meropenem AptaPharma annetaan sinulle injektiona tai infuusiona suureen laskimoon.
- Normaalisti lääkäri tai sairaanhoitaja antaa sinulle Meropenem AptaPharman.
- Jotkut potilaat, vanhemmat ja huoltajat on kuitenkin koulutettu antamaan Meropenem AptaPharmaa kotona. Ohjeet tämän tekemiseen ovat tässä pakkausselosteessa (osiossa "Ohjeet Meropenem AptaPharman antamiseen itselle tai jollekin muulle kotona"). Käytä Meropenem AptaPharmaa täsmälleen lääkärin määräysten mukaan. Jos olet epävarma, tarkista ohjeet lääkäriltä.
- Injektiota ei saa sekoittaa tai lisätä liuoksiin, jotka sisältävät muita lääkkeitä.
- Injektion antaminen voi kestää noin 5 minuuttia tai 15–30 minuuttia. Lääkäri kertoo sinulle, kuinka Meropenem AptaPharmaa annetaan.
- Sinun tulisi ottaa injektiot samaan aikaan joka päivä.

Jos käytät enemmän Meropenem AptaPharmaa 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 Suomessa, 112 Ruotsissa) riskien arvioimiseksi ja lisäohjeiden saamiseksi.

Jos unohdat käyttää Meropenem AptaPharmaa

Jos unohdat ottaa injektion, ota se mahdollisimman pian. Jos kuitenkin on melkein aika ottaa seuraava injektio, jätä väliin jäänyt injektio ottamatta. Kaksinkertaista annosta (kaksi injektiota samanaikaisesti) ei pidä käyttää korvaamaan unohtamaasi kerta-annosta.

Jos lopetat Meropenem AptaPharman käytön

Älä lopeta Meropenem AptaPharman käyttöä ilman lääkärin määräystä.

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

4. Mahdolliset haittavaikutukset

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

Vakavat allergiset reaktiot

Jos havaitset jotain näistä merkeistä ja oireista, **kerro siitä välittömästi lääkärille tai sairaanhoitajalle**. Saatat tarvita kiireellistä hoitoa. Merkkejä ja oireita voivat olla äkillinen:

- Vaikea ihottuma, kutina tai nokkosihottuma iholla.
- Kasvojen, huulten, kielen tai muiden kehon osien turvotus.
- Hengenahdistus, hengityksen vinkuminen tai hengitysvaikeudet.
- Vakavat ihoreaktiot, jotka voivat olla
 - o Vakavia yliherkkyyssreaktioita, joihin liittyy kuumetta, ihottumaa ja muutoksia maksan toimintaa mittaavissa verikokeissa (maksaentsyymien kohonnut taso) sekä tietätyyppisten valkosolujen lisääntyminen (eosinofilia) ja suurentuneet imusolmukkeet. Nämä voivat olla merkkejä monielinherkkyshäiriöstä, joka tunnetaan nimellä DRESS-oireyhtymä.
 - o Vaikeaa punertavaa ja hilseilevää ihottumaa, ihon pullistumia, joissa on mätää, rakkuloita tai ihon hilseilyä, ja joihin voi liittyä korkeaa kuumetta ja nivelkipua.
 - o Vaikeaa ihottumaa, joka voi ilmaantua punertavina pyöreinä läiskinä ja joissa on usein keskellä rakkuloita, ihon hilseilyä, haavaumia suussa, kurkussa, nenässä, sukupuolielimissä ja silmissä ja joita voi edeltää kuume ja flunssan kaltaiset oireet (Stevens-Johnsonin oireyhtymä) tai vakavampi muoto (toksinen epidermaalinen nekrolyysi).

Äkillistä rintakipua, joka voi olla merkki mahdollisesti vakavasta allergisesta reaktiosta, jota kutsutaan Kounisin oireyhtymäksi, on havaittu muiden saman tyyppisten lääkkeiden käytön yhteydessä. Jos näin käy, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin tai sairaanhoitajaan.

