

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 suojäkäsineet laittajalle
- Kertakäyttöinen steriilihanska avustajalle
- Letkullinen kolmitiehana
- Braun Cytocan / Surecan- ”sateenvarjoneula” tai muu käytössä oleva neula. Laittaja päättää neulan koon
- 20 ml steriili natriumkloridi ruisku. Jos steriilejä ruiskuja ei ole ota kaksi kappaletta 20 ml natriumkloridi 9 mg/ml ampulleja ja kaksi kappaletta steriilejä 10 ml ruiskuja.
- Steriilejä taitoksia 5 x 5 cm
- Steriilejä taitoksia 10 x 10 cm
- Väritön ihodesinfektioaine
- Läpinäkyvä kiinnityskalvo
- Infuusioneste valmiiksi letkutettuna. Infuusiopullo + nesteensiirtoletku + kolmitiehana + perfuusorin letku + kolmitiehana

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 desinfectio 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 Natriumkloridi ruisku ja anna se steriilisti laittajalle. Jos ei steriiliä ruiskua ole: Avaa kaksi kappaletta 10ml ruiskuja ja anna ne steriilisti laittajalle sekä tarjoa ApoWipe-liinalla pyyhitty 20 ml Natriumkloridi 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 infuusioletkusto 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, tee steriilialue liinalle
4. Kerää tarvittavat tavarat steriilisti liinan päälle. Huomio, että valmiin NaCl-ruiskun ulkopinta ei ole steriili, joten sitä ei käytetä, vaan otetaan steriili natriumkloridi ruisku. Jos ei steriilejä ruiskuja ole: kaksi kappaletta steriilejä 10ml ruiskuja, joihin avustaja antaa NaCl 0,9 ampullista.
5. Avaa steriili hanskapakkaus. Pue steriilit suojakäsineet tavanomaisten varotoimien mukaisesti.
6. Yhdistä neula ja kolmitiehana. Täytä ne NaCl 0,9 %:lla jättäen ruisku paikalleen. Laita suljin tai kolmitiehana kiinni.
7. Tunnustele infuusioporttia. Ota portti etusormen ja peukalon väliin 3-sormiotteeseen 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. Hoitaja 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. Anestesia­lääkärä arvioi portin mahdollisen liuotustarpeen.