
In the picture: Hanneke van Santen, kinderendocrinoloog

In 1999, nu precies 20 jaar geleden ben ik als arts-onderzoeker in het Emma Kinderziekenhuis gestart met het onderzoek naar schildklierafwijkingen bij kinderen op de afdeling kinderoncologie. De opdracht van mijn copromotor was om de brug te vormen tussen de kinderendocrinologie en de kinderoncologie. Die brug ben ik gaan bouwen en hoe grappig dat ik nu 20 jaar later letterlijk meerdere malen per dag de brug tussen het WKZ en het Prinses Maxima Centrum overstreek. Doordat ik mij inmiddels al 20 jaar met dit onderwerp bezig hou, word ik inmiddels ook internationaal gezien als 1 van de experts op dit gebied. Dit maakt mooie samenwerkingsverbanden mogelijk, zoals met het St Jude's Research Hospital en de IGHG groep.



Ik ben in 2013, na mijn studie, promotie, en opleiding tot kinderendocrinoloog in het AMC overgestapt naar het WKZ met als doel de endocriene zorg voor de kinderen in het Maxima te coördineren en mijn researchlijn hier in Utrecht voort te kunnen zetten. Mijn research focust zich op schildkliercarcinomen en craniopharyngeomen op de kinderleeftijd zowel als op de endocriene balans van kinderen met oncologische aandoeningen. De unieke samenwerking van de drie centra in Utrecht is hierbij essentieel; het Wilhelmina Kinderziekenhuis, Het Prinses Maxima Centrum en het UMCU.



De hormonale balans en disbalans van kinderen met een ernstige ziekte blijft mij fascineren. Wanneer zijn de hormonen dermate verstoord en moeten we ze aanvullen, en wanneer zijn ze verstoord tgv een fysiologisch proces wat het lichaam beschermt tijdens ernstige ziekte? Dat gaan we nu onderzoeken in een prospectieve studie in het Maxima, met ondersteuning vanuit KIKA.

Een ander groot onderwerp waar ik mij voor inzet is de behandeling en preventie van hypothalamische schade bij kinderen met suprasellaire tumoren. Dit zijn kinderen met een goede prognose maar ellendige kwaliteit van leven door verstoring van het hypothalamische systeem. Deze kinderen hebben een verstoord dag-nacht ritme, ernstige obesitas, temperatuur regulatie stoornis en ernstige schommelingen in het natrium door de combinatie van diabetes insipidus zonder adequaat dorstgevoel. Als het mij lukt om voor deze groep het leven te verbeteren in de komende 20 jaar dan heb ik echt iets bijgedragen.

Mijn onderzoekslijn sluit perfect aan bij de missie van Child Health; je inzetten zowel qua zorg als research voor kinderen met zeldzame ziektes, waarbij multidisciplinaire samenwerking en verbetering van de levensloop essentiële onderdelen zijn.

[Lees meer over de samenwerking](#) met het Prinses Máxima Centrum voor kinderoncologie en [bekijk de film](#).
