

Een perifere infuus inbrengen

Naam student:

Datum:

- 1 Lees het handelingsformulier van deze vaardigheid en noteer vragen en opmerkingen. Bespreek deze met medestudenten of je docent.
- 2 Kijk in de bronnen welke informatie je kunt gebruiken bij het oefenen van deze vaardigheid.
- 3 Beantwoord de volgende vragen.
 - a. Waar bevinden zich de perifere aderen die het meest gebruikt worden voor het inbrengen van een infuus?
 - b. Noem de vijf aandachtspunten bij het inbrengen van een infuus.
 - c. Dagelijks wordt de insteekopening van het infuus verzorgt. Wat houdt deze verzorging in?

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:



Een perifeer infuus inbrengen

Naam student:

Naam observator:

Datum:

Beoordeling:

Voor alle handelingen geldt:

- Raadpleeg het dossier;
- Zorg voor voldoende privacy;
- Was je handen volgens de WIP-procedure;
- Pas de voorschriften toe;
- Observeer en controleer de zorgvrager.

De student:

Goed **Fout**

1 Informeert:

- Vertel de zorgvrager dat je een perifeer infuus komt inbrengen;
- Licht de zorgvrager in over het doel en de werkwijze van het inbrengen van het infuus.

2 Zet alle benodigdheden klaar binnen handbereik:

- Handschoenen;
- desinfectans, chloorhexidine alcohol 70%;
- De gewenste steriele infuusnaald of vleugelnaald;
- 1 steriel gaasje 10 x 10 cm;
- 3 gaasjes;
- Een stuwband;
- Een celstofmat;
- Hypoallergene pleisters, bijvoorbeeld leukopor of leucosilk, breed;
- Schaar;
- Twee bekkentjes voor het afval, een naaldcontainer;
- Infuuspleister;
- De standaard met de klaargemaakte kolf of zak;
- (Zo nodig) Een wegwerp scheermesje;

3 Helpt zorgvrager in de juiste houding:

- Overleg met de zorgvrager in welke arm je het infuus zal inbrengen. Kies bij voorkeur een bloedvat op de onderarm. De bloedvaten op de onderarm zijn minder bewegelijk en minder kwetsbaar dan op de hand;
- Laat de zorgvrager gemakkelijk liggen en plaats een celstofmat onder zijn arm;
- Trek indien nodig zijn pyjamajasje uit;
- Verwijder ringen en armbanden;
- Ga tijdens de handeling zitten op een stoel/krukje/op de rand van het bed.

4 Voert handeling uit:

- Controleer de infuusvloeistof, medicijnlijst en gegevens cliënt. Zorg vooreen dubbele controle van de infuusvloeistof en de toedieningssnelheid; (Voor meer informatie over deze controle: Zie Vilansprotocol: Inbrengen perifere canule voor een infuus(toedieningssysteem);
- Bepaal waar je de punctie wil verrichten;





Scheer indien nodig een ruim oppervlak rond de plaats waar de canule ingebracht wordt.

- Controleer:
 - de werking van de pomp (zie gebruiksinstructie);
 - of infuusslang ontvlucht is.
- Hang het uiteinde van de infuusslang aan de infuusstandaard; zorg dat het uiteinde steriel blijft;
- Open de verpakking van de infuusnaald of vleugelnaald
- Breng de stuwband om de bovenarm, net boven de arm; (trek de stuwband nooit langer dan twee minuten continu aan);
- Trek de handschoenen aan;
- Laat de zorgvrager de arm strekken en een vuist maken;
- Overgiet een gaasje met alcohol;
- Betast en beklop de aders zachtjes met je vingers en bepaal waar je gaat aanprikken;
- Desinfecteer de huid met het alcoholgaasje en laat het gedurende 1 minuut drogen;
- Bepaal de dikte van de infuusnaald aan de hand van de diameter van de gekozen ader;
- Bereid de punctie voor;

Voer de punctie uit met een vleugelnaald;

