

## **Příbalová informace: informace pro pacienta**

### **Meropenem AptaPharma 500 mg prášek pro injekční/infuzní roztok**

### **Meropenem AptaPharma 1000 mg prášek pro injekční/infuzní roztok**

meropenem

**Přečtěte si pozorně celou příbalovou informaci dříve, než začnete tento přípravek používat, protože obsahuje pro Vás důležité údaje.**

- Ponechte si příbalovou informaci pro případ, že si ji budete potřebovat přečíst znovu.
- Máte-li jakékoli další otázky, zeptejte se svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestry.
- Tento přípravek byl předepsán výhradně Vám. Nedávejte jej žádné další osobě. Mohl by jí ublížit, a to i tehdy, má-li stejné známky onemocnění jako Vy.
- Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Viz bod 4.

#### **Co naleznete v této příbalové informaci**

1. Co je přípravek Meropenem AptaPharma a k čemu se používá
2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Meropenem AptaPharma používat
3. Jak se přípravek Meropenem AptaPharma používá
4. Možné nežádoucí účinky
5. Jak přípravek Meropenem AptaPharma uchovávat
6. Obsah balení a další informace

#### **1. Co je přípravek Meropenem AptaPharma a k čemu se používá**

Přípravek Meropenem AptaPharma obsahuje léčivou látku meropenem a patří do skupiny léků označovaných jako "karbapenemová antibiotika". Účinkuje tak, že zabíjí bakterie, které mohou způsobovat závažné infekce.

Přípravek Meropenem AptaPharma se používá k léčbě následujících onemocnění u dospělých, dospívajících a dětí ve věku 3 měsíců a starších:

- infekce postihující plíce (pneumonie),
- infekce plic a průdušek u pacientů postižených cystickou fibrózou,
- komplikované infekce močového traktu,
- komplikované infekce břicha,
- infekce, které můžete získat v průběhu porodu nebo po porodu,
- komplikované infekce kůže a měkkých tkání.,
- akutní bakteriální infekce mozku (meningitida).

Přípravek Meropenem AptaPharma lze použít k léčbě neutropenických pacientů s horečkou, u kterých je podezření na bakteriální infekci.

Přípravek Meropenem AptaPharma lze použít k léčbě bakteriální infekce krve, která může být spojená s kteroukoli infekcí zmíněnou výše.

#### **2. Čemu musíte věnovat pozornost, než začnete přípravek Meropenem AptaPharma používat**

## **Nepoužívejte přípravek Meropenem AptaPharma**

- jestliže jste alergický(á) na meropenem nebo na kteroukoli další složku tohoto přípravku (uvedenou v bodě 6),
- jestliže jste alergický(á) na jiná antibiotika jako jsou peniciliny, cefalosporiny nebo karbapenemy, můžete být alergický(á) též na meropenem.

## **Upozornění a opatření**

Před použitím přípravku Meropenem AptaPharma se poraďte se svým lékařem, lékárníkem nebo zdravotní sestrou:

- jestliže máte zdravotní problémy týkající se ledvin nebo jater,
- jestliže jste měl(a) silný průjem po podání jiných antibiotik.

V průběhu léčby může být zjištěn pozitivní test (Coombsův test), který ukazuje na přítomnost protilátek, jež mohou ničit červené krvinky. Váš lékař Vám vše vysvětlí.

Mohou se u Vás rozvinout známky a příznaky závažných kožních reakcí (viz bod 4). V takovém případě se ihned poraďte se svým lékařem nebo zdravotní sestrou, aby mohli Vaše příznaky léčit.

Pokud si nejste jistý(á), zda se Vás cokoli z výše uvedeného týká, zeptejte se svého lékaře nebo zdravotní sestry dříve, než Vám bude přípravek Meropenem AptaPharma podán.

## **Problémy s játry**

Pokud si všimnete zežloutnutí kůže a očního bělma, svědění kůže, tmavě zbarvené moči nebo světlé stolice, informujte svého lékaře. Může to být známka problémů s játry, které má lékař zkontrolovat.

