

Wat is de Guthrie-test?

Tussen de derde en vijfde levensdag zal de vroedvrouw een bloedafname doen bij jullie baby.

In de volksmond wordt deze prik nog steeds de 'hielprik' genoemd omdat inderdaad vroeger bloed werd afgenomen door een prik in de hiel van de baby.

Waarom voeren we deze test uit?

Een klein aantal baby's wordt geboren met een stofwisselingsstoornis. Bij deze baby's stapelen bepaalde stoffen zich op in het bloed en in de weefsels. Bij andere aandoeningen kunnen bepaalde levensbelangrijke stoffen niet of onvoldoende gevormd worden. Bij nog andere aandoeningen worden stoffen op een onaangepaste manier geproduceerd.

Sommige afwijkingen kunnen hersenbeschadiging tot gevolg hebben. Dit gebeurt meestal traag en progressief. Vaak wordt pas na verloop van tijd hersenbeschadiging vastgesteld.

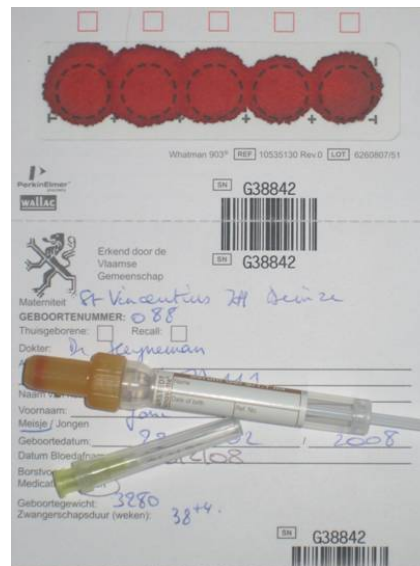
Door het vroegtijdig screenen van alle baby's door middel van deze test, kunnen veel van deze problemen worden voorkomen omdat de stofwisselingsziekte op deze manier veel vroeger kan worden behandeld. Tijdig behandeld, zullen deze kinderen meer normaal opgroeien, waardoor heel wat menselijk leed kan voorkomen worden.

Hoe gebeurt deze test?

Wetenschappelijk onderzoek toonde aan dat het prikken in de hiel een pijnlijke gebeurtenis is.

Vandaag wordt het bloed van jullie baby afgenomen door middel van het plaatsen van een fijn naaldje in een vene (ader) op de hand. Het beste moment voor deze bloedafname is net na de voeding. Een belangrijke voorwaarde is dat de hand van de baby goed is opgewarmd. Om de prik minder pijnlijk te maken, kan de vroedvrouw jullie baby ook een beetje glucose geven alvorens de prik uit te voeren.

De vroedvrouw vangt de druppels bloed op een speciaal daarvoor bestemd vloeipapier op, vastgemaakt aan een identificatiekaartje.



De kaartjes worden opgestuurd naar een centrum voor opsporing van aangeboren stofwisselingsziekten. Het strookje dat de vroedvrouw zal afscheuren, is het bewijs dat je baby werd geprikt en kan je het beste bewaren in het volgboekje van je baby, dat je kreeg van de verpleegkundige van Kind en Gezin.

Het bloed wordt onderzocht op talrijke stofwisselingsaandoeningen. Enkele voorbeelden: Fenylketonurie, hypothyroïdie, middellange keten acyl-CoA dehydrogenase deficiëntie, ...

Als de uitslag abnormaal is, wordt jullie kinderarts verwittigd, die op zijn/haar beurt jullie als ouders op de hoogte zal stellen.

De erkende Vlaamse centra voor de opsporing van aangeboren metabole aandoeningen (stofwisselingsziekten) zijn:

- Het provinciaal centrum voor opsporing van metabole aandoeningen
Doornikstraat 331
2610 Wilrijk
Tel 03/740 50 20
- Het centrum voor de opsporing van aangeboren metabole afwijkingen
AZ Sint-Jan
Ruddershove 10
8000 Brugge
Tel 050 45 26 40

- Het centrum voor de opsporing van aangeboren stofwisselingsziekten
UZ Gent
Kliniek voor Kinderziekten C. Hooft
De Pintelaan 185
9000 Gent
Tel 09 240 24 49

In ons ziekenhuis worden de kaartjes opgestuurd naar het UZ te Gent.

Tot slot

Als jullie na het lezen van deze folder nog vragen hebben, kunnen jullie contact opnemen met jullie gynaecoloog, kinderarts of vroedvrouw van de materniteit.

Nuttige telefoonnummers:

Materniteit / Postnatale zorg: 09/387 72 50

Secretariaat gynaecologie: 09/387 70 38



‘De Guthrie-test’ ‘De hielprik’ – ‘PKU’

