





# Een transfusie uitvoeren

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 bloedtransfusie komt toedienen;
- Licht de zorgvrager in over het doel en de werkwijze van het toedienen van de medicamenten;
- Informeer de zorgvrager over eventuele reacties en geef aan in welke gevallen hij direct moet waarschuwen.



2 Zet alle benodigdheden klaar:

- Handschoenen;
- Een Y-transfusiesysteem met één beluchter;
- Gaasjes met alcohol 70%;
- Een zak NaCl 0,9% 500 ml;
- Een horloge met secondewijzer of een polsteller;
- Een zak bloed of bloedpreparaten;
- Een thermometer;
- Een infuuspomp (heeft de voorkeur); voor bloedpreparaten zoals bloedplaatjes gebruik je een spuitsysteem.



3 Helpt zorgvrager in de juiste houding:

- Help de zorgvrager in een gemakkelijke houding.



4 Voert handeling uit:

- Controleer samen met een collega het bloed;
- Controleer of de administratieve gegevens van de zorgvrager overeenkomen met de gegevens op het bijbehorende transfusieverslag;
  - de naam en de geboortedatum van de zorgvrager
  - het instellingsnummer van de zorgvrager
  - de bloedgroep van de zorgvrager
- Vergelijk ook de volgende gegevens van het transfusieverslag met de gegevens van het bijbehorende bloed en de kruisbuis;
  - het nummer
  - de kruisproef
  - de bloedgroep
  - de houdbaarheidsdatum van het bloed
  - bijzondere kenmerken






- Controleer of je de juiste zorgvrager voor je hebt;
- Neem de temperatuur en polsslag en bloeddruk van de zorgvrager op;
- Hang de zak met bloed aan;
- Vul het Y-transfusiesysteem met NaCl 0,9% en sluit het systeem af onder de beluchter;
- Sluit de andere poot van het systeem boven de beluchter naar de spike toe af;
- Trek handschoenen aan;
- Verwijder de beschermstrip van de zak met bloed;
- Sluit de zak met bloed aan op het systeem door de spike licht draaiend in te brengen en hang deze op;
- Trek de handschoenen uit;
- Controleer of de driewegkraan die leidt naar het nieuwe toedieningspunt, dicht is;
- Sluit het Y-transfusiesysteem hier op aan;
- Sluit de driewegkraan naar het bestaande systeem af, en open de kraan naar het toedieningssysteem van het bloed;
- Opent het toedieningssysteem onder de beluchter en naar het NaCl 0,9% toe; controleer of het infuus goed loopt;
- Haal de zak NaCl van de standaard en laat hem even lager zakken dan de insteekplaats, tot er bloed uit de naald komt;
- Sluit het toedieningssysteem boven de beluchter af dat naar het NaCl 0,9% leidt;
- Open het gedeelte boven de beluchter naar het bloed;
- Regel de druppelsnelheid van het bloed volgens de voorschriften;
- Blijf het eerste halfuur bij de zorgvrager en observeer hem op transfusiereacties;
- Meet na 5 tot 15 minuten na aanvang transfusie opnieuw de bloeddruk, polsslag en temperatuur en doe dit ook aan het einde van de toegediende eenheid. Herhaal deze stappen opnieuw bij aansluiten van een nieuwe eenheid.
- Overlegd bij afwijkende waarden met de arts.
- Stopt bij sterk afwijkende waarden tijdens de transfusie, de transfusie en schakelt onmiddellijk over op een neutrale infusie vloeistof
- Dien zo nodig een tweede zak bloed toe;
- Spoel zodra de zak leeg is het systeem door met NaCl 0,9%;
- Zet het gedeelte boven de beluchter naar het bloed dicht en open de kraan naar het NaCl 0,9 %;
- Herhaal de handeling zoals bij de eerst zak bloed;
- Spoel na de laatste zak bloed het toedieningssysteem door met NaCl 0,9%, totdat het schoon is;
- Draai vervolgens de kraan naar dit toedieningssysteem dicht;
- Open de driewegkraan naar het bestaande infuus toe, en stel de druppelsnelheid volgens voorschrift in;
- Verwijder het Y-transfusiesysteem en draai het dopje op de driewegkraan.

5 Past juiste nazorg toe:

- Help de zorgvrager in een comfortabele houding;
- Vraag de zorgvrager of de bloedtransfusie naar tevredenheid is verlopen;
- Ruim alles op en maak schoon;
- Controleer na 2 tot 3 uur opnieuw de temperatuur en de polsslag van de zorgvrager.

Goed Fout





# Een transfusie uitvoeren

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 voert een bloedtransfusie uit 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 Controleert volgens protocol samen met een collega het bloed. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 Bereidt de zorgvrager voor op de transfusie.                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 Hangt volgens protocol de zak met bloed aan.                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 Dient het bloed volgens protocol toe.                        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 Dient zo nodig een tweede zak bloed toe.                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 Rondt de transfusie volgens protocol af.                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 Helpt de zorgvrager in een comfortabele houding.             | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### Nazorg

|  | V                     | O                     | B                        | S                        |
|--|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 14 Evalueert de zorg met de zorgvrager.                  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 Draagt zorg voor de omgeving en de veiligheid.        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 Wast de handen volgens de WIP-procedure.              | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17 Ruimt alles volgens protocol op en maakt schoon.      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 Rapporteer op de juiste wijze in het verpleegdossier. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

