

# Sensorisch specifieke verzadiging en smaak intensiteit - Verschillen tussen kinderen en volwassenen

Gepubliceerd: 02-10-2006 Laatste bijgewerkt: 21-05-2024

Het doel van het onderzoek is om het effect van leeftijd (kinderen versus volwassenen) op de ontwikkeling van sensorische verzadiging bij producten variërend in smaakintensiteit te meten. Bovendien willen we twee methodes om sensorisch specifieke...

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                  |
| <b>Status</b>               | Werving nog niet gestart                         |
| <b>Type aandoening</b>      | Overige aandoening                               |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, met invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON29981

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

SSS in kinderen en volwassenen

### Aandoening

- Overige aandoening

### Synoniemen aandoening

n.v.t.

### Aandoening

geen aandoening

### Betreft onderzoek met

Mensen

## Ondersteuning

**Primaire sponsor:** Wageningen Universiteit

**Overige ondersteuning:** Ministerie van OC&W, Unilever, Unilever; Olivier van Noortlaan 120; P.O. Box 114; 3130 AC Vlaardingen

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** intensiteit, leeftijd, methodologie, sensorisch specifieke verzadiging

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

De ontwikkeling van sensorisch specifieke verzadiging na consumptie van de test producten. Dit wordt gemeten op twee manieren. Ten eerste, door de afname in aangenaamheid van de test producten van voor tot na consumptie van een vaste hoeveelheid van het test-product te vergelijken met de afname in aangenaamheid van andere, niet gegeten voedingsmiddelen. Ten tweede, door de hoeveelheid van de test producten die ad libitum gegeten wordt te vergelijken.

### Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Wetenschappelijke literatuur laat zien dat verschillen in sensorische eigenschappen van producten, bijvoorbeeld de smaakintensiteit, een effect kunnen hebben op de mate van sensorisch specifieke verzadiging. Verder lijken deze eigenschappen een verschillend effect te hebben op de mate van sensorische verzadiging bij kinderen en volwassenen.

### Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om het effect van leeftijd (kinderen versus volwassenen) op de ontwikkeling van sensorische verzadiging bij producten

varierend in smaakintensiteit te meten. Bovendien willen we twee methodes om sensorisch specifieke verzadiging te meten vergelijken.

## **Onderzoeksopzet**

De studie is een gerandomiseerde, crossover, interventie studie, waarin de ontwikkeling van sensorisch specifieke verzadiging van twee testproducten wordt getest. Voor beide producten wordt de ontwikkeling van sensorisch specifieke verzadiging op twee manieren gemeten (na ad libitum consumptie en na consumptie van een vastgestelde hoeveelheid). De vier sessies voor elke deelnemer vinden plaats op verschillende dagen, tenminste 72 uur van mekaar.

## **Inschatting van belasting en risico**

De interventie is niet therapeutisch. Het risico dat geassocieerd is met deelname is te verwaarlozen en de last voor de deelnemers kan worden beschouwd als minimaal. De deelnemers (en/of de ouders in het geval van de minderjarigen) ondertekenen een toestemmingsverklaring alvorens tot deelname over te gaan.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

Wageningen Universiteit

Postbus 8129  
6700 EV Wageningen  
Nederland

### **Wetenschappelijk**

Wageningen Universiteit

Postbus 8129  
6700 EV Wageningen  
Nederland

## **Locaties**

## Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

## Deelname eisen

### Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

65 jaar en ouder

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

gezond, BMI tussen 18.5 en 30

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

momenteel volgen van een energiebeperkt dieet, lijnegerichte eters, allergie voor de voedingsmiddelen die gebruikt worden in het onderzoek, gebruik van geneesmiddelen die de smaak kunnen beïnvloeden

## Onderzoeksopzet

### Opzet

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Type:            | Observationeel onderzoek, met invasieve metingen |
| Onderzoeksmodel: | Cross-over                                       |
| Blindering:      | Open / niet geblindeerd                          |
| Controle:        | Geen controle groep                              |
| Doel:            | Anders                                           |

### Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-06-2006  
Aantal proefpersonen: 110  
Type: Verwachte startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO  
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     | NL12489.081.06 |