## **Děti**

Meropenem AptaPharma se nedoporučuje používat u dětí mladších 3 měsíců, protože bezpečnost a účinnost meropenemu u dětí do 3 měsíců nebyly stanoveny.

## **Další léčivé přípravky a přípravek Meropenem AptaPharma**

Informujte svého lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestru o všech lécích, které užíváte, které jste v nedávné době užíval(a) nebo které možná budete užívat.

Důvodem je fakt, že přípravek Meropenem AptaPharma může ovlivňovat účinek jiných léciv a některá jiná léciva mohou ovlivňovat účinek přípravku Meropenem AptaPharma.

Zvláště důležité je informovat lékaře nebo zdravotní sestru o následujících lécích:

- probenecid (k léčbě dny);
- kyselina valproová / natrium-valproát / valpromid (k léčbě epilepsie). Přípravek Meropenem AptaPharma se nesmí používat, neboť může snížit účinek natrium-valproátu;
- perorální antikoagulancia (k léčbě nebo předcházení tvorby krevních sraženin).

## **Těhotenství, kojení a plodnost**

Pokud jste těhotná nebo kojíte, domníváte se, že můžete být těhotná, nebo plánujete otěhotnět, poraďte se se svým lékařem nebo lékárníkem dříve, než Vám bude tento přípravek podán. Je žádoucí, aby Vám v průběhu těhotenství nebyl přípravek Meropenem AptaPharma podáván. Váš lékař rozhodne o tom, zda Vám může být přípravek Meropenem AptaPharma podán.

Informujte lékaře o tom, že kojíte nebo chcete kojit předtím, než Vám bude přípravek Meropenem AptaPharma podán. Malá množství léčiva mohou přecházet do mateřského mléka. Váš lékař rozhodne o tom, zda Vám může být přípravek Meropenem AptaPharma podáván v průběhu kojení.

### **Řízení dopravních prostředků a obsluha strojů**

Nebyly provedeny žádné studie hodnotící vliv na schopnost řídit a obsluhovat stroje. Avšak podávání meropenemu bylo spojeno s bolestí hlavy, mravenčením a pícháním v kůži (parestazie). Kterýkoliv z těchto nežádoucích účinků může ovlivnit Vaši schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. Přípravek také může spustit mimovolné svalové pohyby vedoucí k rychlému a nekontrolovatelnému třesu (křeče), které jsou obvykle doprovázeny ztrátou vědomí. Jestliže se u Vás vyskytne tento nežádoucí účinek, neřídte dopravní prostředek ani neobsluhujte stroje.

### **Přípravek Meropenem AptaPharma obsahuje sodík.**

Meropenem AptaPharma 500 mg: Tento léčivý přípravek obsahuje 45 mg sodíku (hlavní složka kuchyňské soli) v jedné injekční lahvičce. To odpovídá 2,3 % doporučeného maximálního denního příjmu sodíku potravou pro dospělého.

Meropenem AptaPharma 1000 mg: Tento léčivý přípravek obsahuje 90 mg sodíku (hlavní složka kuchyňské soli) v jedné injekční lahvičce. To odpovídá 4,5 % doporučeného maximálního denního příjmu sodíku potravou pro dospělého.

Pokud máte sledovat Váš příjem sodíku, informujte o tom lékaře, lékárníka nebo zdravotní sestru.

### **3. Jak se přípravek Meropenem AptaPharma používá**

Přípravek Meropenem AptaPharma bude připravovat a podávat lékař nebo zdravotní sestra. Váš lékař určí, kolik přípravku Meropenem AptaPharma potřebujete.

#### **Použití u dospělých**

- Dávka závisí na typu infekce, kterou máte, na místě postižení infekcí a závažnosti infekce. Váš lékař rozhodne o vhodné dávce.
- Dávka pro dospělé je obvykle mezi 500 mg (miligramů) a 2 g (gramy). Dávku obvykle dostanete každých 8 hodin. Pokud však máte poruchu funkce ledvin, dávku můžete dostávat méně často.

