

Vaccineren na stamceltransplantatie: wie, hoe, wanneer?

Editorial bij de bijdrage van A. Meerveld-Eggink, A.M.T. van der Velden, A.A. van de Loosdrecht en G.J. Ossenkoppele, getiteld 'Vaccineren na stamceltransplantatie: de moeite waard?'

P.M. Hoogerbrugge

(Ned Tijdschr Hematol 2010;274)

In deze uitgave van het Nederlands Tijdschrift van Hematologie bediscussieren Meerveld-Eggink en collegae de eventuele relevantie van vaccinatie na stamceltransplantaties.

Het blijkt dat de waarde van vaccinaties, met name na allogene stamceltransplantaties, nog lang niet duidelijk is. Als men de complexiteit van het opwekken van een specifieke T-cel- en B-celrespons tegen een antigen voor ogen heeft, met de vele interacties tussen dendristische cellen, de verschillende soorten T- en B-cellen, et cetera, is dit niet verwonderlijk. Vele parameters kunnen van invloed zijn op de mogelijkheid om een immuunrespons te genereren, en op de snelheid waarmee dit gebeurt. De samenstelling van het transplantaat (wel/niet T-cel-gedepleteerd, wel/geen CD34⁺-selectie, wel of geen gevaccineerde donor), de aard van het transplantaat (perifeer bloed, beenmerg, navelstrengbloed), de mate van matching (humaanleukocytenantigeen-identieke broer of zus, vrijwillige niet-verwante donor, haplo-identiek) kunnen een rol spelen in de mogelijkheid en snelheid van een immuunrespons na vaccinatie. Evenzeer is het al dan niet optreden van graft-versus-hostziekte van belang in dezen.

Zoals vaak levert het overzicht van Meerveld-Eggink en collegae behalve enkele antwoorden, ook vele uitdagingen en researchvragen op: de analyse van de rol van bovengenoemde factoren en het optimale tijdstip en regime van vaccinatie zijn enkele daarvan. Deze vragen benadrukken het belang van (Nederlandse) gezamenlijke, prospectieve studies naar de rol en optimale strategie van vaccinatie na, met name, allogene stamceltransplantaties.

Correspondentieadres

Dhr. prof. dr. P.M. Hoogerbrugge, kinderhematoloog

Universitair Medisch Centrum St Radboud

Kinderhartcentrum

Geert Grooteplein Zuid 10

6525 GA Nijmegen

Tel.: 024 361 44 27

E-mailadres: p.hoogerbrugge@cukz.umcn.nl