

Triggers van gedrag en fysiologische reacties op geuren - deel 5

Gepubliceerd: 28-02-2015 Laatst bijgewerkt: 14-04-2024

Inzicht te krijgen in de onbewuste fysiologische reacties ten aanzien van veelvoorkomende geuren die verschillen in aangenaamheid

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42256

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Odorful

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

fysiologische reacties; gezichtsuitdrukkingen

Aandoening

sensoriek en eetgedrag

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: HAK industries,HAK industries (geen invloed op huidige studie, resultaten of publicaties),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: fysiologie, gedrag, geuren, valentie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Gedragsmaten zijn: 'liking' scores, emotionele reacties, gezichtsuitdrukkingen

fysiologische maten zoals veranderingen in hartslag, huidweerstand,

huidtemperatuur

Secundaire uitkomstmaten

mogelijke correlaties tussen de uitkomstmaten

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Emotionele responses zijn belangrijke factoren in voedselkeuze en eetgedrag, en objectieve metingen hiervan zijn belangrijk. Voorgaand onderzoek naar fysiologische en gedragsmaten heeft aangetoond dat emotionele reacties op voedselstimuli die verschillen in kwaliteit en kwantiteit verschillen. Deze resultaten zijn veelbelovend, hoewel de variatie in valentie beperkt was. Om hier meer inzicht in te krijgen zal de voorgestelde studie een breder palet van geuren gebruiken die verschillen in aangenaamheid.

Doel van het onderzoek

Inzicht te krijgen in de onbewuste fysiologische reacties ten aanzien van veelvoorkomende geuren die verschillen in aangenaamheid

Onderzoeksopzet

Proefpersonen worden blootgesteld aan 8 geuren, die ieder 4x gerandomiseerd worden gepresenteerd via een olfactometer. Fysiologische reacties, gezichtsuitdrukkingen, emotionele reacties en 'liking' worden hierop gemeten.

Onderzoeksproduct en/of interventie

blootstelling aan geurstoffen

Inschatting van belasting en risico

de proefpersonen zullen deelnemen aan een testsessie die ongeveer 60min in beslag neemt. tijdens elke sessie zullen de metingen ongeveer 30-45min duren. Tijdens de testsessie krijgen ze geuren te ruiken die door een olfactometer worden toegediend. Tijdens de geurtest wordt gevraagd om de geuren te beoordelen via een computerscherm. Alle geuren die gebruikt worden in de olfactometer zijn gewone geuren die in het dagelijks leven ook voorkomen. De geuren en de gebruikte producten zijn veilig. Tijdens het onderzoek worden gezichtsuitdrukkingen vastgelegd op video door middel van een webcam. Er worden een aantal sensoren op de hand geplaatst die fysiologische reacties meten. 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)

gezond

BMI tussen de 18.5-25 kg/m²

leeftijd tussen de 18-35jaar

vrouw

normaal reukvermogen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

zwanger zijn

borstvoeding geven

roken

geschiedenis van hartproblemen

gebruik van medicijnen (afgezien van paracetamol of orale anticonceptie)

verkoudheid, griep of allergische verschijnselen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 08-06-2015
Aantal proefpersonen: 28
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 28-02-2015
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	NL52249.081.15