

Antibioottipumpun käyttöohje ammattilaisille: Vakionopeuksinen hitaasti virtaava infuusiopumppu

Tämä ohje liittyy seuraaviin ohjeisiin: [Stafylokokki-infektion hoito kloksasilliinipumpulla kotisairaalassa](#) ja [Ruusun ja muiden streptokokki-infektioiden hoito penisilliinipumpulla kotisairaalassa](#). Myöhemmin käyttöön on tulossa vielä ainakin vankomysiinipumppu.

- Kanyyli mieluiten käsivarteen, pumppuhoitoa voidaan toteuttaa perifeeriseen suoneen (myös kloksasilliinin-infuusio perifeeriseen suoneen onnistuu useimmiten ilman suoniärsytystä)
- Voidaan käyttää myös sentraalista kanyyliä tai Midline-katetria
- Potilaalle kerrotaan pumppuhoidon toteutuksesta ja käydään läpi [potilasohje](#)
- Muista lisätä pumpun letkuun letkun sininen sulkija. Opetä potilasta sulkemaan sillä letku, jos ongelmia ilmenee
- Pumppu on lääkejätettä ja tuotava kotisairaalan lääkejäteastiaan ja hävitettävä asianmukaisesti
- Pumpun kantolaukku on monikäyttöinen, se on pyyhittävä pesevällä desinfioivalla puhdistusliinalla ([Apowipe](#) tai vastaava) jokaisen potilaan jälkeen.
- Kun pumppuhoito loppuu (lääkäri määrittää hoitoajan), jatkolääkitys suun kautta aloitetaan heti pumpun irrottamisen jälkeen.

Oheisessa tuotevalmistajan (Baxter) ohjeessa neuvotaan vaiheittain, kuinka yhdistää ja irrottaa vakionopeuksinen hitaasti virtaava infuusiopumppu potilaan katetrasta. On tärkeää, että käytetään aseptista tekniikkaa.

Ennen kuin aloitat, on tärkeää

Tarkasta, että täytetty infuusiopumppu on huoneenlämpöinen ennen käyttöä ja sen aikana, lääke otettava huoneenlämpöön noin 15 min – 30 min ennen hoidon käynnistämistä

Laitteen yhdistäminen ja irrottaminen

Vakionopeuksinen hitaasti virtaava infuusiopumppu

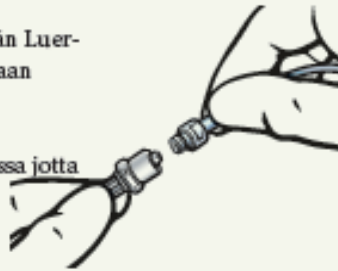
Infusor™

INFUUSIOPUMPUN YHDISTÄMISOHJEET

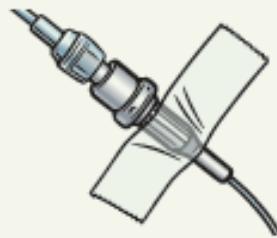
- 1 Irrota siivellinen Luer-korkki letkuston distaalipään Luer-Lockista. Tarkista että neste virtaa.



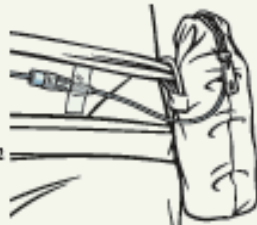
- 2 Yhdistä distaalipään Luer-Lock tiukasti potilaan katetriin. Irrota sulkija katetrasta tarvittaessa jotta neste alkaa virrata.



- 3 Varmista, että virtauksensäädin on kiinnitetty/teipattu ihoon jotta saavutetaan oikea laitteen virtausnopeus.



- 4 Varmista, että infuusiopumpun keskiosa on samalla korkeudella, kuin distaalipään Luer-Lock.^{1,2}



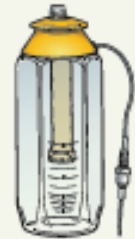
- 5 Seuraa infuusion etenemistä vertaamalla elastomeerisen säiliön kokoa tilavuuden osoitinviivoihin



Osoitinvärit voivat olla joko pyrsty- tai vaakasuuntaan.

