
Neulan laittaminen infuusioporttiin

Puudutus

- Infuusioportin ihoalueelle voi laittaa puudutusvoidetta tai laastarin noin tuntia ennen neulan laittoa

Välineet

- Kaksi kertakäyttöistä steriiliä liinaa
- Maskit laittajalle, avustajalle ja vanhemmalle
- Steriilit suojakäsineet laittajalle
- Kertakäyttöinen steriilihanska avustajalle
- Letkullinen kolmitiehana
- Ensisijaisesti turvaneula tai muu käytössä oleva neula. Laittaja päättää neulan koon
- 20 ml steriili NaCl 0,9% ruisku (keittosuola). Jos steriilejä ruiskuja ei ole ota kaksi kappaletta 10 ml keittosuola ampulleja ja kaksi kappaletta steriilejä 10 ml ruiskuja.
- Steriilejä taitoksia 5 x 5 cm
- Steriilejä taitoksia 10 x 10 cm
- Väritön ihodesinfektioaine
- Läpinäkyvä kiinnityskalvo
- Infusioneste valmiiksi letkutettuna.

Huomioitavaa

- Infuusioportin huuhtomisessa ei saa käyttää alle 10 ml ruiskuja
- Infuusioportin punktoimisessa on noudatettava ehdotonta aseptiikkaa
- Tarkista iho pistopaikan ja katetrin kohdalta varmistaaksesi, että siellä ei ole punoitusta, turvotusta, haavaumia tai eritteitä

Avustajan tehtävä infuusioportin neulan laitossa

Ohjaa lapsi sänkyyn selinmakuulle

1. Pue maski.
2. Pese ja desinfioi kädet. Muista käsien desinfiotio myös toimien välillä.
3. Kostuta steriilit taitokset (10 x 10 cm) ihodesinfektioaineella, pidä taitosten pakettin muovikalvo alaspäin.
4. Pue kertakäyttöinen steriilihanska tavanomaisten varotoimien mukaisesti. Pese punktoitava ihoalue.

5. Avaa steriili 20ml keittosuolaruisku ja anna se steriilisti laittajalle. Jos ei steriiliä ruiskua ole: Avaa kaksi kappaletta 10ml ruiskuja ja anna ne steriilisti laittajalle sekä tarjoa desinfektiopyyhkeellä pyyhitty 10 ml keittosuola ampulli.
6. Avaa steriilin liinan pakkaus ja ojenna se laittajalle puhtaasti.
7. Avaa steriilien taitosten (5 x 5 cm) pakkaus. Ojenna ne laittajalle puhtaasti.
8. Kun neula on paikallaan, laita neulan ja taitosten päälle läpinäkyvä kiinnityskalvo.
9. Yhdistä infuusioletku neulaan
10. Ohjelmoi infuusiopumppu ja aloita infuusio

Laittajan tehtävä infuusioportin neulan laitossa:

1. Pue maski.
2. Pese ja desinfioi kädet. Muista käsien desinfektio myös toimien välillä
3. Avaa steriili liinapakkaus, aseta se puhdistetulle pöydälle
4. Kerää tarvittavat tavarat steriilisti liinan päälle. Huomio, että valmiin keittosuolaruiskun ulkopinta ei ole steriili, joten sitä ei käytetä, vaan otetaan steriili keittosuolaruisku. Jos ei steriilejä ruiskuja ole: kaksi kappaletta steriilejä 10ml ruiskuja, joihin avustaja antaa keittosuolaa ampullista
5. Avaa steriili hanskapakkaus. Pue steriilit suojakäsineet tavanomaisten varotoimien mukaisesti
6. Yhdistä neula ja kolmitiehana. Täytä ne keittosuolalla jättäen ruisku paikalleen. Laita suljin tai kolmitiehana kiinni.
7. Tunnustele infuusioporttia. Ota portti etusormen ja peukalon väliin kolmisormiotteeseen eli koukistetulla keskisormella tukien varmistaaksesi portin paikallaan pysyminen ja hahmottaaksesi portin tarkan asennon ennen pistämistä.
8. Punktoi portti neulalla aivan sen keskeltä kohtisuoraan, kunnes tunnet portin pohjan.
9. Aspiroi infuusioportista verta (*) varmistaaksesi neulan oikea sijainti. Huuhtelee portti 10ml keittosuolalla pulsaatiotekniikalla. Laita suljin tai kolmitiehana kiinni.
10. Taita steriileistä taitoksista ”pehmusteet” neulan siivekkeiden alle. Tee neulan letkusta turvalenkki ja peitä se taitoksella. Avustaja kiinnittää neulan ja taitokset läpinäkyvällä kalvolla.

Jos potilaalle ei aloiteta infuusiota neulan laitton jälkeen, tulee infuusioporttiin laittaa hepariinilukko. Vain lapsipotilailla käytetään hepariinia.

(*) Jos veren aspirointi ei onnistu, varmista, että neula on infuusioportin kammio-osan pohjalla. Jos portti ”vetää”, mutta aspirointi ei onnistu, injisoi porttiin keittosuolaliuosta vähintään 20ml. Tarkista ilmaantuuko portin seutuun turvotusta. Ellei turvotusta ilmaannu, voi sytostaatti- tai muun lääkeinfuusion aloittaa, jos vastuulääkäri on antanut luvan muun kuin infuusionesteen tiputtamiseen.

Jos portti on täysin tukossa, varmista että neula on paikallaan ja vaihda neula tarvittaessa. Ellei keittosuolan injisointi auta, konsultoi anestesialääkärää välittömästi. Anestesialääkäri arvioi portin mahdollisen liuotustarpeen.