

Leidraad OPSLAAN NAVELSTRENGBLOED OP COMMERCIEËLE BASIS

Versie 2.0

Datum Goedkeuring	Standpunt: 1-1-7-2007, update: wijziging in Leidraad: 1-6-2018
Methodiek	Evidence based
Verantwoording	NVOG

Leidraad

Het bestuur van de Nederlandse Vereniging voor Obstetrie & Gynaecologie (NVOG) is van mening dat het verzamelen en bewaren van navelstrengbloed op commerciële basis moet worden ontraden. Het bestuur van de NVOG steunt altruïstische donatie en afname van navelstrengbloed ten behoeve van een niet-commerciële navelstrengbloedbank hoewel het bestuur zich realiseert dat dit slechts in enkele centra mogelijk is.

Introductie

Introductie

Commerciële navelstrengbloedbanken slaan navelstrengbloed op voor 'toekomstig eigen gebruik' van stamcellen door de donor: de pasgeborene. De argumenten om tegen commerciële opslag van navelstrengbloed te zijn kunnen worden onderverdeeld in wetenschappelijke, emotionele, praktische, medico-legale en ethische argumenten. Bij het opstellen van deze leidraad zijn alleen de wetenschappelijke argumenten gebruikt omdat deze naar mening van het bestuur doorslaggevend zijn bij de afwijzing om navelstrengbloed op commerciële basis op te slaan. Voor een overzicht van praktische, ethische en medico-legale argumenten tegen de afname van navelstrengbloed op commerciële basis verwijst het bestuur naar onderstaande referenties.

Wetenschappelijke argumenten

Wetenschappelijke argumenten

Hét argument voor commerciële opslag van navelstreng bloed is het gebruik van de autologe stamcellen. De schattingen van de kans dat de opgeslagen stamcellen ook daadwerkelijk gebruikt worden variëren echter van 1 op 1400 tot 1 op 20.000. Het is bovendien in die gevallen nog maar de vraag of autologe stamcellen een toegevoegde waarde hebben ten opzichte van allogene stamcellen. In theorie zouden de autologe stamcellen de te behandelen ziekte immers ook bij zich kunnen dragen. Autologe stamcellen kunnen overigens ook verkregen worden uit beenmerg en het perifere bloed.

Daarnaast zijn er andere alternatieven voor autologe transplantaties: stamcellen verkregen van donatie door een familielid of stamcellen van een gematchte donor van een niet-commerciële bloedbank. Tot slot zijn argumenten van de commerciële navelstrengbanken dat in de nabije toekomst andere ziekten zoals diabetes, hartfalen, Alzheimer en de ziekte van Parkinson behandeld kunnen worden speculatief.

Referenties

1. Edozien L.C. NHS maternity units should not encourage commercial banking of umbilical cord blood. *British Medical Journal*. 2006; 333: 801-4.
2. RCOG SAC opinion paper 2, revised june 2006 (www.rcog.org.uk).
3. Braat D.D.M., Mummery C.L., Schattenberg A.V.M.B., Borst-Eilers E. Invriezen van navelstrengbloed en beenmerg voor eigen gebruik: hedendaagse kwakzalverij? *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde* 2006; 150: 2410-4.
4. Evers J.H.L. Een sigaar uit eigen (blij) doos. *Nederlands Tijdschrift voor Obstetrie & Gynaecologie* 2006; 119: 33-6.

Colofon

© 2018 Nederlandse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie

Deze leidraad is aangepast door de Werkgroep Otterlo en 1-6-2018 geaccordeerd door de Koepel Kwaliteit en het NVOG-bestuur.

De geldigheid van deze leidraad eindigt uiterlijk vijf jaar na dagtekening.

Dagtekening Standpunt 1-1-2007, en update wijziging naar Leidraad 1-6-2018

NVOG
Postbus 20075
3502 LB Utrecht
www.nvog.nl

Disclaimer

De NVOG sluit iedere aansprakelijkheid uit voor de opmaak en de inhoud van de voorlichtingsfolders, protocollen, standpunten, leidraden of richtlijnen etc., alsmede voor de gevolgen die de toepassing hiervan in de patiëntenzorg mocht hebben. De NVOG stelt zich daarentegen wel open voor attendering op (vermeende) fouten in de opmaak of inhoud van deze voorlichtingsfolders of richtlijnen. Neemt u dan contact op met het Bureau van de NVOG (e-mail: kwaliteit@nvog.nl).