

TRANSPLANTATIE GEZOND BEENMERC NAAR ZWITSERS JONGETJE GELUKT

# Eerste VUB-designerbaby redt haar zieke broertje

'Yannick is genezen!', staat er triomfantelijk te lezen in haar mailtje. Zijn moeder klinkt terecht euforisch, want Yannick is het eerste zieke kind dat gered werd door een designerbaby geboren in het VUB-ziekenhuis. Het Zwitserse jongetje kreeg eind januari dit jaar de levensnoodzakelijke compatibele beenmergcellen van zijn een jaar oude zusje (DM, Zeno 9/7/2005). Het meisje was door Brusselse fertiliteitsartsen genetisch geselecteerd op kenmerken om haar broertje te redden.

**BRUSSEL**  
Eigen berichtgeving  
**Nathalie Carpentier**

**H**et leven van Ghuislaine en haar gezin is veranderd na ons vorige bezoek aan het al bij al krappe appartementje in Genève. Even subtiel als drastisch. Ze hebben weer plannen. Ze zien verbetering. "Volgend jaar gaan we met zijn allen naar een vakantieclub op Palma de Mallorca", klinkt Ghuislaine enthousiast uit Genève. "Met activiteiten voor de kinderen. Om de verloren tijd in te halen voor ons allemaal. Dan kan Yannick hopelijk alles doen wat hij nooit kon. Samen met zijn zus, en niet meer alles alleen."

De doodzieke Yannick had van kindsbeen af geleerd dat hij niet in de zandbak mocht spelen. Dat paardrijden niet kon, dat zwemmen niet mocht. Dat wat voor andere kinderen normaal was, dat niet was voor hem. Omdat abstracte begrippen zoals bacterie of schimmel voor hem heel slecht nieuws betekenden. Yannick werd geboren met een ernstige immuunziekte, waardoor zijn witte bloedcellen ongewenste infecties niet goed de baas kunnen. Een voor iemand anders banale infectie kon bij hem fataal aflopen.

Tot de wetenschap een potentiële uitweg bood. Begin vorig jaar werd aan het Brusselse VUB-ziekenhuis Aurélie geboren, een zusje op 'maat' gemaakt voor Yannick. Aurélie is een designerbaby, ze is genetisch zo geselecteerd dat met een transplantatie van haar beenmergcellen Yannicks ziekte behandeld zou kunnen worden. Een gewone beenmergtransplantatie was een optie, maar een compatibele donor vinden, is als zoeken naar een naald in een hooiberg. Met de geboorte van Aurélie was die er wel. Yannicks ouders grepen de kans, ondanks de potentiële risico's, ondanks de ethische bezwaren die velen ertegen hebben.

Eind januari dit jaar namen Zwitserse artsen beenmerg weg bij Aurélie en transplanteerden dat naar haar broer. "Het be-

vatte veel stamcellen en van uitstekende kwaliteit", aldus Ghuislaine. De zesjarige Yannick kreeg chemotherapie, om zijn eigen zieke cellen te vernietigen. Zodat de gezonde vervangers van zijn zus het konden overnemen. "Na twee weken begonnen Yannicks cellen weer toe te nemen. De artsen hebben bloed geprikt om het te controleren. Alle cellen waren afkomstig van Aurélie."

Yannick is twee maanden in het ziekenhuis gebleven, nu is hij al een tijdje thuis. "Maar hij moet nog veel binnen blijven. Als

**'Binnenkort kan Yannick hopelijk alles doen wat hij daarvoor niet kon'**

er te veel mensen zijn, moet hij een masker dragen. Om hem te beschermen tegen infecties door virussen." Yannicks immuunsysteem begint zich te herstellen. "Hij heeft al witte bloedcellen, bloedplaatjes, rode bloedcellen, hij is al beschermd tegen infecties door bacteriën en schimmels. Maar nog niet tegen virussen, de aangroei van cellen die hem daartegen beschermen, duurt langer."

Yannick moet nog medicijnen nemen, een normale procedure na chemotherapie. En producten om eventuele afstotingsverschijnselen na de transplantatie tegen te gaan. "Dat gaat nog even duren, maar voorlopig stelt hij het goed. Hij is echt in vorm, je zou amper zeggen dat hij chemotherapie heeft gekregen."

Ghuislaine schaterlacht. "Het zwaarste is achter de rug. Voor Yannick én voor Aurélie." Tegenstanders van designerbaby's die opwerpen dat zo'n baby enkel als behandeling en niet echt als kind is gewenst, wist Ghuislaine meteen de mond te snoeren. Simpel, door de manier waarop ze met haar dochttertje omging, toen *De Morgen* in Genève op bezoek ging. "Mijn meisje



■ De pasgeboren 'designerbaby' Aurélie in de armen van haar dolgelukkige mama, vorig jaar. Enkele maanden geleden namen Zwitserse artsen bij het meisje de beenmergcellen weg die levensreddend worden voor haar broertje. (Foto Filip Claus)

doet het ontzettend goed. Ze loopt zelfs al!", klinkt het trots.

Yannick zelf begrijpt het nog niet helemaal. Of toch een beetje. "Toen de artsen bloed kwamen nemen in het ziekenhuis vroeg hij of hij de cellen van Aurélie mocht

zien. Nu zeg ik hem dat hij genezen is, maar nog eventjes geduld moet hebben." Genezen. Ghuislaine neemt het woord al in de mond, hoewel ze ergens wel beseft dat het nog te vroeg is. Het duurt zeker tot negen maanden na de transplantatie voor

ze echt zeker is. Ze wil er gewoon in geloven. "De artsen zijn heel optimistisch. Ik ook. Nu volgt de laatste rechte lijn."

De namen van de betrokkenen zijn op hun verzoek gewijzigd