

Een exploratieve studie naar triggers voor gedrags- en fysiologische reacties op voedsel

Gepubliceerd: 09-12-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Het doel van het onderzoek is het verkennen van relaties tussen impliciete en expliciete metingen van product emoties door: 1. Relateren van fysiologische en gedragsrespons van het autonome zenuwstelsel met expliciete product emoties, gemeten voor...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON35183

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Reacties op voeding

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

gezonde voedselkeuze

Aandoening

gezonde voedselkeuze

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Food and Biobased Research (Wageningen UR)

Overige ondersteuning: middelen van DLO (ministerie ELI)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: emoties, fysiologie, gedrag, voedsel

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Impliciete en expliciete emotionele reacties op voeding door middel van fysiologische en gedragsmaten en vragenlijsten

Secundaire uitkomstmaten

geen

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Emotionele reacties zijn sterke drijfveren in voedselkeuzegedrag, en voedselinname. Het is belangrijk om objectieve metingen te hebben van deze emotionele reacties. Eerdere studies met fysiologische en gedragsmetingen hebben laten zien dat mensen verschillend reageren op eten dat lekker of niet lekker gevonden wordt. Er is echter nog geen informatie over de relatie van deze metingen met product emoties.

In de voorgestelde studie worden fysiologische en gedragsmetingen verzameld voor voedselproducten waarvan expliciete emotionele profielen eerder bepaald zijn. Er worden directe relaties gelegd tussen expliciete emotionele product emoties, gebaseerd op vragenlijsten, en impliciete product emoties, gebaseerd op fysiologische en gedragsmetingen.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het verkennen van relaties tussen impliciete en expliciete metingen van product emoties door:

1. Relateren van fysiologische en gedragsrespons van het autonome zenuwstelsel met expliciete product emoties, gemeten voor dezelfde producten.

2. Het meten van fysiologische en gedragsrespons van het autonome zenuwstelsel tijdens het bekijken en proeven van de producten om de bijdrage van de verwachte smaak en waargenomen smaak op de impliciete emoties vast te stellen

3. Het meten van fysiologische en gedragsrespons van het autonome zenuwstelsel tijdens herhaalde blootstelling aan dezelfde producten. Dit levert inzicht op in specifieke emoties die verantwoordelijk zijn voor systematische opbouw van smaakwaardering of afkeur.

4. Het meten van expliciete reacties met behulp van een lijnschaal mbt smaak intensiteit en smakelijkheid, en het gebruik van het Product Emotion Measurement Instrument (PrEmo®)

Onderzoeksopzet

In deze studie worden jonge volwassenen 7 keer blootgesteld aan 5 verschillende drinkontbijten om de effecten op blootstelling en herhaalde blootstelling te bepalen. Metingen die verricht worden zijn impliciete responses van het autonome zenuwstelsel (gezichtsuitdrukkingen, hartslagfrequentie, vingertemperatuur en huidweerstand) en expliciete reacties (smaakintensiteit, smakelijkheid). Vervolgens worden de drinkontbijten nog 1 keer aangeboden om de PrEmotest uit te voeren.

Voedingsmiddelen worden gerandomiseerd aangeboden in 7 blokken van 5 stimuli. Elk van de 5 producten wordt 1keer per blok aangeboden. Per blok en deelnemer wordt de aanbiedingsvolgorde gerandomiseerd.

Inschatting van belasting en risico

De studie is niet-therapeutisch voor de deelnemer. Het risico van deelname aan dit onderzoek is verwaarloosbaar en in vergelijking met andere studies kan de belasting voor de deelnemer als laag worden ingeschat.

Contactpersonen

Publiek

Food and Biobased Research (Wageningen UR)

Bornse Weilanden 9
6700 AA Wageningen
NL

Wetenschappelijk

Food and Biobased Research (Wageningen UR)

Bornse Weilanden 9
6700 AA Wageningen
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)

- Leeftijd: 18-25 jaar
- BMI: 18.5 - 27.0 kg/m²
- Gezond (volgens eigen inschatting)
- Deelnemers moeten reeds bekend zijn met de categorie van ontbijt dranken, en moeten hiervan gebruiker zijn.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Participanten zijn van deelname uitgesloten indien:

- Zij niet aan de inclusie criteria voldoen
- Score op Dutch eating behaviour questionnaire (DEBQ): Mannen >2.25, vrouwen >2.79
- een energiebeperkend dieet volgen (afgelopen 2 maanden)
- Meer dan 5 kg gewicht hebben verloren of aan gekomen in het laatste jaar
- slechte eetlust hebben
- roken
- maagdarmziektes hebben

- diabetes hebben
- schildklierafwijking of andere hormonale aandoeningen hebben
- hartklachten en/of hoge bloeddruk hebben
- lijden aan nieraandoeningen
- voor vrouwen: zwanger zijn of borstvoeding geven
- allergies zijn voor een van de ingredienten van de test producten zoals koemelk allergie en intolerantie voor fructose.
- Deelgenomen hebben aan een eerdere studie met drinkontbijt.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	20-02-2012
Aantal proefpersonen:	24
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	09-12-2011
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	NL38444.081.11