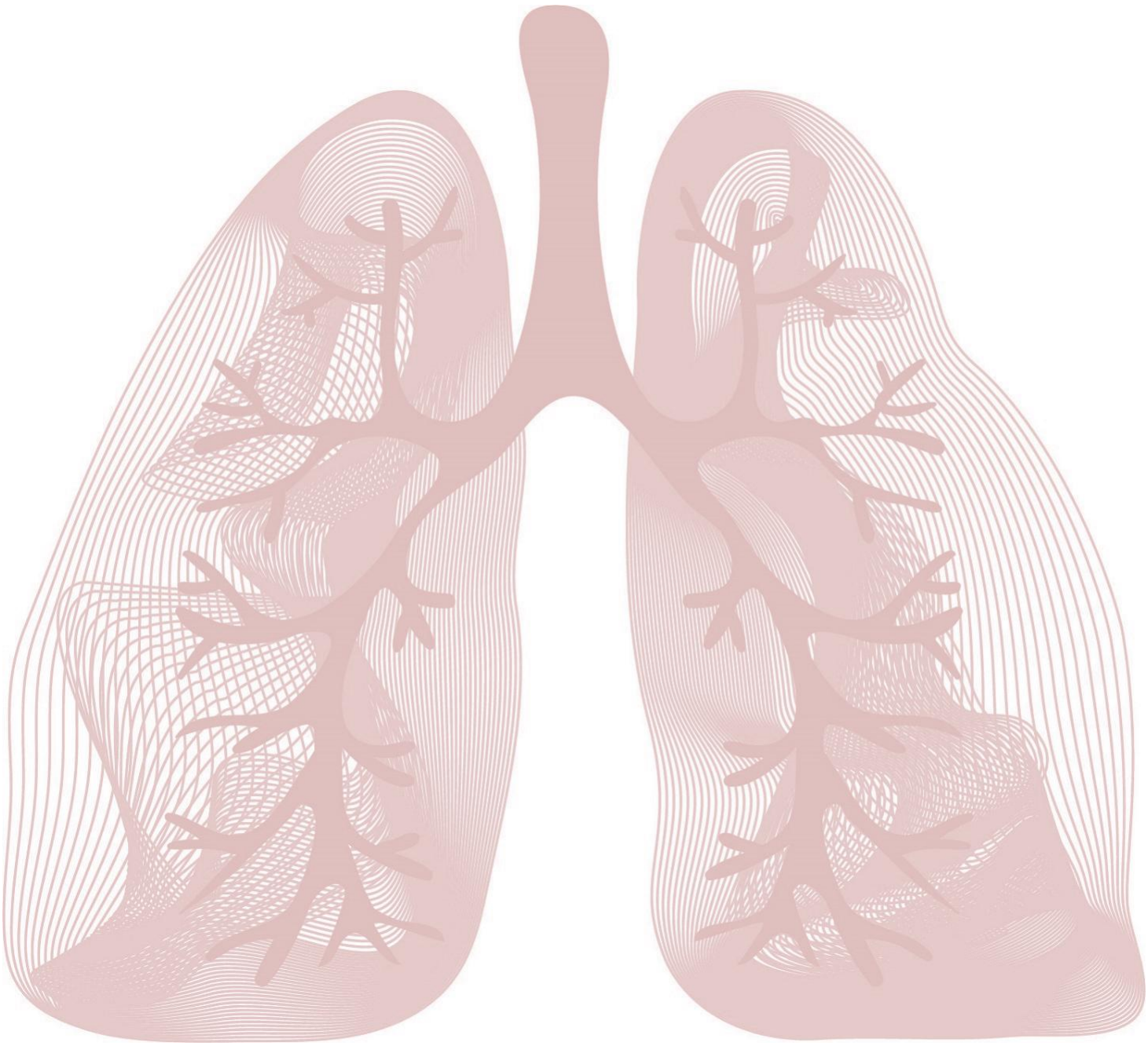
Infuusiojärjestelmän käyttö Treposan antamiseen laskimoon

