

Reuk- en smaakveranderingen bij kinderen met kanker

Gepubliceerd: 14-11-2019 Laatste bijgewerkt: 16-02-2024

Smell and taste function change during chemotherapy consequently affecting 1) dietary intake 2) eating behavior 3) anthropometry 4) quality of life

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29173

Bron

Nationaal Trial Register

Verkorte titel

SENSORY-2

Aandoening

- Overige aandoening

Aandoening

Childhood cancer patients (all types)

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Princess Máxima Center

Overige ondersteuning: Princess Máxima Center, Maastricht University

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Taste function (sample size calculation)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Children with cancer experience chemosensory changes (i.e., changes in their sense of taste and smell) during the course of treatment. Irradiation of head and neck, and administration of chemotherapeutic agents induce these changes. This is an often overlooked but still important treatment symptom as it contributes to poor food intake which in turn may cause malnutrition and affect prognosis. The central aim of this project is to elucidate smell and taste changes in childhood cancer patients during - and after chemotherapy. Furthermore, consequences of smell and taste changes regarding dietary intake, eating behavior, anthropometry, and quality of life will be assessed. The reasons for examining children with cancer (as opposed to adults) are that (1) there is very little known of the impact cancer treatment has on children's sense of taste and smell and how this affects food intake and food preferences directly and on the longer term; (2) dietary habits and flavour preferences are still developing in children and thus the impact of chemotherapy-induced smell and taste changes is, presumably, much larger in childhood cancer patients.

Doel van het onderzoek

Smell and taste function change during chemotherapy consequently affecting 1) dietary intake 2) eating behavior 3) anthropometry 4) quality of life

Onderzoeksopzet

4 1) 6 weeks after start of chemotherapy 2) 3 months after start of chemotherapy 3) 6 months after start of chemotherapy 4) 3 months after stop of chemotherapy

Onderzoeksproduct en/of interventie

NA

Contactpersonen

Publiek

Princess Maxima Center for Pediatric Oncology
Mirjam van den Brink

06 50 00 66 94

Wetenschappelijk

Princess Maxima Center for Pediatric Oncology
Mirjam van den Brink

06 50 00 66 94

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (12-15 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Diagnosed with any form of childhood cancer - Between 6 and 18 years old at the start of treatment - Receiving chemotherapy - Able to understand the Dutch language (both child and parents)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Children with isolated congenital anosmia (ICA; a complete loss of smell) - Children $\leq$ 5 years - Children and parents that do not understand the Dutch language - Children with a self-reported allergy to quinine

Onderzoeksopzet

Opzet

Fase onderzoek:	N.V.T.
Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend
Doel:	Verzorging

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-11-2020
Aantal proefpersonen:	120
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nee

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	27-12-2019
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL8165
Ander register	METC UMCU : METC 19/809

Resultaten