Punasolujen vauriot (tuntematon (esiintymistiheyttä ei voida arvioida saatavilla olevien tietojen perusteella))

Merkkejä ovat:

- Odottamaton hengenahdistus.
- Punainen tai ruskea virtsa.

Mikäli havaitset jonkin edellä mainituista, **hakeudu välittömästi lääkäriin**.

Muut mahdolliset haittavaikutukset:

Yleiset (saattaa esiintyä enintään yhdellä henkilöllä 10:stä)

- Vatsakipu.
- Huono olo (pahoinvointi).
- Pahoinvointi (oksentelu).
- Ripuli.
- Päänsärky.
- Ihottuma, kutiseva iho.
- Kipu ja tulehdus.
- Lisääntynyt verihiutaleiden määrä veressä (näkyvyy verikokeessa).
- Muutokset verikokeissa, mukaan lukien testit, jotka osoittavat, kuinka hyvin maksasi toimii.

Melko harvinaiset (saattaa esiintyä enintään yhdellä henkilöllä 100:sta)

- Muutokset veressä. Näitä ovat verihiutaleiden määrän väheneminen (mikä voi aiheuttaa mustelmaherkkyyttä), joidenkin valkosolujen määrän lisääntyminen, muiden valkosolujen määrän väheneminen ja bilirubiiniksi kutsutun aineen lisääntynyt määrä. Lääkärisi voi tehdä sinulle ajoittain verikokeita.
- Muutokset verikokeissa, mukaan lukien testit, jotka osoittavat, kuinka hyvin munuaisesi toimivat.
- Kihelmöivä tunne (pistely).
- Sienen (hiivasienitulehdus) aiheuttamat suun tai emättimen infektiot.
- Suoliston tulehdus, johon liittyy ripulia.
- Meropenem AptaPharman pistoskohdassa olevien verisuonten kipeytyminen.
- Muut muutokset veressä. Oireita voivat olla usein esiintyvät infektiot, kuume ja kurkkukipu. Lääkärisi voi tehdä sinulle ajoittain verikokeita.
- Äkillinen vakava ihottuma, rakkuloiden muodostuminen tai ihon hilseily. Tämä voi liittyä korkeaan kuumeeseen ja nivelkipuihin.
- Veren kaliumpitoisuuden pieneneminen (joka voi aiheuttaa heikotusta, lihaskrampeja, pistelyä ja sydämen rytmihäiriöitä).
- Maksongelmat. Ihon ja silmien keltaisuus, ihon kutina, tumma virtsa tai vaaleat ulosteet. Jos havaitset näitä oireita tai löydöksiä, hakeudu välittömästi lääkärinhoitoon.

Harvinaiset (saattaa esiintyä enintään yhdellä henkilöllä 1 000:sta)

- Kohtaukset (kouristukset).
- Akuutti desorientaatio ja sekavuus (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).

www-sivusto: www.fimea.fi

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

5. Meropenem AptaPharman säilyttäminen

- Ei lasten ulottuville eikä näkyville.
- Älä käytä tätä lääkettä pakkauksessa mainitun viimeisen käyttöpäivän (käyt. viim.) jälkeen. Viimeinen käyttöpäivämäärä tarkoittaa kyseisen kuukauden viimeistä päivää.
- Säilytä alle 30 °C:ssa.

Injektio

Käyttövalmis liuos: Käyttövalmiiksi saatetut liuokset laskimoon injektiota varten tulee käyttää välittömästi. Käyttövalmiiksi saattamisen aloittamisen ja laskimonsisäisen injektion päättymisen välinen aika ei saa ylittää:

- 3 tuntia kun säilytys tapahtuu enintään 25 °C:ssa.
- 12 tuntia kun säilytys tapahtuu jääkaappilämpötilassa (2–8 °C).

Infuusio

Käyttövalmis liuos: Käyttövalmiiksi saatetut liuokset laskimoon infuusiota varten tulee käyttää välittömästi. Käyttövalmiiksi saattamisen aloittamisen ja laskimonsisäisen infuusion päättymisen välinen aika ei saa ylittää:

- 6 tuntia, kun sitä säilytetään jääkaapissa 25 °C:ssa, ja kun meropeneemi on liuotettu 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridi-infuusioliuokseen.