Tietoa potilaalle

Versio 5 / Fimean hyväksymä 09/2025



Tärkeimmät asiat

Ennen kuin voit käyttää infuusiojärjestelmää kotona, saat koulutuksen sen käyttöön. Käyttöä tulee harjoitella niin kauan, kunnes tunnet olosi itsevarmaksi järjestelmän käytössä. Tämä vihkonen on tarkoitettu avuksesi koulutuksen aikana. Ota vihkonen mukaan kotiin, jotta voit kerrata siitä kotona tärkeimmät asiat milloin tahansa. Säilytä se turvallisessa paikassa. Perheenjäsenet tai sairaanhoitajat saattavat myös haluta lukea vihkosen.

Vihkosen ensimmäisessä osassa esitellään lääke ja infuusiojärjestelmä.

- Vaihda lääkesäiliö ja infuusioletku päivittäin (24 tunnin välein). Vaihda niin kutsutun umpikantaisen katetrin liitoskohta vähintään seitsemän päivän välein.
- Vaihda suoraan vanhasta infuusiojärjestelmästä uuteen niin, ettei lääkkeen saanti keskeydy.
- Keskeytä hoito vain, jos lääkäri niin ohjeistaa.

Vihkosen toisessa osassa annetaan ohjeet siihen, miten infuusiojärjestelmä pidetään mahdollisimman puhtaana. Jos verenkiertoon päätyy bakteereja, voit sairastua vakavasti.

- Tarkista päivittäin infektion merkkien varalta kohta, jossa letku menee sisään kehoosi.
- Pidä kaikki järjestelmän liitoskohdat kuivina, sillä vedessä on usein bakteereja.
- Vältä upottamasta infuusiojärjestelmää veteen. Tämän vuoksi uimista tulee välttää.
- Vaihda haavasidos säännöllisesti ja puhdista iho usein. Jos käytät steriilejä, läpinäkyviä haavasidoksia, vaihda ne vähintään viikon välein. Vaihda harsositeet vähintään joka toinen päivä.

Voit kääntyä lääkärin tai sairaanhoitajan puoleen milloin tahansa, jos olet epävarma mistä tahansa asiasta.

Sisällys

1. Tietoa lääkkeestä

- Lääkkeesi
- Infuusiojärjestelmän valinta
- Miltä infuusiojärjestelmä näyttää
- Tietoa pumpusta
- Infuusiojärjestelmän käytön aikana

2. Näin estät infektioita pääsemästä verenkiertoon

- Tarkkaile infektion merkkien varalta
- Pese kädet
- 6-vaiheinen puhdistus
- Puhdista työskentelyalue
- Lääkkeen ottaminen pullosta ja sekoittaminen
- Pidä liitoskohdat kuivina
- Umpikantaisen katetrin liitoskohtien käyttö
- Integroitujen 0,2 mikronin suodattimien käyttö
- Letkun sisäänmenokohdan peittäminen iholla

1. Tietoa lääkkeestä

Lääkkeesi

Lääkkeesi on nimeltään Treposa. Saat tätä lääkettä, koska sinulla on korkea verenpaine keuhkojen verisuonissa. Tätä tilaa kutsutaan keuhkovaltimoiden verenpainetaudiksi tai keuhkoverenpainetaudiksi.

Treposa viedään suoraan syviin päälaskimoihin letkun kautta. Tätä letkua kutsutaan keskuslaskimokatetriksi. Yleensä tähän tarkoitukseen käytetään kaulan tai rintakehän laskimoita.

Treposa annetaan infuusiojärjestelmällä, jolla lääke saadaan laskimoihin. Tämä vihkonen on osa koulutustietopakettia, jossa selitetään infuusiojärjestelmän käyttö.

Lisätietoa lääkkeestäsi saat Treposan pakkausselosteesta, joka löytyy lääkkeen pakkauksesta.

