

Skillstrainingscentrum Limburg
Verpleegkundigen
Wijkverpleegkundigen



Module 5
Opleiding: Risicovolle en Voorbehouden Handelingen
2019 / 2020

Intraveneuze toediening

Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotografie, microfilm, geluidsband elektronisch of op welke andere wijze ook en evenmin in een retrievalsystem worden opgeslagen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

ONDERWIJSBIJEENKOMST

Intraveneuze toedieningen

Vaardigheden:

- **Infuusnaald inbrengen**
- **Infuusnaald verwijderen**
- **Infuustoedieningssysteem aansluiten en verwisselen**
- **Infuuszak, Eco-flac, infuusfles verwisselen**
- **Intraveneuze toediening van fysiologisch zout via infuusnaald**
- **Infuuspomp aansluiten en hanteren**
- **Perfusor aansluiten en hanteren**
- **Intraveneuze toediening van geneesmiddelen via druppelkamer**
- **Geneesmiddel toevoegen aan infuusvloeistof**
- **Intraveneuze toediening van geneesmiddelen met gebruik zijlijn**
- **Elastomeerpomp aansluiten**
- **Elastomeerpomp afkoppelen**

Doelstellingen

Na verwerking van de voorbereidende opdrachten en deelname aan de onderwijsbijeenkomst, kan de deelnemer:

- Het theoretisch deel van de protocollen benoemen.
- De benodigdheden benoemen die noodzakelijk zijn om volgens de protocollen te kunnen werken.
- De juiste berekeningen maken voor het bereiden van de parenterale medicatie.
- De hier onderstaande handelingen volgens protocol uitvoeren;
 - Het inbrengen van een perifere infuusnaald.
 - Het verwijderen van een perifere infuusnaald.
 - Een infuustoedieningssysteem aansluiten en verwisselen.
 - Een Infuuszak, Eco-flac, infuusfles verwisselen.
 - Intraveneuze toediening van fysiologisch zout via reeds ingebrachte perifere infuusnaald.
 - Een infuuspomp aansluiten en hanteren.
 - Een perfusor klaarmaken en aansluiten.
 - Intraveneuze toediening van geneesmiddelen:
 - boven de druppelkamer
 - toevoegen aan een infuuszak/fles
 - met gebruik van een zijlijn als kort infuus.
 - Elastomeerpomp aansluiten.
 - Elastomeerpomp afkoppelen.

Programma

Inleiding op de bijeenkomst.	05 min
Demonstratie	30 min
<ul style="list-style-type: none">• Het inbrengen van een perifere infuusnaald.• Het verwijderen van een perifere infuusnaald.• Een infuustoedieningssysteem aansluiten en verwisselen.• Een Infuuszak, Eco-flac, infuusfles verwisselen.• Intraveneuze toediening van fysiologisch zout via reeds ingebrachte perifere infuusnaald.	
Oefenen in subgroepjes in de protocollen.	30 min
Demonstratie	20 min
<ul style="list-style-type: none">• Een infuuspomp aansluiten en hanteren.• Een perfusor klaarmaken en aansluiten.	
Pauze	10 min
Oefenen in subgroepjes in de protocollen.	20 min
Demonstratie	30 min
<ul style="list-style-type: none">• Intraveneuze toediening van geneesmiddelen:<ul style="list-style-type: none">○ boven de druppelkamer○ toevoegen aan een infuuszak/fles○ met gebruik van een zijlijn als kort infuus.• Elastomeerpomp aansluiten.• Elastomeerpomp afkoppelen.	
Oefenen in subgroepjes in de protocollen.	30 min
Evaluatie	05 min
	Totaal: 180 min.

Vorbereidende studieactiviteiten

Studieactiviteit 1:

Bestudeer uit de literatuurbijlage de protocollen en artikelen.

