

Terveys- ja sairaanhoitopalvelut
Medisiiniset palvelut
Infektioiden torjunta

3.5.2023

Midline-katetrin käyttö ja käsittely

Midline = pitkä, perifeerinen katetri, jonka kärki ei ulotu olkalinjan yli

- voidaan käyttää max 30vrk:n ajan
- käytetään esim. silloin, kun perifeerisiä suonია on hankala löytää
- asetetaan paikoilleen anestesia- ja lääketieteellisen toimesta
- huuhdeltava vähintään 12 tunnin välein ellei jatkuva infuusio ole käytössä

Midline-katetrin käyttö ja käsittely infuusioiden yhteydessä

- desinfioi kädet ja käytä tehdaspuhtaita suojakäsineitä
- käytä katetrin sulkemiseen venttiilitulppaa (esim. Qsyte®) ja desinfektio korkkia (SwapCap®)
- aspiroi hitaasti n. 1-2ml ja tarkista nouseeko veri katetrin suulle
- huuhtelee katetri aina ennen käyttöä 10ml:lla NaCl-liuosta (esim. Posiflush®)
- käytä huuhteluun vähintään 10ml ruiskua (ei pienempää!)
- pienikokoisilla ja lapsipotilailla huuhteluun riittää NaCl 3ml silloin, kun infuusiomäärä on merkityksellinen
- jos huuhtelun yhteydessä tuntuu vastusta tai aspirointi katetrin suusta ei onnistu, katetri voi olla osittain tai kokonaan tukkeutunut
- huuhtelun jälkeen katetri on käyttövalmis infuusiota varten
- jokaisen injektion/infuusion jälkeen katetri huuhdellaan vielä pulsoivalla tekniikalla 10ml:lla NaCl-liuosta (verituteiden infuusion jälkeen suositellaan huuhtelemaan katetria vähintään 20ml:lla NaCl:aa)

Kiinnityssidosten vaihtaminen

- Midline-katetrissa käytetään siihen tarkoitettua kiinnityssidosta (Statlock™ PICC Plus), jonka päälle asetetaan läpinäkyvä, puoliläpäisevä kalvo (esim. Tegaderm CHG™)
- kiinnityssidos vaihdetaan aseptista työtappaa noudattaen kerran viikossa tai aina, kun se on kastunut, kontaminoitunut tai se ei ole kunnolla paikoillaan
- desinfioi kädet ja pue tehdaspuhtaat suojakäsineet
- poista katetria suojaava kalvo
- tarkista silmämääräisesti katetrin ulostulokohta ja ihoalue
- vaihda steriilit suojakäsineet, muista käsidesinfektio käsineiden vaihdon välissä!
- puhdistaa iho katetrin ulostulokohdan ympäriltä laajalta alueelta alkoholipitoisella puhdistuspyyhkeellä (käytä steriilejä, kertakäyttöisiä taitoksia, jotka on kostutettu alkoholilla tai valmiita ihon puhdistusliinoja)
- kiinnitä katetri paikoilleen läheltä ulostuloaukkoa kiinnityssidoksen pakkauksessa olevalla steriilillä teipillä sidosten vaihdon ajaksi
- avaa kiinnityssidoksessa olevat luukut ja irrota katetri pidikkeistään
- liuota kiinnityssidoksen liima kostuttamalla sitä alkoholipyyhkeellä samalla varovasti nostamalla kiinnitystyynyä ihosta
- puhdistaa sidoksen alle jäänyt ihoalue laajalta alueelta ja anna kuivua

Terveys- ja sairaanhoitopalvelut
Medisiiniset palvelut
Infektioiden torjunta

3.5.2023

- puhdista myös katetri ja anna kuivua
- käsittele katetrin ulostulokohdan alue kiinnityssidoksen pakkauksessa olevalla ihonsuoja-aineella
- anna ihon kuivua n. 10 - 15 sekuntia
- katetri tulee kiinnittää kiinnityssidokseen ennen sidoksen liimaamista ihoon
- paina katetrin siivekkeet kiinni sidokseen ja sulje sidoksen muoviluukut
- poista sidoksen taustapaperit ja liimaa sidos ihoon yksi puoli kerrallaan
- poista teippi, jolla katetri on kiinnitetty sidosten vaihdon ajaksi ja peitä kiinnityssidos sekä katetrin ulostuloaukko steriilillä puoliläpäisevällä kalvolla
- merkitse sidoksiin niiden vaihdon ajankohta

Midline-katetrin poisto

- katetrin käyttöaika on max. 30vrk
- potilaan sairauskertomuksessa tulee olla merkintä katetrin asettamisesta
- katetri poistetaan, kun sitä ei enää tarvita, käyttöaika on mennyt umpeen tai on tullut jokin komplikaatio
- desinfioi kädet ja pue tehdaspuhtaat suojakäsineet
- poista läpinäkyvä suojakalvo ja poista mahdolliset ompeleet
- irrota kiinnityssidos kostuttamalla sitä alkoholipyyhkeellä sidosten vaihto-ohjeen mukaisesti
- vedä katetri ulos hitaasti, älä käytä liikaa voimaa!
- jos tunnet vastusta eikä katetri tule kevyesti vetäen ulos, peitä alue lämpimällä kompressiolla ja odota n. 20-30min.
- jatka sitten katetrin poistamista
- paina katetrin poiston jälkeen ulostuloaukon kohtaa n. 5min. ajan
- tarkista, että katetri on kokonaan ulkona ja että se on ehjä
- infektioepäilyssä katetrin kärki tulee laittaa bakteeriviljelyyn, LISÄÄ OHJE CVK-OHJEESTA!
- suojaa katetrin poistoaukko vuorokauden ajaksi, potilaan tulee välttää suihkua myös vuorokauden ajan, jotta katetrin ulostuloaukko menee umpeen