#### **Použití u dětí a dospívajících**

- Dávka u dětí od 3 měsíců až do 12 let se vypočítá na základě věku a tělesné hmotnosti dítěte. Obvyklá dávka se pohybuje mezi 10 mg a 40 mg přípravku Meropenem AptaPharma na každý kilogram (kg) tělesné hmotnosti dítěte. Dávka se obvykle podává každých 8 hodin. Děti, které váží více než 50 kg, dostávají dávku jako dospělí.

#### **Jak se přípravek Meropenem AptaPharma podává**

- Přípravek Meropenem AptaPharma dostanete jako injekci nebo infuzi do velké žíly.
- Přípravek Meropenem AptaPharma Vám podá lékař nebo zdravotní sestra.
- Vaše injekce se nesmí mísit s jinými roztoky nebo přidávat k jiným roztokům, které obsahují jiná léčiva.
- Doba podání injekčního roztoku může být přibližně 5 minut nebo 15 až 30 minut. Váš lékař Vám řekne, jak bude přípravek Meropenem AptaPharma podáván.
- Injekční roztok se obvykle podává každý den ve stejnou dobu.

### **Jestliže Vám bylo podáno více přípravku Meropenem AptaPharma**

Pokud Vám náhodou bylo podáno více přípravku, než je předepsaná dávka, kontaktujte okamžitě Vašeho lékaře.

### **Jestliže Vám nebyl podán přípravek Meropenem AptaPharma**

Jestliže Vám nebyla podána injekce, je třeba, abyste ji dostal(a) co nejdříve. Pokud se však již blíží čas další pravidelné dávky, zapomenutá dávka má být vynechána.

Nezdvojnásobujte následující dávku (dvě dávky ve stejnou dobu), abyste nahradil(a) vynechanou dávku.

### **Jestliže jste přestal(a) používat přípravek Meropenem AptaPharma**

Nepřerušujte léčbu přípravkem Meropenem AptaPharma, dokud Vám lékař neřekne.

Máte-li jakékoli další otázky týkající se používání tohoto přípravku, zeptejte se svého lékaře nebo zdravotní sestry.

## **4. Možné nežádoucí účinky**

Podobně jako všechny léky může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého.

### **Závažné alergické reakce**

Pokud máte některé z těchto známek a příznaků, **informujte okamžitě svého lékaře nebo zdravotní sestru**. Můžete potřebovat neodkladnou lékařskou pomoc. Známky alergie mohou zahrnovat náhlý nástup:

- závažné vyrážky, svědění nebo kopřivky,
- otoku obličeje, rtů, jazyka nebo jiných částí těla,
- dušnosti, sípotu nebo obtížného dýchání.
- závažných kožních reakcí, mezi které patří:
  - Závažné reakce přecitlivělosti zahrnující horečku, kožní vyrážku a změny krevních testů prokazujících funkci jater (zvýšené hladiny jaterních enzymů), zvýšení počtu jednoho typu bílých krvinek (eozinofilie) a zvětšené lymfatické (mízní) uzliny. Může se jednat o známky reakce přecitlivělosti postihující více orgánů, známé jako „DRESS syndrom“.
  - Závažná červená šupinatá vyrážka, pupínky na kůži obsahující hnis, puchýřky nebo olupování kůže, což může být doprovázeno vysokou horečkou a bolestí kloubů.
  - Závažné kožní vyrážky, které se mohou projevit jako načervenalé kruhové skvrny na trupu, často s centrálními puchýřky, olupování kůže, vředy v ústech, hrdle, nosu nebo v oblasti pohlavních orgánů a očí a mohou jim předcházet horečka a příznaky podobné chřipce (Stevensův-Johnsonův syndrom) nebo závažnější forma (toxická epidermální nekrolýza).

U jiných léčiv stejného typu byla zaznamenána náhlá **bolest na hrudi**, což může být známkou potenciálně závažné alergické reakce zvané Kounisův syndrom. Pokud taková situace nastane, neprodleně to sdělte lékaři nebo zdravotní sestře.