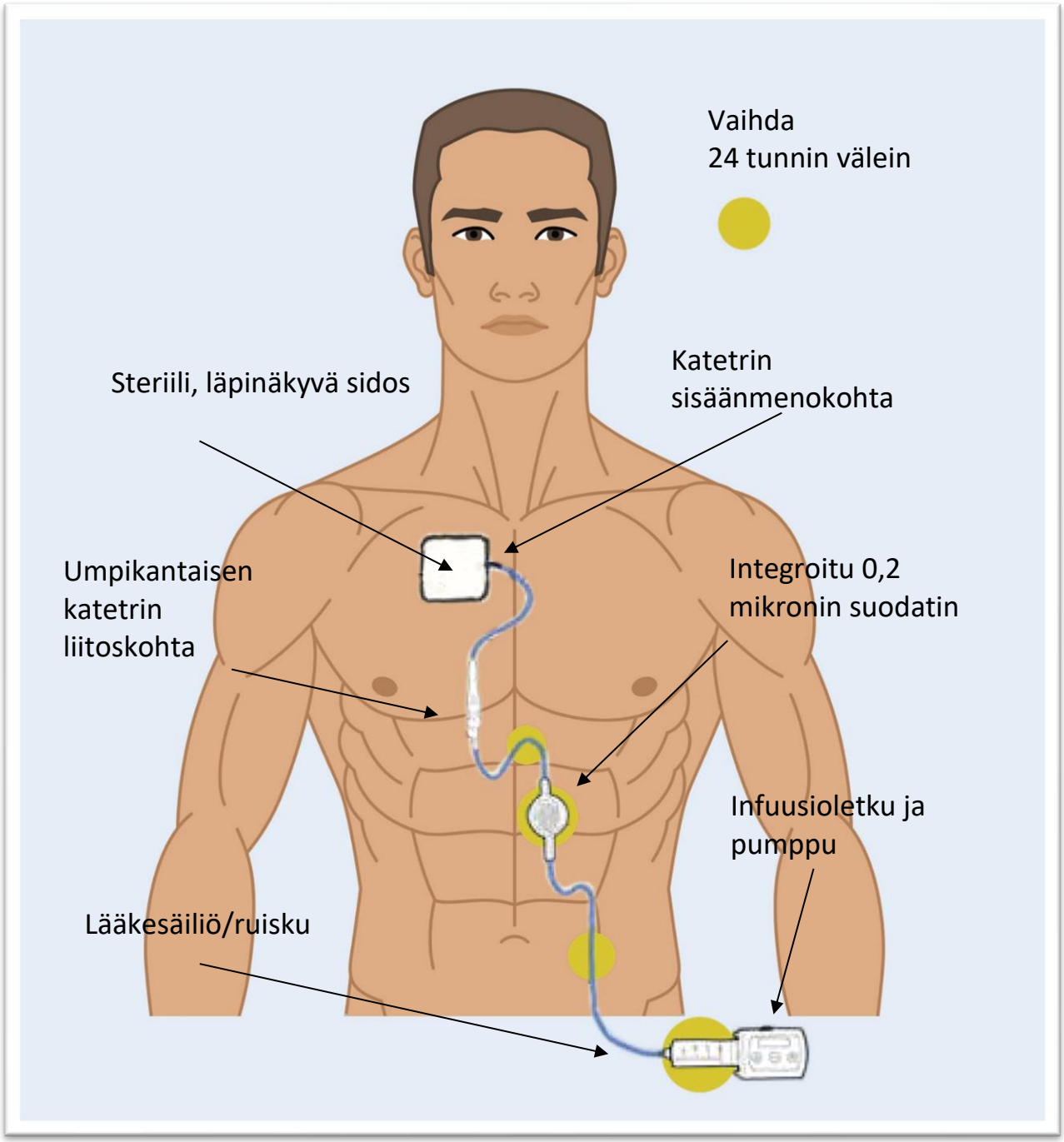
Infuusiojärjestelmän valinta

Lääkäri auttaa sinua valitsemaan sinulle parhaiten sopivan infuusiojärjestelmän. Koska saatat joutua antamaan lääkettä infuusiojärjestelmällä useiden kuukausien tai vuosien ajan, sinun tulee osata käyttää sinulle annettua laitetta.

