

# Afname- en verzendinstructies bloed en huidbiopt voor chromosoom- en DNA-onderzoek

## voor de sectie Genoomdiagnostiek, AMG, DBG, UMC Utrecht

### Afnemen huidbiopt

Benodigdheden : huidtrepaan Ø 4 à 5 mm (steriel)  
 pincet en schaar (steriel)  
 alcohol 70%  
 spuitbus chloorethyl of 1% lidocaïnehydrochloride-oplossing  
 steriel gaas  
 steriel potje met ongeveer 10 ml HAM F12 medium

#### Werkwijze

1. reinig de huid met zeep en water, en vervolgens met alcohol 70% (nooit met jodium)
2. gebruik voor locale anesthesie chloorethyl (spuitbus) of 1% lidocaïnehydrochloride-oplossing
3. Maak met een huidtrepaan een huidstans
4. Neem met een pincet het biopt vast en knip het met een steriele schaar af
5. Breng het over in een potje met steriel HAM F12 medium

Materiaal van een overleden kind/ foetus: afgenomen kunnen worden één of meer huidbiopten, kraakbeenbiopten (bv. oorkraakbeen) en placentabiopten van de foetale zijde, in verschillende potjes. Neem indien mogelijk ook vruchtwater en/of een bloedmonster (via hartpunctie of navelstrengpunctie) af, en verzend deze met het (de) biopt(en).

### Bewaar- en verzendconditie

Bloed: voor Chromosoomonderzoek : 5 ml bloed in natrium-heparinebuis (bij kinderen 3 ml)  
 voor DNA-onderzoek : 2 natrium-EDTA buizen met per buis 10 ml bloed (bij kinderen per buis 5 ml, ook indien minder beschikbaar is, altijd verdelen over 2 buizen)

Huidbiopt: In door de AMG verstrekte potjes met steriel HAM F12 medium (gebruik geen potjes met medium ouder dan twee maanden). Bij afwezigheid van HAM F12 medium kan in noodgevallen een potje met steriel fysiologisch zout worden gebruikt.

Bewaar het bloed of het potje met medium en biopt in de koelkast **bij +4°C** (niet in diepvries of ijs), indien materiaal wordt afgenomen buiten laboratoriumwerktijden (8.00 - 16.30 uur).

### Identificatie

Vermeld **duidelijk** op elke buis/ potje: naam, geslacht, geboortedatum, datum van afname en bij huidbiopt de aard van het materiaal. Vermeld bij een foetus: naam en geboortedatum van de moeder en de partusdatum.

Vul het aanmeldformulier volledig in (gebruik aparte formulieren voor chromosoom- en DNA-onderzoek):

- personalia patiënt inclusief ziekenfondsgegevens (indien mogelijk afslag **ponsplaatje**)
- gegevens verwijzend arts
- klinische vraagstelling/ symptomatologie (bij DNA-onderzoek ook stamboom invullen)
- gewenst onderzoek

Daarnaast ontvangen wij graag bij het materiaal van een overleden kind/ foetus een kopie van het **P.A.-verslag**, indien aanwezig.

### Verzenden

**Spoed** : Verzend huidbiopten en bloed voor spoedbepalingen (pasgeborenen, zwangeren) per bode of taxi. Vermeld duidelijk "spoed" op het pakket. Geef aan dat de bode/ taxichauffeur het materiaal vóór 15.00 uur rechtstreeks aflevert bij:  
 Balie Medische Genetica  
 Locatie WKZ, 4<sup>e</sup> verdieping, C-vleugel,  
 Lundlaan 6, 3584 EA, de Uithof, Utrecht

**Geen spoed** : Verzend per TPG Post of bode. Gebruik bij voorkeur de voorgedrukte etiketten Biomedische Genetica - Cytogenetica (groene kleurcode) met adres:  
 UMC Utrecht  
 Centrale Balie Centraal Diagnostisch Laboratorium  
 Huispostnr. G.03.3.30  
 Heidelberglaan 100  
 3584 CX Utrecht

- Materiaal kan **ongekoeld** worden verzonden.
- Meld bloed voor chromosoomonderzoek vooraf telefonisch aan, zodat bekend is wanneer het materiaal kan worden verwacht.
- Verstuur op een maandag (eventueel op een woensdag of donderdag). Op donderdag of vrijdag alleen per bode of taxi. Met een klinisch geneticus kan worden overlegd over indicatie of uitslagdatum.