

# Leuvense Navelstrengbloedbank

## ***NIEUW LEVEN***



## ***GEEFT LEVEN***

*Navelstrengbloed kan een patiënt met een bloedziekte helpen!*



### Wat is een 'navelstrengbloed donatie'?

U verwacht een kind en u gaat binnenkort bevallen. Na de geboorte van het kindje, zal de moederkoek (ook placenta genoemd) gewoonlijk weggegooid worden. Maar voor dat de moederkoek loskomt, kan **het bloed, dat in de placenta overblijft** na de geboorte, **gecollekteerd worden** in een zakje: dit is 'NAVELSTRENGBLOED'.

Dit bloed bevat **belangrijke 'bloedstamcellen'** dat **patiënten met een ernstige bloedziekte (bijvoorbeeld leukemie)** kunnen helpen genezen, door middel van een 'Navelstrengbloed transplantatie'. Deze procedure houdt in dat patiënten, na chemotherapie, nieuwe gezonde 'bloedstamcellen' krijgen om herstel te bevorderen. Omdat de cellen van navelstrengbloed komen, noemt het een 'Navelstrengbloed transplantatie'. Sinds 1989 zijn duizenden transplantaties met navelstrengbloed uitgevoerd, waarvan een steeds groter wordend percentage met succesvolle genezing tot gevolg, voornamelijk bij kinderen.

Wij vragen u om navelstrengbloed na uw bevalling te mogen verzamelen zodat dit kan gebruikt worden voor transplantatie van patiënten met een ernstige bloedziekte. Een navelstrengbloedafname gebeurt onmiddellijk na de geboorte van uw baby. **De baby wordt hiervoor niet geprikt.** Alleen het bloed dat achterblijft in de navelstreng en moederkoek, nadat de navelstreng werd doorgesneden, wordt in een zakje verzameld. Het bloed wordt afgenomen terwijl de moederkoek nog in de baarmoeder zit. Deze procedure heeft dus geen enkele nadelige invloed voor uw kindje noch voor uzelf en is pijnloos.

Na afname wordt het navelstrengbloed overgebracht naar het laboratorium, waar zal nagekeken worden of het beantwoordt aan strenge internationale kwaliteitscriteria en de weefselantigenen worden bepaald. Het navelstrengbloed wordt dan diepgevroren zodat het later kan gebruikt worden voor een patiënt die een transplantatie nodig heeft.

### Wat moet ik doen?

Alvorens we kunnen overgaan tot het verzamelen van navelstrengbloed dient u daartoe **schriftelijk de toestemming** te geven, voor het starten van de actieve arbeid. Er zal ook een **vragenlijst** met u overlopen worden om na te gaan of er een risico bestaat dat het navelstrengbloed niet geschikt is voor transplantatie (b.v. omdat het mogelijk besmet is met een overdraagbare ziekte of omdat er genetische afwijkingen in de familie voorkomen). **Bij de mama, wordt wel een bloedname uitgevoerd bij de bevalling om virale infecties uit te sluiten.** Bij afwijkend resultaten, zal de arts die door u werd aangeduid, op de hoogte gebracht worden.

### Wat moet mijn baby doen?

Bij geboorte, niets!

**Wanneer uw baby een jaar oud is,** dient een algemeen onderzoek te gebeuren (**geen bloedname**) om een **vragenlijst ivm de gezondheid van de baby** in te vullen. Dit kan gebeuren door de huisarts of de pediater, of indien u dat verkiest, op een speciaal daartoe bestemde kosteloze raadpleging in de UZ Leuven (na afspraak). De vragenlijst moet dan terug bezorgd worden aan de Navelstrengbloedbank.

Ook als er in de toekomst een bloedziekte of een andere ernstige ziekte bij uw kind vastgesteld zou worden, vragen we u om ons te contacteren zodat we dan de navelstrengbloedcellen kunnen vernietigen (meestal zijn de stamcellen van het navelstrengbloed niet bruikbaar als de donor een bloedziekte heeft). **Tel 32-16-34.68.94**

### Lukt het altijd?

**Nee,** om verschillende redenen wordt het staal dat u gegeven hebt soms toch niet ingevroren, bijvoorbeeld als het afgenomen volume te laag is. **Dit heeft geen verband met de gezondheidstoestand van uw baby of uzelf.** U zal hiervan schriftelijk verwittigd worden, kort na de bevalling. Het staal kan dan eventueel wel gebruikt worden voor **wetenschappelijk onderzoek.** Dit gebeurt vanzelfsprekend volledig anoniem en enkel indien u hiervoor expliciet uw akkoord geeft (zie toestemmingsformulier, punt 12).

### **Mag ik doneren als er bloedziekten bij de broers en zussen van mijn baby zijn?**

**Nee**, niet in de publieke bank, maar er is wel in de Leuvense Navelstrengbloedbank een mogelijkheid om navelstrengbloed op naam in te vriezen en voor een specifieke patiënt te bewaren, namelijk in de **Gerichte Familiale Navelstrengbloedbank**. Dit kan enkel in het geval er in uw gezin een kindje is met een ziekte dat eventueel in aanmerking komt voor een stamceltransplantatie met navelstrengbloed. Dan, kan het navelstrengbloed van het broertje of zusje dat wordt geboren, gratis op naam worden ingevroren en opgeslagen, na toestemming van de medisch directeur van de bank.

**NB:** Op dit ogenblik is er geen wetenschappelijk bewezen indicatie voor het gebruik van eigen navelstrengbloed voor een patiënt met een bloedziekte (meestal zijn de stamcellen van het navelstrengbloed niet bruikbaar als de donor een bloedziekte heeft).

### **Welke gegevens worden bijgehouden?**

De weefseltypering van het navelstrengbloed, samen met de gegevens van moeder en kind, worden in een computerbestand onder een codenummer opgeslagen. Dit bestand wordt beheerd door de Leuvense Navelstrengbloedbank van de Universitaire Ziekenhuizen Leuven. Anonimiteit is daarbij gewaarborgd. Indien een patiënt een donor zoekt, dan worden de computerregisters op aanvraag van een geneesheer geraadpleegd. Wanneer het navelstrengbloed verenigbaar is, wordt het vanzelfsprekend gebruikt voor de transplantatie van die patiënt.

### **Moet ik navelstrengbloed doneren?**

**Nee**, indien u hiervan afziet, zal dat uiteraard geen enkel gevolg hebben voor u of de kwaliteit van de zorg die u krijgt.

### **SAMENVATTING NAVELSTRENGBLOED DONATIE:**

#### **Voor de bevalling:**

- ✓ toestemming tot collectie geven
- ✓ vragenlijst beantwoorden

#### **Bij de bevalling:**

- ✓ collectie van navelstrengbloed na de geboorte, zonder enig risico voor de baby of uzelf
- ✓ bloedname bij uzelf (in principe eenmalig, tenzij technisch probleem)

#### **Een jaar na de bevalling (enkel indien uw gift effectief werd ingevroren):**

- ✓ vragenlijst ivm goede gezondheid van de baby laten invullen door arts

Voor verdere informatie: Tel : 016/34.68.94, Fax : 016/34.68.83 of [www.uzleuven.be/Navelstrengbloedbank](http://www.uzleuven.be/Navelstrengbloedbank).

**In naam van alle patiënten danken wij u voor uw bereidwillige medewerking.**