Ennen kuin voit käyttää infuusiojärjestelmää kotona, saat koulutuksen sen käyttöön. Käyttöä tulee harjoitella niin kauan, kunnes tunnet olosi itsevarmaksi järjestelmän käytössä.

Käänny lääkärin tai sairaanhoitajan puoleen milloin tahansa, jos olet epävarma mistä tahansa asiasta.

Miltä infuusiojärjestelmä näyttää



Yllä olevassa kuvassa on esimerkki infuusiojärjestelmästä. Kuvassa näkyy infuusioletku (keskuslaskimokatetri), joka johtaa rintakehän suuriin, syviin laskimoihin. Järjestelmässä on pumppu, lääkettä sisältävä ruisku ja integroitu 0,2 mikronin suodatin. Nämä järjestelmän osat selitetään vielä tarkemmin tässä vihkosessa. Oma infuusiojärjestelmäsi voi näyttää erilaiselta riippuen pumpusta ja muista käyttämistäsi tarvikkeista.

Tietoa pumpusta

Infuusiojärjestelmään kuuluu pieni pumppu, joka pumppaa lääkkeen elimistöön letkun kautta. Pumppu toimii hitaasti taustalla ja vie lääkettä elimistöön tasaisesti päivän mittaan.

- Lääkäri kertoo sinulle, kuinka paljon lääkettä tarvitset. Hän kertoo myös, miten pumpun infuusionopeus asetetaan.
- Valmistelet lääkkeen ja laitat sen säiliöön, johon mahtuu yhden vuorokauden (24 tuntia) annos lääkettä. Vaihdat lääkesäiliön ja infuusioletkun päivittäin (24 tunnin välein).
- Lääke tulee valmistella hetkeä ennen kuin 24 tuntia on kulunut loppuun. Vaihda suoraan vanhasta infuusiojärjestelmästä uuteen niin, ettei lääkkeen saanti keskeydy.
- Voit käyttää lääkesäiliötä vain 24 tunnin ajan, vaikka lääkettä olisikin vielä jäljellä. Tämä johtuu siitä, että lääke vanhenee 24 tunnin jälkeen.

Seuraavaa pumppua saatetaan käyttää:

Nimi:

CADD Legacy®
Pidetään: Pussissa lantion ympärillä tai olan yli

Koko:
112 x 97 x 41 mm, paino noin. 391 g

Säiliö:
Lääke annetaan
50 ml:n tai 100 ml:n pussista.



Infuusiojärjestelmän käytön aikana

Keskeytä hoito vain, jos lääkäri niin ohjeistaa. Muutoin sairautesi voi pahentua. Jos näin käy, olosi saattaa huonontua hyvin nopeasti ja sinulla voi olla hengenahdistusta ja huimausta.

Toimi seuraavasti varmistaaksesi, että infuusiojärjestelmä toimii keskeytyksettä:

- Tarkista infuusioletku päivittäin varmistaaksesi, ettei se ole kiertynyt tai etteivät liitoskohdat ole löystyneet.
- Tarkista, että letkun sulkija (jos sellainen on käytössä) on auki lääkkeenannon aikana.

Pidä aina laitteen toimintahäiriön varalta seuraavia varalla: varainfuusiopumppu, lääkesäiliö, infuusioletku ja umpikantaisen katetrin liitoskohta.

2. Näin estät infektioita pääsemästä verenkiertoon

Tässä osassa selitetään, miten voit eri tavoin estää infektioita pääsemästä verenkiertoon. Jos bakteereja pääsee verenkiertoon, voit sairastua vakavasti.

- Tärkeintä on pitää infuusiojärjestelmä mahdollisimman puhtaana.
- Koulutuksen aikana opit ottamaan infuusiojärjestelmän käyttöön oikealla tavalla eli niin, että se säilyy puhtaana.

Tarkkaile infektion merkkien varalta

Arvioi päivittäin, onko merkkejä infektiosta. Jos joudut nostamaan haavasidoksen reunoja tarkastaaksesi haavan, sidos pitää vaihtaa uuteen.

