



Dried Blood Spot

Volbloedstaal

Afname van gedroogde bloedspots (DBS)

1

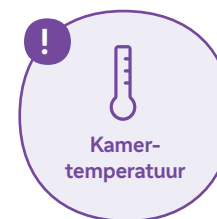
Vorbereiding



- Vul alle verplichte velden op de DBS-kaart in
- Elke DBS-kaart moet vergezeld zijn van een volledig ingevulde standaard analyseaanvraag die de volgende gegevens van de patiënt bevat:
 - Naam en voornaam
 - Geboortedatum
 - Kleefbriefje van de mutualiteit van de patiënt
- Voeg een ondertekende geïnformeerde toestemming toe (indien van toepassing)
- Voeg een kort klinisch rapport over de toestand van de patiënt toe



Draag
handschoenen



Kamer-
temperatuur



Laten drogen
voor 4u



Vermijd direct
zonlicht

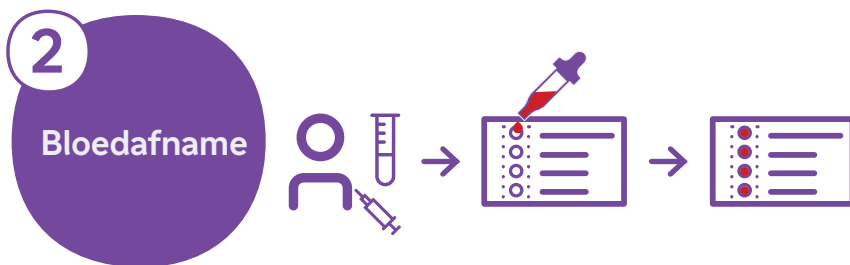
- Ontsmet de arm van de patiënt
- Verzamel veneus bloed
- Bloedspotstalen:
 - Maak bij gebruik van EDTA-buisjes bloedspots met een pipet of injectiespuit
 - Maak bij gebruik van een vlindernaald rechtstreeks bloedspots op de DBS-kaart
- Houd de punt van de pipet boven het middelpunt van een cirkel, zeer dicht bij het oppervlak **zonder het te raken**. Laat het bloed geleidelijk uit de pipet lopen en in het papier dringen **zodat de cirkel volledig gevuld is in één enkele handeling**
- Herhaal de procedure voor de overige cirkels van het filterpapier
- De stalen moeten **drogen op kamertemperatuur** gedurende **vier uur**. Houd de kaart **uit de buurt van directe hitte of zonlicht**



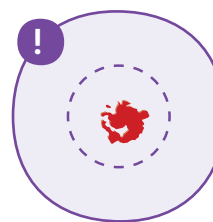
Dried Blood Spot

Volbloedstaal

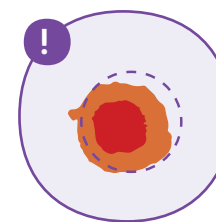
Afname van gedroogde bloedspots (DBS)



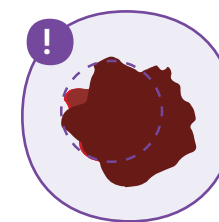
- Zorg ervoor dat de DBS-kaart niet wordt blootgesteld aan vocht of UV-licht alvorens de kaart te gebruiken. **Beschadigde of vochtige kaarten mogen niet gebruikt worden voor bloedstalen**
- Bij het hanteren van DBS-kaarten dienen **handschoenen** te worden gedragen om besmetting te voorkomen. Houd de kaart vast aan de versterkte kartonnen zijde en **vermijd het aanraken van de zone voor het bloedstaal**
- Voor dialysepatiënten is het belangrijk om het staal vóór dialyse te nemen



Niet genoeg bloed om de achterzijde te bedekken (vanaf de achterzijde bekeken)