- 24 tuntia, kun sitä säilytetään jääkaappilämpötilassa (2–8 °C), ja kun meropeneemi on liuotettu 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridi-infuusioliuokseen.
- Kun meropeneemi on liuotettu 50 mg/ml (5 %) glukoosi (dekstroosi) -infuusioliuokseen, liuos tulee käyttää välittömästi.

Mikrobiologiselta kannalta katsottuna injektio-liuos tulee käyttää välittömästi, ellei avaamis-/valmistus-/laimennustapa eliminoi mikrobikontaminaation riskiä.

Jos injektio-liuosta ei käytetä välittömästi, ovat sen säilytysajat ja säilytysolosuhteet käyttäjän vastuulla.

Käyttövalmis liuos ei saa jäätyä.

Älä käytä tätä lääkettä, jos huomaat hiukkasia tai värimuutoksia. Vain kirkasta, väritöntä tai keltaista liuosta, jossa ei ole hiukkasia, saa käyttää.

Älä heitä lääkkeitä viemäriin äläkä hävitä niitä talousjätteiden mukana. Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä apteekista. Näin suojelet luontoa.

6. Pakkauksen sisältö ja muuta tietoa

Mitä Meropenem Aptapharma sisältää

- Vaikuttava aine on meropeneemi.
Jokainen injektio-pullo sisältää meropeneemitrihydraattia, joka vastaa 500 mg meropeneemia.
Jokainen injektio-pullo sisältää meropeneemitrihydraattia, joka vastaa 1 g meropeneemia.
- Toinen aine on natriumkarbonaatti.

Miltä Meropenem Aptapharma näyttää ja pakkauksen sisältö

Meropenem Aptapharma on valkoista tai vaaleankeltaista kiteistä injektio-/infuusiokuiva-ainetta liuosta varten injektio-pullossa.

Tuote on käyttövalmiiksi saattamisen jälkeen kirkkaan väritöntä tai keltaista liuosta.

Meropenem Aptapharma 500 mg

Valkoista tai vaaleankeltaista kiteistä jauhetta 20 ml:n tyyppin III kirkkaassa, värittömässä lasisessa injektio-pullossa, jossa on tulppa (bromobutylikumia, halkaisija 20 mm) ja violetti repäisykorkki (valmistettu muovista ja alumiinista).

Meropenem Aptapharma 1 g

Valkoista tai vaaleankeltaista kiteistä jauhetta 20 ml:n tyyppin III kirkkaassa, värittömässä lasisessa injektio-pullossa, jossa on tulppa (bromobutylikumia, halkaisija 20 mm) ja harmaa repäisykorkki (valmistettu muovista ja alumiinista).

Lääkevalmiste on saatavilla 1 tai 10 injektio-pullon pakkauksissa.
Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole myynnissä.

Myyntiluvan haltija

Apta Medica Internacional d.o.o.
Likožarjeva Ulica 6
1000 Ljubljana
Slovenia

Valmistaja

ACS Dobfar S.p.A.
Nucleo Industriale S.Atto
S. Nicolò a Tordino

Tämä pakkausseloste on tarkistettu viimeksi
25.07.2025

Neuvonta / lääketieteellinen koulutus

Antibiootteja käytetään bakteerien aiheuttamien infektioiden hoitoon. Niillä ei ole vaikutusta virusten aiheuttamiin infektioihin.

Joskus bakteerien aiheuttama infektio ei reagoi antibioottikuuriin. Yksi yleisimmistä syistä tähän on se, että infektion aiheuttavat bakteerit ovat vastustuskykyisiä käytettävälle antibiootille. Tämä tarkoittaa, että ne voivat selviytyä ja jopa lisääntyä antibiootista huolimatta.

Bakteerit voivat tulla resistenteiksi antibiooteille monista syistä. Antibioottien huolellinen käyttö voi auttaa vähentämään bakteerien vastustuskykyä niille.