### **Poškození červených krvinek (frekvence výskytu není známa – z dostupných údajů nelze určit)**

Známky poškození krvinek zahrnují:

- dušnost v okamžiku, kdy to nečekáte,
- červeně nebo hnědě zbarvená moč.

Pokud si všimnete výše uvedených známek, **ihned kontaktujte lékaře.**

### **Další možné nežádoucí účinky:**

#### Časté (mohou postihnout až 1 z 10 pacientů)

- Bolest břicha.
- Pocit na zvracení.
- Zvracení.
- Průjmem.
- Bolest hlavy.
- Kožní vyrážka, svědění kůže.
- Bolest a zánět.
- Zvýšení počtu krevních destiček v krvi (prokázané krevním testem).
- Změny krevních testů, včetně testů, které mají prokázat, jak dobře pracují játra.

#### Méně časté (mohou postihnout až 1 ze 100 pacientů)

- Změny krve. Zahrnují snížení počtu krevních destiček (takže se mohou snadněji tvořit modřiny), zvýšení počtu některých druhů bílých krvinek, snížení počtu některých bílých krvinek, zvýšení množství látky označované jako "bilirubin". Váš lékař Vás čas od času může poslat na vyšetření krve.
- Změny krevních testů, včetně testů, které mají prokázat, jak dobře pracují ledviny.
- Pocit brnění (mravenčení).
- Infekce dutiny ústní a pochvy, které jsou způsobeny kvasinkami (moučnivka).
- Zánět střeva s průjmem.
- Poškození cév v místě, kde je přípravek Meropenem AptaPharma podáván.
- Další změny krve. Znamky postižení zahrnují časté infekce, vysokou teplotu a bolest v krku. Lékař Vás může čas od času poslat na vyšetření krve.
- Náhlý výsev závažné vyrážky nebo puchýřků nebo olupování kůže. Tento stav může být doprovázen vysokou horečkou a bolestí kloubů.
- Snížené hladiny draslíku v krvi (což může způsobit slabost, svalové křeče, brnění a poruchy srdečního rytmu).
- Problémy s játry. Zežloutnutí kůže a očního bělma, svědění kůže, tmavě zbarvená moč nebo světlá stolice. Pokud si všimnete těchto známek nebo příznaků, okamžitě navštivte lékaře.

#### Vzácné (mohou postihnout až 1 z 1000 pacientů)

- Záchvaty (křeče).
- Náhlá dezorientace a zmatenost (delirium)

### **Hlášení nežádoucích účinků**

Pokud se u Vás vyskytne kterýkoli z nežádoucích účinků, sdělte to svému lékaři, lékárníkovi nebo zdravotní sestře. Stejně postupujte v případě jakýchkoli nežádoucích účinků, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci. Nežádoucí účinky můžete hlásit prostřednictvím webového formuláře [sukl.gov.cz/nezadouciucinky](http://sukl.gov.cz/nezadouciucinky)

případně na adresu:

Státní ústav pro kontrolu léčiv  
Šrobárova 49/48  
100 00 Praha 10

e-mail: [farmakovigilance@sukl.gov.cz](mailto:farmakovigilance@sukl.gov.cz)

Nahlášením nežádoucích účinků můžete přispět k získání více informací o bezpečnosti tohoto přípravku.

## 5. Jak přípravek Meropenem AptaPharma uchovávat

Uchovávejte tento přípravek mimo dohled a dosah dětí.

Nepoužívejte tento přípravek po uplynutí doby použitelnosti, uvedené na štítku injekční lahvičky a krabičce za EXP. Doba použitelnosti se vztahuje k poslednímu dni uvedeného měsíce.

Uchovávejte při teplotě do 30 °C.

