

## TECHNISCHE HANDELING bij voorbereiding euthanasie

**Het plaatsen van een infuus is** het aanleggen van een leiding die ononderbroken is, inwendig steriel, luchtvrij en op een continue wijze mogelijk maakt dat er oplossing wordt toegediend in het lichaam van een patiënt.

### Materialen gebruikt bij perfusie (zie einde tekst voor CNK nummer)

- infuusvloeistof: zie voorschrift arts
- infuustrousse met druppelkamer
- driewegkraantje
- infuusstaander of haak aan bed (kapstok)
- knelband (garot)
- ontsmettingsmiddel
- steriele kompressen
- eindverband

### Perifere katheter

Bestaat uit een flexibele teflon of polyurethaan katheter met daarin een naald die het aanprikken mogelijk maakt. Na het aanprikken wordt de naald verwijderd en blijft de katheter ter plaatse in de vene. De dikte van de katheter wordt uitgedrukt in gauge (G). Hoe hoger de gauchewaarde, hoe fijner de naald. Aan het uiteinde van de naald is er een visualisatiekamer. Hierin wordt een bloeddruip zichtbaar wanneer de naald in de vene zit. Na het aanprikken van het bloedvat wordt de invoernaald een beetje verder in de vene gebracht zodat ook de katheter in de vene zit. Vervolgens wordt de naald verwijderd en blijft de katheter ter plaatse.

1

### Plaatsen van een intraveneus infuus

#### (1. Voorschrift van de arts)

Het soort infuusvloeistof, de hoeveelheid en de inloopsnelheid wordt door de arts voorgeschreven. Het infuus laat toe om continu (24 uur op 24) vocht en/of medicatie toe te dienen of éénmalig (in shot) via de driewegkraan.

#### 2. Voorbereiding materiaal

- infuusstaander of haak aan muur/bed hoger dan arm van patiënt
- viaflexzak: infuusvloeistof 500 ml fysiologische oplossing 0,9 % \*
- infuustrousse: perfusietrouse Braun met luchtinlaat\*
- 3-wegkraantje Discifix\*
- verlengleiding: Braun orig. perf leiding 100 cm luer lock\*
- katheter : IV katheter 16G, 20G, 22G\*
- knelband
- ontsmettingsmiddel
- kompressen
- eindverband: niet-steriel: Fixomull / steriel: Tegaderm\*

*Materialen met een \* zijn opgenomen in de palliatieve wachtkoffer.*

### 3. Voorbereiding van de patiënt

Psychisch: De volledige procedure wordt uitgelegd zodat patiënt weet wat er praktisch gaat gebeuren en weet wat het doel of functie van het infuus is.. Dit verlaagt de angst bij de patiënt en zal hem uitnodigen tot medewerking.

Fysiek: Men zoekt een aanprikbare vene op. We houden rekening met de bewegingsvrijheid van de patiënt en trachten een vene te vinden in de onderarm van de patiënt. De elleboogplooi wordt vermeden.. Het is zinvol om op voorhand te weten of patiënt links- of rechtshandig is. Er wordt geen infuus geprikt in een arm die plegisch is (CVA-patiënt) of oedemateus na lymfedrainage (mastectomiepatiënte).

### 4. Voorbereiding infuus

#### 4.1. Maken van de leiding

- Controleer of de infuuszak geen lekkage heeft en kijk de vervaldatum na
- Verwijder de afsluiting van het toedieningsysteem met een draaiende beweging
- Neem de infuustrousse met druppelkamer en sluit de rolklem
- Breng het scherpe uiteinde van de infuustrousse aan in de viaflexzak, in de insteekplaats voor het toedieningsysteem
- Doe dit door het uiteinde van het insteeksysteem goed recht vast te houden zodat perforatie wordt vermeden
- Neem het 3-wegkraantje uit de verpakking en zet het in de juiste richting open
- Koppel het 3-wegkraantje aan de infuusbrouse
- Koppel de verlengleiding aan het andere uiteinde van het 3-wegkraantje
- Hang de viaflexzak met gemonteerde leiding omhoog aan een infuusstaander / het bed
- Knijp de druppelkamer 1 of 2 x samen: er zal vloeistof inlopen
- Zie dat de vloeistof niet boven de aangegeven grens in druppelkamer komt
- Purgeer de leiding door het uiteinde van de gemaakte leiding gelijk te houden met de druppelkamer en de klem (die bij aanvang werd gesloten) open te zetten. Er zal vloeistof doorheen de ganse leiding stromen. Wanneer aan het uiteinde in het beschermdopje een vloeistofdruppel zichtbaar wordt, zet dan de klem dadelijk toe. De leiding is nu ontdaan van lucht

#### 4.2. Inbrengen van de katheter

1. alle materiaal binnen handbereik leggen
2. hang een aantal stukjes kleefband klaar voor de fixatie van de katheter
  - knelband aanbrengen
  - vene opzoeken, indien moeilijk lokale natte warme kompressen aanbrengen, zachtjes kloppen op vene, aan patiënt vragen om meermaals achter elkaar een vuist te maken, arm te laten afhangen
  - eventueel een kussen onder arm plaatsen
  - uiteinde infuusleiding dicht in de buurt van aan te prikken vene leggen

- ontdoen van beschermdopje en op een kompres met ontsmettingsmiddel op leggen
- eindverband uit de verpakking nemen en dichtbij leggen
- Katheter uit verpakking nemen
- huid van patiënt desinfecteren eventueel ook je eigen vingers als je de vene na het ontsmetten van de huid nog wenst te palperen
- huid spannen en de katheter inbrengen
- wanneer de naald in de vene zit, zal er bloedterugvloeï te zien zijn in de visualisatiekamer van de katheter
- de katheter een klein beetje opschuiven in de vene en de naald een weinig terugtrekken en vervolgens de katheter zachtjes opschuiven in de vene
- als het aanzetstuk van de katheter bijna tegen de huid zit, de naald verwijderen
- het uiteinde van de infuusleiding koppelen aan de katheter. opgelet: dit moet snel en voorzichtig gebeuren omdat men anders kans heeft op bloedlekkage vanuit de katheter
- knelband losmaken
- klem infuusleiding stilletjes openzetten
- controle van bloedreflux door infuuszak lager te houden dan de insteekplaats
- indien de patiënt geen pijnklachten heeft en de insteekplaats niet dik en blauw wordt, zit de katheter in de vene en mag het systeem afgewerkt worden
- onder de vleugeltjes van de katheter een kompres aanbrengen ter bescherming van de huid en fixeren met kleefband
- het eindverband aanbrengen. Een doorschijnend verband (type polyurethaanfolie) maakt het mogelijk om de insteekplaats en het inwendige verloop van de katheter te controleren.

#### 5, Nazorg

- Patiënt:  
controleer de aangeprikte vene, het verband en de leiding
- Rapportage:  
Rapporteer aan de andere hulpverleners

CNK nummer	
0018-952	Infuusvloeistof NaCl 0,9 % oplos. 500 ml
0491-761	Driewegkraantje
0832-063	Perfusietrouse klassiek met luchtinlaat
0246-231	Angiocath IV catheter 18 of 20 G
1224-740	Tegaderm Wondfolie - 10/12 cm
1175-504	Opsite Flexifix wondfolie 10 cm x 1 m
1282-334	Huberpuntnaald 20 G x 25 mm 90 ° gebogen