Jos havaitset mitä tahansa seuraavista oireista, jotka voivat olla merkkejä mahdollisesta infektiosta, kerro heti lääkärille tai sairaanhoitajalle:

- Iho punoittaa, tuntuu lämpimältä tai aristaa letkun sisäänmenokohdassa
- Tihkuvaa eritettä tai paha haju letkun sisäänmenokohdassa
- Kuume, vilunväristykset, kipu (samanlaisia oireita kuin flunssassa)
- Yleinen huonovointisuuden tunne

Pese kädet

Sinun on pestävä kädet päivittäin huolellisesti, ennen kuin valmistelet infuusion.

Ota ensin korut pois ranteista ja käsistä.

- Käytä antibakteerista nestesaippuaa. Älä käytä kiinteää palasaippuaa, sillä bakteerit pystyvät lisääntymään sen pinnalla.
- Käytä desinfiointigeeliä, jos sinulla ei ole antibakteerista saippuaa tai puhdasta juoksevaa vettä saatavilla.

Käytä tässä kuvattua 6-vaiheista puhdistustapaa:

1. Hiero kämmeniä yhteen ja hiero saippua ihoon.



2. Aseta oikea käsi vasemman kädenselän päälle ja hiero sormia yhteen. Vaihda kädet toisinpäin ja toista niin, että vasen kämmen on oikean kädenselän päällä. Jatka näin vuorotellen ja varmista, että saippua peittää ihon kauttaaltaan.



3. Paina kämmeniä yhteen niin, että sormet ovat ristissä. Hiero kämmeniä sivusuunnassa.



4. Erota sormet toisistaan. Purista oikea kätesi nyrkkiin ja hiero koukistettuja sormia vasenta kämmentä vasten. Tee sama toisella kädellä: purista vasen käsi nyrkkiin ja hiero sormia oikeaa kämmentä vasten.



5. Aseta peukalot ristikkäin toisiaan vasten tyveä myöten. Hiero vasenta peukaloa oikeaa peukaloa vasten. Tee sama toisella peukalolla: hiero oikeaa peukaloa vasenta peukaloa vasten.



6. Aseta oikean käden sormenpäät vasemmalle kämmenelle. Hiero sormenpäitä kämmentä vasten ympyrän muotoisella liikkeellä. Hiero ensin myötäpäivään ja sitten vastapäivään. Tee sama toisella kädellä: hiero vasemman käden sormenpäitä oikeaa kämmentä vasten.



Huuhtele kädet juoksevalla vedellä ranteista sormenpäihin (vähintään 20 sekunnin ajan!). Älä koskaan huuhtele käsiä upottamalla niitä seisovaan veteen, sillä bakteerit voivat lisääntyä siinä. Käytä paperipyyhkeitä käsien kuivaamiseen ja hanan sulkemiseen. Heitä paperipyyhkeet pois.

Puhdista työskentelyalue

Valitse paikka, jossa ei pidetä lemmikkieläimiä, jota pidetään yleisesti siistinä ja jossa sinua ei häiritä. Ennen kuin avaat mitään tarvikkeiden pakkauksia, puhdista työskentelyalueen pinta huolellisesti antibakteerisella liinalla.

Lääkkeen ottaminen pullosta ja sekoittaminen

Tarkista kaikkien käyttämiesi valmisteiden viimeinen käyttöpäivämäärä. Tarkista myös, että kaikki nesteet ovat kirkkaita eikä niissä ole hiukkasia. Treposa-lääkepulloa voi käyttää enintään 30 vuorokauden ajan ensimmäisen avaamisen jälkeen.

- Puhdista lääkepullon kumitulppa desinfiointipyyhkeellä.
- Pistä neula varoen kumitulppaan 45 asteen kulmassa. Varmista, että neulankärjen viistetty puoli osoittaa ylöspäin.
- Pistä neula kumitulppaan 90 asteen kulmassa, ennen kuin työnnät sen kokonaan sisään. Näin estetään kumitulpan reikiintyminen ajan mittaan. (Ilmassa olevat bakteerit voivat päästä sisään reikien kautta.)
- Älä koske liitoskohtiin sormin valmistellessasi lääkettä.