### Injekce

Po rekonstituci: Rekonstituované roztoky pro intravenózní injekci mají být použity okamžitě. Časový interval mezi začátkem rekonstituce a ukončením intravenózní injekce nemá přesáhnout:

- 3 hodiny, pokud je roztok uchováván při teplotě do 25 °C;
- 12 hodin, pokud je roztok uchováván v chladničce při teplotě do 2 °C -8 °C

### Infuze

Po rekonstituci: Rekonstituované roztoky pro intravenózní infuzi mají být použity okamžitě. Časový interval mezi začátkem rekonstituce a ukončením intravenózní infuze nemá přesáhnout:

- 6 hodin, pokud je roztok uchováván při teplotě do 25 °C, jestliže je meropenem rozpuštěný v roztoku chloridu sodného 9 mg/ml (0,9%) pro infuzi;
- 24 hodin, pokud je roztok uchováván v chladničce při teplotě do 2°C -8 °C, jestliže je meropenem rozpuštěný v roztoku chloridu sodného 9 mg/ml (0,9%) pro infuzi;
- jestliže je meropenem rozpuštěný v roztoku glukózy 50 mg/ml (5%) pro infuzi, musí být roztok použit okamžitě.

Z mikrobiologického hlediska, pokud způsob otevření / rekonstituce / ředění nevyklučuje riziko mikrobiologické kontaminace, musí být přípravek použit okamžitě.

Pokud se nepoužije okamžitě, za dobu a podmínky uchovávání odpovídá uživatel.

Nañeděný roztok chraňte před mrazem.

Nepoužívejte tento přípravek, pokud si všimnete viditelných částic a změny barvy. Může se použít pouze čirý bezbarvý až světle žlutý roztok bez viditelných částic.

Nevyhazujte žádné léčivé přípravky do odpadních vod nebo domácího odpadu. Zeptejte se svého lékárníka, jak naložit s přípravky, které již nepoužíváte. Tato opatření pomáhají chránit životní prostředí.

## 6. Obsah balení a další informace

### Co přípravek Meropenem AptaPharma obsahuje

- Léčivou látkou je meropenem.

Jedna injekční lahvička obsahuje trihydrát meropenemu odpovídající 500 mg meropenemu.

Jedna injekční lahvička obsahuje trihydrát meropenemu odpovídající 1000 mg meropenemu.

- Pomocnou látkou je uhličitan sodný.

## **Jak přípravek Meropenem AptaPharma vypadá a co obsahuje toto balení**

Přípravek Meropenem AptaPharma je bílý až světle žlutý krystalický prášek pro injekční/infuzní roztok v injekční lahvičce.

Po rekonstituci je roztok čirý bezbarvý až světle žlutý.

### Meropenem AptaPharma 500 mg:

Bílý až světle žlutý krystalický prášek ve 20ml injekční lahvičce z čirého bezbarvého skla třídy 3 se zátkou (šedá brombutylová pryž o průměru 20 mm) a fialovým odtrhovacím víčkem (vyrobeným z plastu a hliníku).

### Meropenem AptaPharma 1000 mg:

Bílý až světle žlutý krystalický prášek ve 20ml injekční lahvičce z čirého bezbarvého skla třídy 3 se zátkou (šedá brombutylová pryž o průměru 20 mm) a šedým odtrhovacím víčkem (vyrobeným z plastu a hliníku).

Velikost balení: 1 nebo 10 injekčních lahviček.

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

## **Držitel rozhodnutí o registraci a výrobce**

### **Držitel rozhodnutí o registraci**

Apta Medica Internacional d.o.o.,

Likozarjeva ul. 6,

1000 Ljubljana,

Slovinsko

### **Výrobce**

A.C.S. Dobfar S.p.A.,

Nucleo Industriale S. Atto (loc. S. Nicolò a Tordino),

64100 Teramo, Itálie

## **Tento léčivý přípravek je v členských státech EHP registrován pod těmito názvy:**

|             |   |
|-------------|---|
| Rakousko:   | Meropenem AptaPharma 500 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung oder Infusionslösung<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung oder Infusionslösung |
| Chorvatsko: | Meropenem AptaPharma 500 mg prašak za otopinu za injekciju ili infuziju<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg prašak za otopinu za injekciju ili infuziju   |
| Maďarsko:   | Meropenem AptaPharma 500 mg por oldatos injekcióhoz vagy infúzióhoz<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg por oldatos injekcióhoz vagy infúzióhoz   |
| Slovinsko:  | Meropenem AptaPharma 500 mg prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje                                       |
| Bulharsko:  | Меропенем АптаФарма, 500mg прах за инжекционен/инфузионен разтвор<br>Меропенем АптаФарма, 1000mg прах за инжекционен/инфузионен разтвор   |
| Kypr:       | Meropenem AptaPharma 500 mg powder for solution for injection/infusion  |

