

Gedrags- en fysiologisch reacties op sensorisch specifieke verzadiging

Gepubliceerd: 15-04-2014 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

het onderzoeken van het autonome zenuwstelsel en gezichtsuitdrukkingen in respons op sensorisch specifieke verzadiging

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

Samenvatting

ID

NL-OMON40918

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ANS maten bij sensorisch specifieke verzadiging

Aandoening

- Overige aandoening
- Eetlust- en algemene voedingsstoornissen

Synoniemen aandoening

sensorisch specifieke verzadiging; eetgedrag

Aandoening

sensoriek en eetgedrag

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: HAK industries, Wageningen Universiteit (opdrachtgever/verrichter)

van het onderzoek; werkgever). De 3e geldstroom sponsor (HAK industries) heeft geen invloed op de inhoud of details van de studie.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: autonoom zenuwstelsel, eetgedrag, gezichtsuitdrukkingen, sensorisch specifieke verzadiging

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

fysiologische maten zoals veranderingen in hartslag, huidweerstand, huidtemperatuur en gezichtsuitdrukkingen. gedragsmaten zijn veranderingen in aangenaamheid van de voedselproducten, en algemene en specifieke trek; als gevolg van eten tot sensorisch specifiek verzadiging

Secundaire uitkomstmaten

verschillen in fysiologische en gedragsmaten tussen de verschillende (zoete, hartige) voedselproducten

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Eetgedrag wordt bepaald door diverse variabelen, waaronder sensorische processen die onze voedselkeuzen beïnvloeden en bepalen hoeveel we eten. als een voedselproduct is,gegeten daalt de aangenaamheid van dat product ten opzichte van dat van anderen. dit fenomeen noemen we sensorisch specifieke verzadiging, en draagt, samen met andere factoren, bij aan het stoppen met eten. hoewel dit effect vrij goed gedocumenteerd is, geven impliciete maten wellicht beter inzicht in de ontwikkeling van sensorisch specifiek verzadiging over tijd, naast de expliciete aangenaamheids-scores van het voedselproduct voor, tijdens en na blootstelling.

Doel van het onderzoek

het onderzoeken van het autonome zenuwstelsel en gezichtsuitdrukkingen in

respons op sensorisch specifieke verzadiging

Onderzoeksopzet

het onderzoek is een binnen-personen, cross-over interventie onderzoek. alle deelnemers ondergaan 4 testsessie, waarin ze verschillende maaltijden (zoet en hartig) krijgen die tot sensorisch specifieke verzadiging leiden. Voor, tijdens en na de maaltijden worden reacties van het autonome zenuwstelsel, gezichtsuitdrukkingen en aangenaamheid gemeten.

Onderzoeksproduct en/of interventie

verschillende voedselproducten om ad libitum te eten

Inschatting van belasting en risico

De proefpersonen zullen deelnemen in 4 testsessies die in totaal maximaal 4uur in beslag zullen nemen. Tijdens elke sessie zullen de metingen ongeveer 45-60 minuten duren. Proefpersonen krijgen met enige regelmaat kleine hoeveelheden (vloeibare) producten te eten/drinken via een rietje. Verder worden er een aantal sensoren op de hand en borstkas geplaatst waarmee lichaamsreacties worden gemeten. Ervaring leert dat deze sensoren geen ongemak veroorzaken. Deze studie is niet therapeutisch. Deelname aan de studie is gerelateerd aan een verwaarloosbare belasting en een verwaarloosbaar risico. Vergeleken met andere studies kan de belasting van deze studie worden beschouwd als laag

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)

vrouwen, leeftijd tussen 18-35jaar, in algemene goede gezondheid, niet allergisch voor een van de voedselproducten in de studie, met een normaal BMI (18-25kg/m²).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

energiebeperkt dieet volgend gedurende de afgelopen twee maanden

>5kg gewichtsverlies in het afgelopen jaar

niet lusten van de producten in de studie

gebrek aan eetlust

roken

allergie of intolerantie voor een van de voedselproducten in de studie

zwanger of borstvoeding gevend

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Cross-over

Toewijzing: Gerandomiseerd

Blindering:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	26-06-2014
Aantal proefpersonen:	24
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	15-04-2014
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	NL48361.081.14