Kun lääkäri määrää sinulle antibioottikuurin, se on tarkoitettu vain nykyisen sairautesi hoitoon. Seuraavien neuvojen huomioiminen auttaa estämään sellaisten vastustuskykyisten bakteerien syntymisen, jotka voivat estää antibioottien toiminnan.

1. On erittäin tärkeää, että käytät antibiootteja oikealla annostuksella, oikeaan aikaan ja oikean määrän päiviä. Lue etiketissä olevat ohjeet. Jos et ymmärrä jotain, pyydä lisätietoja lääkäriltäsi tai apteekista.
 2. Älä käytä antibiootteja, ellei niitä ole erityisesti määrätty sinulle. Sinun tulee käyttää antibiootteja vain sen infektion hoitoon, johon ne on määrätty.
 3. Älä käytä antibiootteja, jotka on määrätty muille, vaikka heillä olisi ollut samanlainen infektio kuin sinulla.
 4. Sinun ei tule antaa sinulle määrättyjä antibiootteja muille.
 5. Jos sinulla on antibiootteja jäljellä, kun lopetat lääkekuurin lääkärisi ohjeiden mukaisesti, sinun tulee viedä loput antibiootit apteekkiin, jotta ne hävitetään asianmukaisesti.
-

Seuraavat tiedot on tarkoitettu vain lääketieteen tai terveydenhuollon ammattilaisille:

Täydelliset tiedot annostuksesta, varoituksista ja varotoimista jne. löytyvät valmisteyhteenvedosta.

Ohjeet Meropenem AptaPharman antamiseen itsellesi tai jollekin muulle kotona

Jotkut potilaat, vanhemmat ja huoltajat on koulutettu antamaan Meropenem AptaPharmaa kotona.

Varoitus – Sinun tulee antaa tätä lääkettä itsellesi tai muulle henkilölle kotona vain lääkärin tai sairaanhoitajan opastuksen jälkeen.

Lääkkeen valmistaminen käyttökuntoon

- Lääke on sekoitettava toiseen nesteeseen (laimennusaineeseen). Lääkärisi kertoo sinulle, kuinka paljon laimennusainetta tulee käyttää.
- Käytä lääke heti valmistelun jälkeen. Älä jäädytä lääkettä.

1. Pese kätesi ja kuivaa ne hyvin. Valmistele puhdas työalue.

- Poista Meropenem AptaPharma -injektiopullo pakkauksesta. Tarkista injektiopullo ja viimeinen käyttöpäivä. Tarkista, että injektiopullo on koskematon ja ettei se ole vaurioitunut.
- Poista värillinen korkki ja puhdista harmaa kumitulppa alkoholipyyhkeellä. Anna kumikorkin kuivua.
- Liitä uusi steriili neula uuteen steriiliin ruiskuun koskematta päihin.
- Vedä ruiskuun suositeltu määrä steriiliä injektionesteisiin käytettävää vettä. Tarvitsemasi nestemäärä näkyy alla olevassa taulukossa:

Meropenem AptaPharma - annos	Laimentamiseen tarvittava "injektionesteisiin käytettävän veden" määrä
500 mg	10 ml
1 g	20 ml

- Työnnä ruiskun neula harmaan kumitulpan keskustan läpi ja ruiskuta suositeltu määrä injektionesteisiin käytettävää vettä Meropenem AptaPharman injektiopulloon tai injektiopulloihiin.
- Poista neula injektiopullost ja ravista injektiopulloa hyvin noin 5 sekunnin ajan tai kunnes kaikki jauhe on liennut. Puhdista harmaa kumitulppa vielä kerran uudella alkoholipyyhkeellä ja anna kumitulpan kuivua.
- Kun ruiskun mäntä on työnnetty kokonaan ruiskuun, työnnä neula takaisin harmaan kumitulpan läpi. Sinun on tämän jälkeen pidettävä kiinni sekä ruiskusta että injektiopullost ja käännettävä injektiopullo ylösalaisin.
- Pidä neulan pää nesteessä, vedä mäntää taaksepäin ja vedä kaikki injektiopullossa oleva neste ruiskuun.
- Poista neula ja ruisku injektiopullost ja laita tyhjä injektiopullo turvalliseen paikkaan.
- Pidä ruiskua pystyasennossa neula ylöspäin. Kopauta ruiskua niin, että nesteessä olevat kuplat nousevat ruiskun yläosaan.
- Poista ilma ruiskusta painamalla varovasti mäntää, kunnes kaikki ilma on poistunut.
- Jos käytät Meropenem AptaPharmaa kotona, hävitä kaikki käyttämäsi neulat ja infuusioletkut asianmukaisella tavalla. Jos lääkärisi päättää lopettaa hoidon, hävitä käyttämättä jäänyt Meropenem AptaPharma asianmukaisella tavalla.