Pidä liitoskohdat kuivina

Vesi sisältää usein bakteereja. Siksi on tärkeää pitää infuusiojärjestelmä poissa vedestä.

- Älä pura infuusiojärjestelmää, jos yksi liitoskohdista on märkä. Anna sen kuivua itsestään.
- Kun peseydyt, kääri liitoskohtien ympärille vedenpitävä suoja. Näin toimien estät liitoskohtia kastumasta. Kun olet valmis ja olet kuivannut itsesi, poista vedenpitävä suoja ja hävitä se.
- Älä upota infuusiojärjestelmää veteen. Tämän vuoksi uimista tulee välttää.
- Älä ota infuusiojärjestelmää pois kylpemisen, suihkussa käymisen tai uimisen ajaksi.



Kääri liitoskohtien ympärille vedenpitävä suoja, jotta ne pysyvät kuivina.

Umpikantaisen katetrin liitoskohtien käyttö

Umpikantaisen katetrin liitoskohdat toimivat kuin itsestään sulkeutuvat luukut. Niiden avulla vähennetään kertoja, jolloin infuusiojärjestelmä on avoinna ja altistuu ilmassa oleville bakteereille. Puhdista umpikantaisen katetrin liitoskohta desinfiointipyyhkeellä, kun poistat letkun. Vaihda niin kutsutun umpikantaisen katetrin liitoskohta vähintään seitsemän päivän välein.

Integroitujen 0,2 mikronin suodattimien käyttö

Joissakin letkuissa on suodatin, joka tuhoaa laitteeseen päässeet bakteerit. Jos letkussasi ei ole vielä suodatinta, järjestelmääsi tulisi lisätä integroitu 0,2 mikronin suodatin pumpun ja umpikantaisen katetrin liitoskohdan väliin. Se vaihdetaan päivittäin (24 tunnin välein) samaan aikaan kuin infuusioletku ja lääkesäiliö.

Integroitu 0,2 mikronin suodatin



Letkun sisäänmenokohdan peittäminen iholla

Pidä aina sidosta letkun sisäänmenokohdan ympärillä olevalla iholla. Näin alue pysyy puhtaana ja kuivana eikä siihen pääse bakteereja. Tarkista sidos päivittäin. Jos sidos on kostea, löystynyt tai likainen, vaihda se välittömästi.
Voit käyttää kahdentyyppisiä sidoksia:

- steriilejä, läpinäkyviä haavasidoksia (vaihda vähintään viikon välein)
- steriilejä harsositeitä (vaihda vähintään joka toinen päivä)

Steriilin läpinäkyvän sidoksen läpi näkee ihon. Näin päivittäiset tarkastukset ovat helpompia. Halutessasi voit käyttää myös steriilejä harsositeitä.

Tämä vihkonen auttaa sinua koulutuksessa. Ota vihkonen mukaan kotiin, jotta voit kotona kerrata siitä tärkeimmät asiat milloin tahansa. Säilytä se turvallisessa paikassa. Perheenjäsenet tai sairaanhoitajat saattavat myös haluta lukea vihkosen.

Voit kääntyä lääkärin tai sairaanhoitajan puoleen milloin tahansa, jos olet epävarma mistä tahansa asiasta.

Wien, 07.06.2021

Pyydämme ilmoittamaan kaikki Treposa-infuusionesteeseen liittyvät haittavaikutukset:
Amomed Pharma GmbH: Leopold-Ungar-Platz 2, 1190 Wien, Itävalta.
Sähköposti: drugsafety@aoporphan.com

LINK Medical Research AB
Slottsgränd 2A, SE-753 09 Uppsala, Ruotsi
Sähköposti: safety@linkmedical.eu

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea
Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri
PL 55, 00034 FIMEA
www-sivusto: www.fimea.fi

Versio 5 / Fimean hyväksymä 09/2025