INFUUSIOPUMPUN IRROTTAMISOHJEET

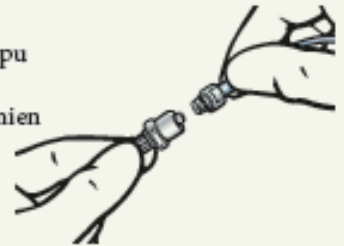
- 1 Varmista että elastomeerinen säiliö on täysin tyhjentynyt ja infuusio on päättynyt ennen kuin irrotat laitteen.



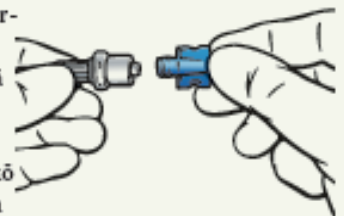
- 2 Sulje potilaan katetri (jos siinä on sulkija).



- 3 Irrota infuusiopumppu potilaan katetrasta hoitoyksikkösi antamien ohjeiden mukaisesti.



- 4 Aseta siivellinen Luer-korkki distaalipään Luer-Lockiin. Hävitä käytetty infuusiopumppu sairaanhoidon yksikkösi antamien ohjeiden mukaisesti.



¹ Käntölaukan käyttö voi auttaa infuusiopumpun sijoittamisessa.

² Laitte tulee pitää katetrin ulostulovälikä on kanssa samalla tasolla ollessa mukana.

Älä aseta laitetta lattialle. Katso kaikki varoitukset ja huoneet infuusiopumpun käyttöohjeesta. Käytä tätä ohjetta yhdistä infuusiopumpun käyttöohjeen kanssa.

Huomioitavaa

- Laitteen virheellinen käyttö voi aiheuttaa potilaalle haittaa, mukaan lukien lääketoksisuutta.
- Älä käytä, jos pakkaus on avattu tai laite näyttää vaurioituneen
- Laite tulee suojata suoralta auringon valolta aina
- Tarkista lääkeliuoksen kirkkaus ennen antoa. Älä käytä, ellei liuos ole kirkasta
- Älä käytä lämmityslaitetta laitteen lämmittämiseksi huoneenlämpöiseksi
- Vältä laitteen altistamista äärimmäisille lämpötiloille kuten lämmittimet, tulisijat jne, koska se voi vaikuttaa annostelu-aikaan
- Potilaan ei tule irrottaa laitetta itsenäisesti, ellei näin ole sovittu hoitohenkilökunnan kanssa
- Potilaan tulee soittaa hoitohenkilökunnalle, mikäli heillä on ongelmia laitteen kanssa
- Infuusiopumppu on kertakäyttöinen
- Kantolaukun käyttö voi auttaa infuusiopumpun sijoittamisessa.
- Laite tulee pitää katetrin ulostuloaukon kanssa samalla tasolla ollessasi makuulla.
- Älä aseta laitetta lattialle. Katso kaikki varoitukset ja huomiot infuusiopumpun käyttöohjeesta. Käytä tätä ohjetta yhdessä infuusiopumpun käyttöohjeen kanssa.

Virtausnopeuden ja odotetun antoajan yhteys

Suunniteltua nopeammin virtaavalla infuusiopumpulla on lyhyempi antoaika

- Lämpimät nesteet virtaavat nopeammin
- Jos infuusiopumppu on sijoitettu liian korkealle suhteessa katetrin ulostuloaukkoon, neste virtaa nopeammin

Suunniteltua hitaammin virtaavalla infuusiopumpulla on pidempi antoaika

- Kylmät nesteet virtaavat hitaammin
- Jos infuusiopumppu on sijoitettu liian matalalle suhteessa katetrin ulostuloaukkoon, neste virtaa hitaammin
- Pienet katetrit (suuri gauge) hidastavat nesteen virtausta. Sopiva katetrikoko on annettu laitteen käyttöohjeessa.