

Verzadigings gerelateerde hersenactivatie en maagrek

Gepubliceerd: 30-06-2015 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

Het vinden van verschillen in brein activatie in verzadigingsgerelateerde gebieden, en secundaire maten zoals verzadigingsgerelateerde introspectie scores, bij gelijke smaak blootstelling en nutrientsamenstelling maar verschillende maagrek.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON42427

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Cerebro

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

verzadigend effect van maagrek

Aandoening

algemene fysiologie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: EU F7

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: fMRI, maag, rek, Verzadiging

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Mate van bloed perfusie van regio's in het brein

Secundaire uitkomstmaten

verzadigings gerelateerde scores op vragenlijsten, scores van aantrekkelijkheid van voedselplaatjes en ad lib inname na afloop van sessie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Verzadiging heeft te maken met een aantal factoren, waaronder de hoeveelheid eten en de duur dat het in de maag zat. Het is onduidelijk in hoeverre verzadiging wordt beïnvloed door maag rek, of door andere factoren zoals nutrienten en blootstelling aan smaak in de mond. Er zijn enkele regio's in het brein waarvan we weten dat deze zijn geassocieerd met verzadiging, maar welke factoren deze activatie moduleren is nog niet compleet bekend.

Doel van het onderzoek

Het vinden van verschillen in brein activatie in verzadigingsgerelateerde gebieden, en secundaire maten zoals verzadigingsgerelateerde introspectie scores, bij gelijke smaak blootstelling en nutrientsamenstelling maar verschillende maagrek.

Onderzoeksopzet

Gerandomiseerde cross-over

Onderzoeksproduct en/of interventie

maaltijd shake en water

Inschatting van belasting en risico

Potentiele deelnemers worden uitgenodigd voor een informatiebijeenkomst. Als ze geïnteresseerd blijven worden ze uitgenodigd voor de screening waar wordt gekeken of ze voldoen aan de inclusie en exclusie criteria. Indien ze voldoen worden ze geïnccludeerd en bezoeken zij nuchter op twee momenten het ziekenhuis in Ede voor een scansessie. Maag volume door middel van MRI, en hersen activatie door middel van fMRI worden gemeten voor en na inname van een shake. Er worden vragen gesteld over hun gevoelens van verzadiging. De studie is niet therapeutisch voor de deelnemers, en het risico wordt beoordeeld als zijnde zeer klein.

Contactpersonen

Publiek

Wageningen Universiteit

Bomenweg 2
Wageningen 6703 HD
NL

Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

Bomenweg 2
Wageningen 6703 HD
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- * Man
- * Rechts handig
- * Leeftijd 18 * 35 jaar
- * BMI 18.5 - 25 kg/m²
- * In goede algehele gezondheid
- * Bereid toestemmingsformulier te tekenen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- * Niet voldoen aan inclusief criteria
- * Medicijngebruik of medische aandoeningen die invloed hebben op normaal functioneren van maag/darm kanaal
- * Medicijngebruik of medische aandoeningen die invloed hebben op normaal functioneren van circulatie systeem
- * Medicijngebruik of medische aandoeningen die invloed hebben op fMRI meting
- * Allergie of andere reden dat voedingsmiddelen niet geconsumeerd kunnen worden
- Onverklaarde gewichts toename of afname van >5kg
- * Onverwijderbaar metaal in de mond
- * Personeel van de afdeling HNE
- * Deelnemer bij ander onderzoek van de Division of Human Nutrition
- * Een andere MRI scan contra-indicatie
- * Niet lusten van het gebruikte voedsel.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Preventie

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 15-10-2015
Aantal proefpersonen: 23
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 30-06-2015
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Wageningen Universiteit (Wageningen)

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
CCMO	NL53180.081.15