

AFNAMEPROCEDURE NAVELSTRENGBLOED
voor verloskundige / arts

De afnameset:

De afnameset bevindt zich in het **kartonnen koffertje**. Deze set bestaat uit het volgende:

1. Kartonnen vervoerskoffertje;
2. Steriele bloedzak voor het navelstrengbloed, inclusief naald;
3. Desinfecterende vloeistof;
4. Steriel bakje met gaasbolletjes voor de desinfecterende vloeistof;
5. Aluminiumfolie enveloppe, gel-pack, plastic zakje met absorberend papier, witte plastic hoes van de koerier, rood klemmetje en een enveloppe met alle formulieren en documenten;
6. Plastic zakje met doosje met 2 bloedbuisjes voor bloedafname bij de moeder vlak na bevalling.

Hoe neemt u het navelstrengbloed af:

In de steriele omgeving van de bevallingstafel en onmiddellijk na de bevalling (op de natuurlijke weg of via een keizersnee):

Vorbereiding:

1. Na de geboorte worden 2 “klemmen” op de navelstreng geplaatst, één liefst zo dicht mogelijk bij de buik van de baby. Het moment van afnavelen bepaalt u samen met de cliënt;
2. Knip de navelstreng door tussen de 2 “klemmen”;
3. Voordat de placenta “geboren” wordt, ontsmet u de navelstreng met de **desinfecterende vloeistof** op de plaats waar de navelstreng wordt aangeprikt;
4. Haal de **steriele bloedzak** uit de verpakking en gebruik deze voor de afname van het navelstrengbloed, **sluit de 2 blauwe klemmen**, de **rode klem** blijft **open**;
5. Verwijder het naaldkapje door het kapje te draaien;

Afname navelstengbloed:

6. Voer een **venapunctie** uit op de het gedesinfecteerde deel van de navelstreng en **open de 2 blauwe klemmen**. Laat de afnamezak via de **zwaartekracht** zoveel mogelijk vollopen;
7. De zak kan 200 ml bloed opvangen. Zorg in ieder geval dat er **minimaal 60 ml** bloed wordt opgevangen. U kunt de streng nog **masseren** als de bloedstroom afneemt om het **maximale** bloed op te vangen;
8. **Volume-indicators** op de **achterzijde** van de zak geven een schatting van het **afgenomen volume**;
9. Als de set zich onvoldoende vult, kunt u de navelstreng op **verschillende plaatsen** aanprikken om zo de benodigde hoeveelheid bloed op te vangen. Zorg ervoor dat deze plaatsen wel adequaat zijn ontsmet;
10. **Sluit** vervolgens de **2 blauwe klemmen**;

Bij afname méér dan 150 ml bloed: Toevoeging extra heparine aan de afnamezak:

11. Klik de **afbreekcanule** aan de **kleine spoelzak** onder het **witte gedeelte** door heen en weer te bewegen en zorg dat de 2 blauwe klemmen nog **gesloten** zijn;
12. **Open** de **onderste blauwe klem** en **rol** de kleine spoelzak op zodat de extra 8 ml heparine in de **bloedzak** wordt gedrukt en **sluit** daarna de **blauwe klem** weer;

Vervolg:

13. Schuif de **rode beschermhoes nu** over de naald;
14. **Sluit** vervolgens ook de **rode klem**;
15. Schudt de **bloedzak** vervolgens een aantal malen voorzichtig om het bloed goed te laten mixen met de **vloeistof (heparine)** in de **bloedzak**;

Afsluiting:

16. Plaats de bloedzak nu in het plastic zakje met het absorberende papier en plak deze dicht. **Vouw** vervolgens de **gel-pack** eromheen. Plaats deze vervolgens in de **aluminiumfolie enveloppe**;
17. Vlak na de bevalling dient er tevens **bij de moeder 2 buisjes bloed** te worden afgenomen. De buisjes bevinden zich in het plastic doosje. Neem het bloed af, doe de buisjes in de hoesjes en stop ze in het zakje. Plaats de buisjes terug in het plastic doosje en stuur deze met de set mee naar Stamcelbank Nederland;
18. De **gehele set** kan nu worden teruggeplaatst in de **kartonnen koffer**, voeg alle formulieren bij en verzegel de koffer met de **blauwe sticker**.