Injektion antaminen

Voit antaa tämän lääkkeen joko lyhyen kanyylin tai venflonin, portin tai letkun avulla.

Meropenem AptaPharman antaminen lyhyen kanyylin tai venflonin avulla

- Poista neula ruiskusta ja laita neula varovasti pois teräville esineille tarkoitettuun roskakoriin.
- Pyyhi lyhyen kanyylin tai venflonin pää alkoholipyyhkeellä ja anna sen kuivua. Avaa kanyylin korkki ja liitä ruisku.
- Paina ruiskun mäntää hitaasti antaaksesi antibioottia tasaisesti noin 5 minuutin ajan.
- Kun olet lopettanut antibiootin antamisen ja ruisku on tyhjä, poista ruisku ja suorita huuhtelu lääkärin tai sairaanhoitajan suosittelemalla tavalla.
- Sulje kanyylin korkki ja heitä ruisku varovasti pois terävien esineiden roskakoriin.

Meropenem AptaPharman antaminen portin tai letkun avulla

- Poista portin tai letkun korkki, puhdista letkun pää alkoholipyyhkeellä ja anna sen kuivua.
- Liitä ruisku ja paina ruiskun mäntää hitaasti antaaksesi antibioottia tasaisesti noin 5 minuutin ajan.
- Kun olet lopettanut antibiootin antamisen, poista ruisku ja suorita huuhtelu lääkärin tai sairaanhoitajan suosittelemalla tavalla.
- Aseta uusi puhdas korkki letkuun ja heitä ruisku varovasti pois terävien esineiden roskakoriin.

Bipacksedel: Information till användaren

Meropenem AptaPharma 500 mg pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning Meropenem AptaPharma 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 AptaPharma är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Meropenem AptaPharma
3. Hur du använder Meropenem AptaPharma
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Meropenem AptaPharma ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Meropenem AptaPharma är och vad det används för

Meropenem AptaPharma innehåller den aktiva substansen meropenem som tillhör en läkemedelsgrupp som kallas karbapenemantibiotika. Den verkar genom att döda bakterier som kan orsaka allvarliga infektioner.

Meropenem AptaPharma används för att behandla följande tillstånd 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- och mjukdelar
- akuta bakterieinfektioner i hjärnan (meningit).

Meropenem AptaPharma kan användas vid behandling av neutropena patienter med feber som misstänks bero på en bakteriell infektion.

Meropenem AptaPharma kan användas för behandling av infektion i blodet som uppstår i samband med, eller misstänks ha ett samband med, någon av de ovanstående infektionerna.

Meropenem som finns i Meropenem AptaPharma 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 AptaPharma

Använd inte Meropenem AptaPharma

- Om du är allergisk mot meropenem eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- Om du är allergisk mot andra antibiotika såsom 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 AptaPharma.

- Om du har problem med hälsan, till exempel lever- eller njursjukdom.
- Om 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 läkare eller sjuksköterska innan du använder Meropenem AptaPharma.

Leverproblem

Tala om för läkare om du märker gulfärgning av huden eller ögonen, kliande hud, mörk urin eller ljus avföring. Det kan vara ett tecken på leverproblem som läkaren behöver undersöka.

Barn

Meropenem AptaPharma rekommenderas inte för användning till barn under 3 månader eftersom säkerheten och effekten av meropenem hos barn under 3 månader inte har fastställts.

