

Effect van orthonasale geur blootstellingsduur op eetlust, SSS en speekselvorming, onderzocht bij verschillende geuren

Gepubliceerd: 29-04-2011 Laatste bijgewerkt: 27-04-2024

Onderzoeken van het effect van orthonasale geurblootstellingsduur op eetlust, SSS en speekselvorming

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

Samenvatting

ID

NL-OMON36018

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

SpitOut

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

overgewicht, zwaarlijvigheid

Aandoening

etiologie van obesitas

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: NWO-STW, CSM, Danone, Koninklijke FrieslandCampina, Unilever

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Blootstellingsduur, Eetlust, Orthonasale geur, Speekselvorming

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Δ Eetlust

Δ Specifieke-eetlust (maat voor SSS)

Secundaire uitkomstmaten

speekselvorming

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vanuit de industrie is er behoefte aan wetenschappelijke kennis over de invloed van producteigenschappen op verzading en voedselkeuze. Het is bekend dat blootstelling aan eten gerelateerde prikkels, bijv. het ruiken en zien van vers gebakken brood of pizza, de speekselvorming en honger kunnen verhogen. Aan de andere kant beweren mensen juist minder honger te hebben na het koken (ook zien en ruiken van eten) van een maaltijd. Dit is een langere blootstelling aan deze prikkels. In deze studie willen we sommige aspecten van deze schijnbare paradox onderzoeken door voor en tijdens blootstelling aan geur de honger, eetlust en speekselvorming te meten in de tijd. Speekselvorming wordt gemeten omdat het non-invasieve manier is om een van de lichaamsreacties op geur te meten. Het voornaamste doel is om het effect van orthonasale geurblootstellingsduur op eetlust, sensorisch-specifieke verzadiging en speekselvorming te onderzoeken. Verder willen we verkennen of er verschillen tussen verschillende geuren zijn en of er een effect van geurtype op voedselkeuze is.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken van het effect van orthonasale geurblootstellingsduur op eetlust,

Onderzoeksopzet

Een crossover interventiestudie zal worden uitgevoerd, waarbij deelnemers 6x voor deelname op de testlocatie worden verwacht. Tijdens ieder bezoek zal een deelnemer worden blootgesteld aan 2 verschillende test-condities, resulterend in totaal 12 sessies. De eerste sessie is een oefensessie om de deelnemer bekend te laten worden met de procedure. Tijdens de overige 11 sessies zullen de deelnemers worden blootgesteld aan 9 verschillende geuren en 2 controle sessies (geen geur). Tijdens iedere sessie zullen we eetlust, SSS en speekselvorming meten.

Onderzoeksproduct en/of interventie

geurblootstelling

Inschatting van belasting en risico

De studie is niet therapeutisch voor de deelnemer. Het risico voor deelname is verwaarloosbaar en de belasting voor de deelnemers is laag vergeleken met andere studies.

Contactpersonen

Publiek

Wageningen Universiteit

Bomenweg 2
6703 HD Wageningen
NL

Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

Bomenweg 2
6703 HD 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)

vrouw

gezond, gebaseerd op zelfrapportage

18-45 jaar

BMI tussen 18.5-25 kg/m²

gezonde eetlust

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

roken

'restrained eater'

gedurende de laatste 2 maanden een energiebeperkend dieet gevolgd

vegetarier

overgevoelig of allergisch voor enkele of meerdere voedingsmiddelen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding:

Open / niet geblindeerd

Controle:

Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 08-03-2011

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-04-2011

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

NL35493.081.11