Het ontsmettingsmiddel niet laten drogen alvorens bloed te nemen



Meerdere druppels op elkaar aanbrengen

- **Verkeerd hanteren van het staal** kan leiden tot valse positieve resultaten of tot weigering van het staal. Zorg ervoor dat het bloed de volledige cirkel bedekt. De afbeelding hierboven geeft voorbeelden van bloedspots van slechte kwaliteit
- **Maak geen bloedspots aan weerszijden van de kaart. Laat niet meer dan een druppel in dezelfde cirkel vallen**
- Om kruisbesmetting van stalen te vermijden, mag u de kaarten niet op elkaar leggen na het verzamelen van het bloed



Dried Blood Spot

Volbloedstaal

Afname van gedroogde bloedspots (DBS)

3

Verzending



- Stop de droge DBS-kaart, samen met een droogzakje (indien beschikbaar), in een plastic zakje en sluit dit hermetisch. Alvorens het te verzenden, zorgt u ervoor dat u de bij te voegen documenten in de enveloppe steekt
- Bij te voegen documenten:
 - DBS-kaart
 - Analyseaanvraag voorzien van een kleeftbriefje van de patiënt
 - Ondertekende geïnformeerde toestemming (indien van toepassing)
 - Kort klinisch rapport over de patiënt
- Voeg de contactgegevens toe van de arts aan wie de resultaten moeten worden verzonden (postadres, e-mail, telefoon)
- Verzend naar een van de hiernaast weergegeven centra voor de analyse van de DBS-kaart

4

Resultaten



- De aanvragende arts zal op de hoogte worden gebracht van de resultaten door het diagnostisch laboratorium. Alle individuele patiëntinformatie blijft vertrouwelijk. Coördineer vooraf met het diagnostisch laboratorium om de juiste omlooptijden te waarborgen



Dried Blood Spot

Volbloedstaal

Centra

Fabry

Gaucher

MPS I

Pompe

Het staal kan worden verzonden naar een van de volgende centra in België die een analyse van de enzymatische activiteit op een DBS-kaart uitvoeren



U.Z. Antwerpen

ASMD

Dienst: Labo Klinische Biologie/Labo CEMA**Contact:** Prof. Dr. François Eyskens - Dr. Laurence Roosens**Adres:** Drie Eikenstraat 655 - 2650 Edegem**Tel.:** +32 (0)3 821 50 65/ +32 (0)3 821 37 47/ +32 (0)3 821 36 42**E-mail:** francois.eyskens@uza.be - laurence.roosens@uza.be

U.Z. Gent

Dienst: Laboratory for Metabolic Diseases 2P8 Klinische Biologie**Contact:** Dr. Hedwig Stepman**Adres:** Corneel Heymanslaan 10 - 9000 Gent**Tel.:** +32 (0)9 332 66 47**E-mail:** hedwig.stepman@uzgent.be

Het staal kan worden verzonden naar het volgende centrum in België voor een genetische analyse op een DBS-kaart:



U.Z. Brussel

Dienst: Center for Medical Genetics**Contact:** Prof. Dr. Sara Seneca - Dr. Alexander Gheldof**Adres:** Laarbeeklaan 101 - 1090 Brussel**Tel.:** +32 (0)2 477 6077**E-mail:** alexander.gheldof@uzbrussel.be - sara.seneca@uzbrussel.be

Sanofi EMEA Medical Services werkt samen met laboratoria die diagnostisch onderzoek uitvoeren op verzoek van professionals in de gezondheidszorg. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met eumedicalservices@sanofi.com. Analyse van de enzymatische activiteit en genotypering (in het geval dat er bevestiging is vereist) zullen worden uitgevoerd in de volgende instelling:



Archimed Life

ASMD

Dienst: Archimed Life Science Laboratories**Adres:** Leberstrasse 20 Level 02 - 1110 Vienne - Oostenrijk**Tel.:** +43 664 1448245**Online registratie van stalen:** webportal.archimedlife.com

Fabry

De Lyso-GL-3 plasmaconcentratie is waardevol om de diagnose van Fabry te ondersteunen. Wanneer een aanvraag voor de analyse van de enzymatische activiteit wordt gedaan, zal tevens de concentratie worden bepaald in de volgende labo's:

Archimed Life
U.Z. Antwerpen