Andra läkemedel och Meropenem AptaPharma

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 Meropenem AptaPharma.

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

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

Graviditet, amning och fertilitet

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

Det är viktigt att du berättar för din läkare om du ammar eller tänker börja amma innan du använder meropenem. Små mängder av detta läkemedel kan gå över i bröstmjölken. Därför beslutar din läkare om du bör använda meropenem medan du ammar.

Körförmåga och användning av maskiner

Inga studier avseende förmågan att framföra fordon och använda maskiner har utförts. Emellertid har Meropenem förknippats med huvudvärk och stickningar eller krypningar i huden (parestesier). Alla dessa biverkningar kan påverka din förmåga att framföra fordon eller använda maskiner. Det kan också orsaka ofrivilliga muskelrörelser som kan leda till att kroppen skakar snabbt och okontrollerbart.

(kramper). Detta åtföljs vanligtvis av medvetandeförlust. Framför inte fordon och använd inte maskiner om du får denna typ av biverkan.

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

Meropenem AptaPharma innehåller natrium

Meropenem AptaPharma 500 mg: Detta läkemedel innehåller 45 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) i varje injektionsflaska. Detta motsvarar 2,3 % av det rekommenderade maximala dagliga intaget av natrium för en vuxen.

Meropenem AptaPharma 1 g: Detta läkemedel innehåller 90 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) i varje injektionsflaska. Detta motsvarar 4,5 % av det rekommenderade maximala dagliga intaget av natrium för en vuxen.

Om du har ett tillstånd som kräver att du monitorerar ditt natriumintag ska du informera läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska.

3. Hur du använder Meropenem AptaPharma

Använd alltid detta läkemedel enligt läkarens eller sjuksköterskans anvisningar. Rådfråga läkare 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 vilken dos du behöver.
- Dosen för vuxna är vanligen mellan 500 mg och 2 g. Vanligen får du en dos var 8:e timme. Men du får dosen mera sällan om dina njurar inte fungerar riktigt bra.

Användning för 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 av Meropenem AptaPharma för varje kilogram (kg) som barnet väger. En dos ges vanligen var 8:e timme. Barn som väger över 50 kg ges vuxendos.

Hur du använder Meropenem AptaPharma

- Meropenem AptaPharma kommer att ges till dig som en injektion eller infusion i en stor ven.
- Din läkare eller sjuksköterska kommer normalt att ge Meropenem AptaPharma till dig.
- Vissa patienter, föräldrar eller vårdpersonal kan dock vara utbildade i att ge Meropenem AptaPharma i hemmet. Anvisningar för att göra detta finns i denna bipacksedel (i avsnittet "Anvisningar för att ge Meropenem AptaPharma till dig själv eller någon annan i hemmet"). Använd alltid Meropenem AptaPharma exakt enligt läkarens anvisningar. Du bör rådfråga läkare om du är osäker.
- Din injektion ska inte blandas med eller tillsättas lösningar som innehåller andra läkemedel.
- Injektionen kan ta ungefär 5 minuter eller mellan 15 och 30 minuter. Läkaren kommer att tala om hur Meropenem AptaPharma ska ges.
- Du ska normalt få injektionerna vid samma tidpunkt varje dag.

Om du har använt för stor mängd av Meropenem AptaPharma

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 AptaPharma

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

Om du slutar att använda Meropenem AptaPharma

Sluta inte använda Meropenem AptaPharma förrän din läkare säger att du kan göra det.