|                  |   |
|------------------|---|
| Česká republika: | Meropenem AptaPharma 1000 mg powder for solution for injection/infusion<br>Meropenem AptaPharma   |
| Malta:           | Meropenem AptaPharma 500 mg powder for solution for injection/infusion<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg powder for solution for injection/infusion               |
| Polsko :         | Meropenem AptaPharma  |
| Rumunsko:        | Meropenem AptaPharma 500 mg pulbere pentru soluție<br>injectabilă/perfuzabilă<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg pulbere pentru soluție<br>injectabilă/perfuzabilă |
| Slovensko:       | Meropeném AptaPharma 500 mg prášok na injekčný/infúzny roztok<br>Meropeném AptaPharma 1000 mg prášok na injekčný/infúzny roztok                                 |
| Norsko:          | Meropenem AptaPharma  |
| Švédsko:         | Meropenem AptaPharma 500 mg pulver till injektions-/infusionsvätska,<br>lösning<br>Meropenem AptaPharma 1 g pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning    |
| Finsko:          | Meropenem AptaPharma 500 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg injektio-/infuusiokuiva-aine liuosta varten             |
| Nizozemsko:      | Meropenem AptaPharma 500 mg poeder voor oplossing<br>voor injectie/infusie<br>Meropenem AptaPharma 1000 mg poeder voor oplossing<br>voor injectie/infusie       |
| Dánsko:          | Meropenem AptaPharma  |

**Tato příbalová informace byla naposledy revidována: 6. 8. 2025**

## Rady / lékařské znalosti

Antibiotika se používají k léčbě infekcí vyvolaných bakteriemi. Nejsou účinná proti infekcím vyvolaným viry.

Někdy se stane, že bakteriální infekce není citlivá k léčbě antibiotikem. Jedním z nejčastějších důvodů je, že bakterie, která je příčinou infekce, je rezistentní k podávanému antibiotiku. Za těchto podmínek mohou bakterie přežít, nebo se dokonce množit, i v přítomnosti antibiotika.

Bakterie mohou získat rezistenci mnoha způsoby. Pečlivé použití antibiotik může snižovat šanci bakterií, aby získaly rezistenci.

Pokud Vám lékař předepíše antibiotikum, je určeno pouze k léčbě současného onemocnění. Když budete věnovat pozornost následujícím radám, pomůže to zabránit vzniku rezistentních bakterií, které by mohly způsobit, že antibiotikum přestane účinkovat.

1. Je velmi důležité antibiotikum používat ve správné dávce, ve správný čas a po správnou dobu. Přečtěte si instrukce na obalu a pokud něčemu nerozumíte, požádejte svého lékaře nebo lékárníka o vysvětlení.
2. Antibiotikum nepoužívejte, pokud nebylo předepsáno přímo Vám a máte ho používat pouze k léčbě infekce, pro kterou bylo předepsáno..
3. Nepoužívejte antibiotika, která byla předepsána jiným lidem, i když mají podobnou infekci.
4. Antibiotika nedávejte nikomu jinému.
5. Pokud zbydou nějaká antibiotika po ukončení léčby, vraťte přebytečný lék do lékárny ke vhodné likvidaci.

---

### Následující informace jsou určeny pouze pro zdravotnické pracovníky:

Úplné informace o dávkování, upozorněních a opatřeních atd. naleznete v souhrnu údajů o přípravku.