- Haal de naald uit de verpakking en bevestig deze op de conus van de infuusslang;
- Draai de regelaar open tot je een druppel vloeistof uit de naald ziet komen;
- Draai de regelaar weer dicht en leg de naald op een steriele ondergrond;
- Plaats je duim ongeveer 5 cm onder de aanprikplaats en trek de huid boven de ader strak.;
- Pak de met de dominante hand de vleugelnaald met duim en wijsvinger vast;
- Duw bij plastic vleugels deze naar elkaar toe;
- Houd de infuusnaald in een hoek van 30-45° boven de ader in de looprichting van de ader;
- Steek de vleugelnaald door de huid tot je weerstand voelt, laat de naald zakken tot een hoek van 10-20° en prik voorzichtig de ader aan. Er moet nu bloed verschijnen in het reservoir;
- Maak de stuwband met je ene hand los en houd de naald met je andere hand op zijn plaats;
- Draai de druppelaar iets open en controleer of er geen zwelling ontstaat;
- Trek de handschoenen uit en leg deze in een bekken;
- Fixeer de canule:
 - Open de verpakking van het steriele gaasje en leg het onder het aansluitpunt van de canule;
 - Fixeer de canule met infuuspleister.
- Fixeer daarna de infuusslang met pleister op de arm;
- Maak daarna een lus met de infuusslang en haal vervolgens de pleister onder de infuusslang door;
- Bevestiging kruislings de uiteinden van de pleister links en rechts van de infuusslang.
- Stel de toedieningssnelheid in (zie gebruiksaanwijzing van de pomp)

Voer de punctie uit met een naald

- Haal de naald uit de verpakking, verwijder de beschermhoes en controleer de punt van naald en katheter op oneffenheden;
- Trek met één hand de huid boven de ader strak;
- Prik met de naald het bloedvat aan. Houd daarbij de naald in een hoek van 30° ten opzichte van de huid in de looprichting van de ader;





- Er moet nu bloed verschijnen in het reservoir van de canule.;
- Schuif de canule nog 1 à 2 mm op;
- Trek de naald 2 mm terug en draai deze een kwartslag;
- Houd de naald vast en duw met de andere hand de katheter verder in de ader;
- Maak de stuwband los; Druk het bloedvat achter de ingebrachte canule af. Verwijder de naald en stop deze in de naaldcontainer;
- Verwijder de beschermdop van de infuusslang en sluit de slang aan op de canule;
- Open de druppelregelaar en controleer of er geen infiltraat ontstaat;
- Trek de handschoenen uit en fixeer daarna de canule en de infuusslang;
- Stel de toedieningssnelheid in (zie gebruiksaanwijzing van de pomp).

Goed Fout

5 Past juiste nazorg toe:

- Help de zorgvrager in een comfortabele houding;
- Help de zorgvrager zo nodig met het aantrekken van een pyjamajasje;
- Vraag de zorgvrager of het inbrengen van het infuus naar tevredenheid is verlopen;
- Ruim alles op en maak schoon.

6 Rapporteer de bevindingen:

- Noteer de datum en het tijdstip van het inbrengen van het infuus;
- Noteer het materiaal dat gebruikt is, soort infuusnaald en de dikte van de naald;
- Noteer concentratie, hoeveelheid, toedieningssnelheid.
- Noteer de naam van de collega die de dubbelcheck heeft uitgevoerd;
- Noteer hoe de zorgvrager de situatie heeft ervaren;
- Noteer eventuele bijzonderheden.

Aandachtspunten / Persoonlijke leerdoelen:



Een perifeer infuus inbrengen

Naam student:

Naam beoordelaar:

Datum:

Beoordeling:

- Kruis aan hoe de handelingen zijn uitgevoerd. Kies uit: V = Voldoende; O = Onvoldoende
- Kruis aan door wie de beoordeling is gedaan. Kies uit: B = BPV; S = School

Opdracht

Je brengt een perifeer infuus in bij een zorgvrager die in bed ligt.

Vorbereiding

	V	O	B	S
1 Verzamelt de relevante gegevens, met name uit het verpleegdossier.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Vertelt de zorgvrager wat ze komt doen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Overlegt met de zorgvrager op welke wijze de handeling het best kan worden uitgevoerd.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Zet alle benodigdheden volgens protocol klaar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Draagt zorg voor de omgeving en de veiligheid.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Wast de handen volgens de WIP-procedure.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uitvoering

	V	O	B	S
7 Zet alle benodigdheden voor het inbrengen van het infuus klaar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Helpt de zorgvrager in een gemakkelijke houding.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Bepaalt waar je de venapunctie wilt verrichten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Bepaalt de dikte van de infuusnaald aan de hand van de diameter van de gekozen ader.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Bereidt de punctie volgens protocol voor.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Voert de punctie volgens protocol uit met een vleugelnaald.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Voert de punctie volgens protocol uit met een naald met katheter.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Helpt de zorgvrager in een comfortabele houding.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nazorg

	V	O	B	S
15 Evalueert de zorg met de zorgvrager.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Draagt zorg voor de omgeving en de veiligheid.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17 Wast de handen volgens de WIP-procedure.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