Om du har ytterligare frågor om användningen av detta läkemedel kontakta läkare 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 upplever något av dessa tecken eller symtom **ska du omedelbart tala med läkare eller sjuksköterska**. Du kan behöva akut 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, väsande andning eller svårt att andas.
- Tecken och symtom på allvarliga hudreaktioner, som inkluderar:
 - o Allvarliga överkänslighetsreaktioner med feber, hudutslag och förändringar i blodtester för kontroll av leverfunktionen (förhöjda nivåer av leverenzymen) 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.
 - o Allvarliga röda och fjälliga hudutslag, varfyllda bulor, blåsor eller flagnande hud som kan vara förenat med hög feber och ledvärk.
 - o Allvarliga hudutslag som kan se ut som rödaktiga runda fläckar, ofta med blåsor mitt på bålén, flagnande hud, sår i munnen, halsen, näsan, könsorganet och ögonen, och som kan föregås av feber och influensaliknande symtom (Stevens-Johnsons syndrom) eller en allvarligare form (toxisk epidermal nekrolys).

Plötslig bröstsmärta, vilket kan vara ett tecken på en potentiellt allvarlig allergisk reaktion som kallas Kounis syndrom, har observerats med andra läkemedel av samma typ. Om detta inträffar, kontakta omedelbart läkare eller sjuksköterska.

Skada på röda blodkroppar (ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data))

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 en läkare**.

Övriga eventuella biverkningar

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

- buksmärta (magont)
- illamående
- kräkningar
- diarré
- huvudvärk
- hudutslag, kliande hud
- smärta och inflammation

- ökat antal blodplättar i blodet (mäts i ett blodprov)
- förändringar i blodprover, inklusive 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 (som 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 behöva ta blodprover då och då.
- förändringar i blodprover, inklusive tester som visar hur väl dina njurar fungerar
- stickningar och pirningar
- svampinfektioner i munnen eller underlivet
- inflammation i tarmen med diarré.
- ömhet i venen där Meropenem AptaPharma injiceras
- andra förändringar i blodet. Symptomen inkluderar regelbundna infektioner, hög feber och halsont. Din läkare kan behöva ta blodprover då och då.
- plötslig uppkomst av allvarliga hudutslag eller blåsor eller flagnande hud. Detta kan vara förenat med hög feber och ledvärk.
- minskade nivåer av kalium i blodet (vilket kan orsaka svaghet, muskelspasmer, stickningar och rubbningar av hjärtrytm).
- leverproblem. Gulnande av huden och ögonen, kliande hud, mörk urin eller ljus avföring. Uppsök läkare omedelbart om du märker dessa tecken eller symtom.

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

- kramper
- akut desorientering och förvirring (delirium).

Rapportering av biverkningar

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

webbplats: www.fimea.fi

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

Biverkningsregistret

PB 55

00034 FIMEA

5. Hur Meropenem AptaPharma ska förvaras

- Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.
- Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet som anges på injektionsflaskans etikett och kartongen efter EXP. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.
- Förvaras vid högst 30 °C.

Injektion

Efter beredning: Beredda lösningar för intravenös injektion bör användas omedelbart. Tidsintervallet mellan det att beredning påbörjas och att den intravenösa injektionen avslutas bör inte överstiga:

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

Infusion

Efter beredning: Beredda lösningar för intravenös infusion bör användas omedelbart. Tidsintervallet mellan det att beredning påbörjas och att den intravenösa infusionen avslutas bör inte överstiga:

- 6 timmar vid förvaring i upp till 25 °C om meropenem har lösts i 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning för infusion
- 24 timmar vid kylförvaring (2–8 °C) om meropenem har lösts i 9 mg/ml (0,9 %) natriumkloridlösning för infusion.
- när meropenem har lösts i 50 mg/ml (5 %) glukoslösning (dextros) för infusion ska lösningen användas omedelbart.

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

Om den inte används omedelbart är förvaringstider och förvaringsförhållanden efter beredning användarens ansvar.

Den beredda lösningen får ej frysas.

Använd inte detta läkemedel om du upptäcker partiklar eller missfärgning. Endast klara och färglösa till gula lösningar utan synliga partiklar får användas.

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 meropenemtrihydrat motsvarande 500 mg meropenem.
Varje injektionsflaska innehåller meropenemtrihydrat motsvarande 1 g meropenem.
- Övrigt innehållsämne är natriumkarbonat.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Meropenem Aptapharma är ett vitt till blekgult kristallint pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning i injektionsflaska.

Den beredda lösningen är en klar och färglös till gul lösning.

