



De wereld van het bloed

door

Dr. D.A. (Danielle) Horbach

Woensdag 20 maart 2019 om 20:00 uur bij De Diepen

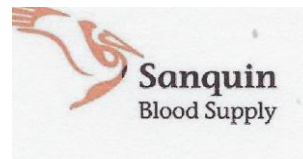
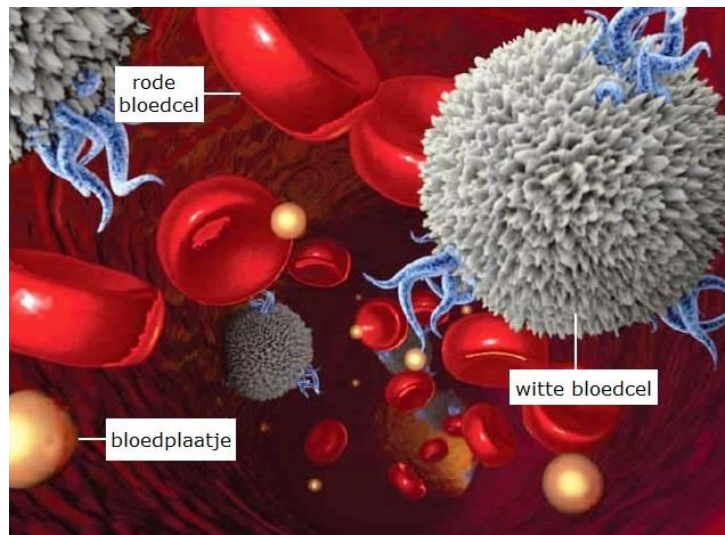
De programma commissie hecht eraan om ook kinderen van sociëteitsleden aan het woord te laten. Deze keer is het Daniëlle Horbach, de dochter van Ineke en Theo, die ons iets komt vertellen over naar werk. Zelf schrijft Daniëlle over haar voordracht het volgende:

"Bloed is een van meest complexe vloeistoffen die door het menselijk lichaam worden gemaakt. Het bevat heel veel verschillende soorten cellen en allerlei andere stoffen (o.a. eiwitten) die van levensbelang zijn. Het bloed zorgt er o.a. voor dat zuurstof en andere voedingsstoffen door het lichaam worden getransporteerd zodat organen worden voorzien van voedingsstoffen en zuurstof. Ook zorgt het voor een belangrijk deel voor het transport van allerlei cellen die nodig zijn voor ons afweermecanisme. Tot vandaag de dag is het nog steeds niet mogelijk om bloed na te maken. Het is te complex. En daarnaast zou het ook heel erg duur worden. En dit is de basis van het bestaan van Sanquin. Sanquin verzorgt de bloedvoorziening in Nederland van donor tot patiënt.

Dagelijks vinden er in Nederland ongeveer 400 bloedtransfusies plaats en zijn er duizenden patiënten afhankelijk van één van de geneesmiddelen die uit bloedplasma gemaakt worden. De ruim 350.000 vrijwillige en onbetaalde Nederlandse donors redden met hun donaties het leven van ongeveer 20.000 patiënten per jaar in Nederland. Zo belangrijk is bloed en zo belangrijk zijn al onze donors".

In de lezing "De wereld van het bloed" zal de bloedvoorziening in Nederland uitgelegd worden. Hoe gaat het nu precies van "donor tot patiënt", wat komt daar allemaal bij kijken? Is bloed geven en krijgen eigenlijk wel veilig? We weten allemaal wel dat bloedgroepen belangrijk zijn maar waarom eigenlijk en wat is een bloedgroep?

Daarnaast zal ook een doorkijkje naar de toekomst gegeven worden. Wat kan er allemaal nog meer met het bloed en de bloedcellen - nu en in de toekomst?



Curriculum Vitae

Daniëlle Horbach heeft Scheikunde gestudeerd en is daarna gepromoveerd aan de Universiteit Utrecht.

Na haar promotie is Daniëlle als wetenschapper gaan werken bij Pharming Technologies BV. Hier heeft ze meegewerkt aan de ontwikkeling van een geneesmiddel dat gemaakt werd door genetisch gemodificeerde konijnen. Vervolgens heeft Daniëlle gewerkt in diverse functies bij verschillende farmaceutische bedrijven, o.a. in diverse managementfuncties bij Centocor (Johnson & Johnson) en in de functie Director Production bij Teva. Centocor in Leiden maakt geneesmiddelen voor de behandeling van reuma. Teva in Haarlem maakt een aantal zeer belangrijke cytostatica (chemokuren).

Sinds 2014 is Daniëlle lid van de directie van Sanquin Bloedbank. Sanquin is de organisatie in Nederland die verantwoordelijk is voor het inzamelen van bloed en plasma van vrijwillige donors en voor het produceren en distribueren van bloedproducten en plasma geneesmiddelen naar de Nederlandse ziekenhuizen.

Dit wordt dus een bijeenkomst die niet gemist mag worden, niet alleen vanwege het onderwerp maar zeker ook vanwege de spreker.

Aanvang lezing 20:00 uur
Inloop vanaf 19:30 uur