

Samenvatting toegekende aanvraag

Oktober 2009

Titel: Psychosocial wellbeing and role of stress in inducing relapses of Idiopathic Steroid Sensitive Nephrotic Syndrome (ISSNS) in children
Projectcode:
Projectleider: Dr J.C. Davin , Emma Kinderziekenhuis/AMC Kindernefrologie
Programma: Programma Kinderen met een nierziekte
Doel: Onderzoek naar de relatie tussen de opleving van de ziekte en stressmomenten
Samenvatting: Het nefrotisch syndroom is een zeldzame ziekte die voorkomt bij 2-7 / 100.000 kinderen. Meestal is de oorzaak van het nefrotisch syndroom onbekend. Deze ziekte wordt daarom ook wel idiopathisch (met onbekende oorzaak) nefrotisch syndroom genoemd. Kinderen met deze ziekte verliezen grote hoeveelheden eiwit met hun urine waardoor zij vocht vasthouden (oedeem) en een laag eiwitgehalte in hun bloed hebben. Ouders van kinderen met het nefrotisch syndroom melden regelmatig hun mening dat het terugkeren van de ziekte veroorzaakt wordt door stress zoals bijvoorbeeld: gepland ziekenhuisbezoek, pesten, begin van een vakantie of aanvang van school, verjaardag. Het gaat hierbij dus om positieve en negatieve stressmomenten. De relatie tussen stress en opleving van ziekte is uitvoerig onderzocht en aangetoond voor ziekten zoals o.a. astma, eczeem, psoriasis en bepaalde ontstekingsziekten van de darm. Het doel van dit project is het prospectief onderzoeken van de rol van stressmomenten bij het ontstaan van een recidief nefrotisch syndroom. Van tevoren wordt vastgesteld welke patiënten onderzocht worden en wat er bij deze patiënten word geobserveerd / gemeten. Ouders van kinderen die regelmatig last hebben van het nefrotisch syndroom zullen via een elektronisch dagboek op internet / papier bijhouden welke stressmomenten zich voordoen en hoeveel eiwitverlies kinderen in de urine hebben. Hierna wordt gekeken of stressmomenten vaker leiden tot een recidief van de ziekte dan dat op basis van toeval verwacht mag worden.
Looptijd: Start: 1 januari 2010; periode: 3 jaar
Toegekende subsidie: €34.715,-
Resultaten en conclusies:
Implementatie en vervolg: Als uit de onderzoeksresultaten blijkt dat er inderdaad een relatie bestaat tussen stressmomenten en het ontstaan van een recidief zal vervolgonderzoek naar de juiste interventie ontwikkeld worden.
Publicaties, incl. promotie en proefschrift, octrooi