Meropenem Aptapharma 500 mg

Vitt till blekgult kristallint pulver i 20 ml klar, färglös injektionsflaska av typ III-glas med propp (bromobutylgummi med diameter på 20 mm) och violett avrivningsförsegling (av plast och aluminium).

Meropenem Aptapharma 1 g

Vitt till blekgult kristallint pulver i 20 ml klar, färglös injektionsflaska av typ III-glas med propp (bromobutylgummi med diameter på 20 mm) och grå avrivningsförsegling (av plast och aluminium).

Läkemedlet tillhandahålls i förpackningsstorlekar om 1 eller 10 injektionsflaskor. Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

Innehavare av godkännande för försäljning:

Apta Medica Internacional d.o.o.
Likožarjeva Ulica 6
1000 Ljubljana
Slovenien

Tillverkare:

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

Denna bipacksedel ändrades senast:

25.07.2025

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 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.

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

Se produktresumén för fullständig information om dosering, varningar och försiktighetsåtgärder osv.

Anvisningar för att ge Meropenem Aptapharma till dig själv eller någon annan i hemmet

Vissa patienter, föräldrar eller vårdpersonal är utbildade i att ge Meropenem Aptapharma i hemmet.

Varning – Du får endast ge detta läkemedel till dig själv eller någon annan i hemmet om du har fått utbildning av läkare eller sjuksköterska.

Beredning av läkemedlet

- Läkemedlet måste blandas med en annan vätska (spädningsvätska). Läkaren kommer att tala om hur mycket spädningsvätska du ska använda.
- Använd läkemedlet omedelbart efter beredning. Den färdigberedda lösningen får inte frysas.

1. Tvätta händerna och torka dem väl. Förbered en ren arbetsyta.
2. Ta ut Meropenem AptaPharma-flaskan (injektionsflaska) 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 alkoholservett. Låt gummiproppen torka.
4. Anslut en ny steril nål (kanyl) till en ny steril spruta, utan att vidröra nålen.
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 AptaPharma	Mängd "vatten för injektionsvätskor" som behövs för spädning.
500 mg	10 ml
1 g	20 ml

6. Tryck nålen på sprutan genom mitten av den grå gummiproppen och injicera den rekommenderade mängden "vatten för injektionsvätskor" i injektionsflaskan eller injektionsflaskorna av Meropenem AptaPharma.
7. Ta bort nålen från injektionsflaskan och skaka flaskan väl i ungefär 5 sekunder eller tills allt pulver har lösts. Rengör den grå gummiproppen på nytt med en ny alkoholservett och låt gummiproppen torka.
8. Med kolven till sprutan helt i botten, sätt 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 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 på kolven tills all luft är borta.
13. Om du använder Meropenem AptaPharma hemma, kassera alla använda nålar och infusionsslangar som du har använt på ett lämpligt sätt. Om din läkare beslutar att avsluta behandlingen, kassera eventuell oanvänd Meropenem AptaPharma 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 AptaPharma genom en kort kanyl eller venkateter

1. Ta bort nålen från sprutan och kassera försiktigt nålen i behållaren för skärande/stickande avfall.
2. Rengör änden av den korta kanylen eller venkatetern med en alkoholservett och låt den torka. Öppna locket på kanylen och anslut sprutan.
3. Tryck långsamt in sprutans kolv för att ge antibiotika jämnt under ungefär 5 minuter.
4. När du injicerat dosen av antibiotika och sprutan är tom, ta bort sprutan och spola med lämplig vätska som rekommenderats av din läkare eller sjuksköterska.
5. Stäng locket på kanylen och kassera försiktigt sprutan i behållaren för skärande/stickande avfall.

Hur du ger Meropenem AptaPharma genom en venport eller en centralkateter

1. Ta av locket från venporten eller katetern, rengör änden på katetern med en alkoholservett 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 spola med lämplig vätska som rekommenderats av din läkare eller sjuksköterska.
4. Placera ett nytt rent lock på din centralkateter och kassera försiktigt sprutan i behållaren för skärande/stickande avfall.