#### Jak připravit tento léčivý přípravek

- Přípravek musí být smísen s tekutinou (rozpuštědlem).
  - Použijte přípravek ihned po jeho přípravě. Chraňte před mrazem.
1. Umyjte si ruce a dobře je osušte. Připravte si čistou pracovní plochu.
  2. Vyndejte lahvičku s přípravkem Meropenem AptaPharma z balení. Zkontrolujte lahvičku a datum použitelnosti přípravku. Zkontrolujte, zda je lahvička celá a neporušená.
  3. Odstraňte barevný kryt a očistěte šedý pryžový uzávěr tamponem namočeným v lihu. Nechte pryžový uzávěr oschnout.
  4. Nasaďte novou sterilní jehlu na novou sterilní stříkačku bez toho, že byste se dotýkali konců.
  5. Natáhněte do stříkačky doporučené množství sterilní vody pro injekci. Množství tekutiny, které potřebujete, je uvedeno v tabulce níže:

| Dávka přípravku Meropenem AptaPharma | Množství vody pro injekci potřebné k ředění |
|--------------------------------------|---|
| 500 mg                               | 10 ml                                       |
| 1000 mg                              | 20 ml                                       |

6. Propíchněte jehlou na stříkačce šedou pryžovou zátku uprostřed a vstříkněte doporučené množství vody pro injekci do lahvičky nebo do lahviček přípravku Meropenem AptaPharma.
7. Vytáhněte jehlu z lahvičky a lahvičku dobře protřepejte po dobu asi 5 sekund, nebo až se veškerý prášek rozpustí. Otřete ještě jednou šedý pryžový uzávěr tamponem namočeným do lihu a nechte uzávěr oschnout.
8. S pístem zcela zatlačeným do injekční stříkačky propíchněte jehlou znovu šedý pryžový uzávěr. Nyní musíte držet lahvičku i injekční stříkačku a obrátit lahvičku dnem vzhůru.

9. Držte stříkačku tak, aby byl konec jehly ponořen v roztoku, táhněte za píst a natáhněte veškerý roztok z lahvičky do stříkačky.
10. Vytáhněte jehlu a stříkačku z lahvičky a dejte prázdnou lahvičku stranou na bezpečné místo.
11. Držte stříkačku kolmo tak, aby jehla směřovala směrem vzhůru. Poklepejte na stříkačku tak, aby se veškeré bublinky dostaly nahoru.
12. Odstraňte veškerý vzduch mírným stlačením pístu, dokud vzduch neunikne.

### **Podání injekce**

Lék můžete podat buďto přes krátkou kanylu nebo venflon, nebo přes port nebo centrální linku.

### **Podání přípravku Meropenem AptaPharma přes krátkou kanylu nebo venflon**

1. Sejměte jehlu ze stříkačky a opatrně ji vyhod'te do odpadní nádoby na ostré předměty
2. Otrěte konec krátké kanyly nebo venflon vatou namočenou v lihu a nechte oschnout. Otevřete ústí kanyly a nasad'te stříkačku.
3. Pomalu stlačujte píst stříkačky tak, aby se antibiotikum aplikovalo rovnoměrně po dobu asi 5 minut.
4. Jakmile skončíte s podáváním antibiotika a stříkačka je prázdná, vyndejte stříkačku a propláchněte ji.
5. Uzavřete ústí kanyly a opatrně vyhod'te stříkačku do odpadní nádoby na ostré předměty.

### **Podání přípravku Meronem přes port nebo centrální linku**

1. Odstraňte uzávěr portu nebo linky, očistěte ústí linky vatou namočenou v lihu a ponechte oschnout.
2. Nasad'te injekční stříkačku a pomalu stlačujte píst stříkačky tak, aby se antibiotikum aplikovalo rovnoměrně po dobu asi 5 minut.
3. Jakmile skončíte s podáváním antibiotika, vyndejte stříkačku a propláchněte ji.
4. Nasad'te nový čistý uzávěr na centrální linku a opatrně vyhod'te stříkačku do odpadní nádoby na ostré předměty.