Deze literatuur kan worden ingezien op de site:

www.skillstrainingscentrumlimburg.nl

Studieactiviteit 2:

Beantwoord onderstaande vragen schriftelijk:

1. Geef ten minste vijf overwegingen aan die een rol spelen bij de keuze van de punctieplaats.
2. Noem minimaal zes indicaties op basis waarvan de arts kan besluiten tot het aanbrengen van een infuus.
3. Indien je de infuusnaald verwijderd hebt, zijn er enkele belangrijke aandachtspunten. Benoem er minimaal twee.
4. Bij infusie kunnen zich verschillende complicaties voordoen. Benoem minimaal vijf complicaties en ga van iedere complicatie na:
 - 1) de verschijnselen en de mogelijke oorzaken;
 - 2) hoe je moet handelen en hoe je het probleem had kunnen voorkomen.
5. Onjuiste druppelsnelheid.
Noem drie oorzaken van een onjuiste druppelsnelheid en geef eveneens aan welke maatregelen de verpleegkundige hierbij kan nemen.
6. Benoem minimaal vijf aandachtspunten indien er medicijnen aan de infuusvloeistof toegevoegd of ingespoten moeten worden boven de filterkamer.
7. Wat is het belangrijkste doel van het aanbrengen van een Heparine of Nacl 0,9% slot?
8. Welke voordelen heeft de intraveneuze toedieningswijze van medicijnen voor de patiënt?
Noem er minimaal twee.

Literatuur

Studie literatuur

Anatomie Circulatie

Artikel:

Titel: Klinische les flebitis bij een perifeer infuus
Bron: Ned. tijdschrift voor de Geneeskunde
Auteur: Drs. van der Sar – van der Bruggen, Dr. E.F.M Posthuma

Titel: Is er een extra flow nodig bij een lage infuusstand?
Bron: Nursing 2018
Auteur: Titus Vink

Protocollen:

- Infuusnaald inbrengen
- Infuusnaald verwijderen
- Infuustoedieningssysteem aansluiten en verwisselen
- Infuuszak, Eco-flac, infuusfles verwisselen
- Intraveneuze toediening van fysiologisch zout via infuusnaald
- Infuuspomp aansluiten en hanteren
- Perfusor aansluiten en hanteren
- Intraveneuze toediening van geneesmiddelen via druppelkamer
- Geneesmiddel toevoegen aan infuusvloeistof
- Intraveneuze toediening van geneesmiddelen met gebruik zijlijn
- Elastomeerpomp aansluiten
- Elastomeerpomp afkoppelen

Titel: Allemaal beestjes
Bron: Nursing 2015
Auteurs: Alliette Jonkers

Titel: 5 vragen over Sepsis
Bron: Nursing 2017
Auteurs: Caroline Henrath

Titel: 6 vragen over perifere infuuszorg
Bron: Nursing 2017
Auteurs: Francine Aarts

Verrijkingliteratuur:

- Titel: Centraal Veneuze Lijn bij TPV: enkel, dubbel of triple lumen?
Bron: Nursing 2015
Auteurs: Christel Hoogerburg, Maran Storm-Versloot
- Titel: Flushing vascular Access Catheter: Risk for Infection transmission
Bron: Infection Control resource
Auteur: Lynn C. Hadaway
- Titel: Kleine spuitjes leveren grote problemen op
Bron: Bijzijn
Auteur: Norbiene Schalijs
- Titel: Routinematig infuus wisselen is onnodig
Bron: Ned. tijdschrift voor de geneeskunde
Auteur: J. Wakkie en J. Bos
- Titel: Mag mijn vader een infuus anders gaat hij dood
Bron: Nursing
Auteur: Els Put
- Titel: Infuuspompen in de thuissituatie
Bron: Nursing
Auteur: Angelique Schoemakers
- Titel: Hoe en waarom fluschen
Bron: Nursing
Auteur: Ton van Boxtel
- Titel: Instructie toediening en gereedmaken medicatie
Bron: Bijzijn XL
Auteur: Aart Eliens en Else Poot
- Titel: 6 vragen over extravasatie cytostatica
Bron: Nursing 2015
Auteurs: Natascha Schrama

Protocollen

Protocollen worden door de instelling verstrekt. Veelal zijn dit de Vilans Protocollen. Zelfgemaakte protocollen zijn ook mogelijk mits deze aan de in Nederland geldende richtlijnen voldoen qua Hygiëne en handelswijze.