

Aantrekkelijkheid van e-liquid geuren: een vergelijking tussen (potentiële) gebruikersgroepen

Gepubliceerd: 04-02-2020 Laatste bijgewerkt: 10-04-2024

Het onderzoeken van verschillen in de aantrekkelijkheid van e-liquid geuren tussen volwassen rokers, jongvolwassen niet-rokers en jongere niet-rokers.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON49593

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Smell-e 2

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

aantrekkelijkheid, beleving

Aandoening

perceptie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM); waarbinnen het project gefinancierd wordt door het Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport (VWS)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: aantrekkelijkheid, Aroma, e-sigaret, geur

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Verschillen in de aantrekkelijkheid van de individuele e-liquid geuren tussen de groepen.

Secundaire uitkomstmaten

De secundaire uitkomstmaten zijn:

- * Verschillen in bekendheid, intensiteit, zoetheid, bitterheid en irritatie van e-liquid geuren tussen volwassen rokers, jongvolwassen niet-rokers, en jongere niet-rokers
- * Additionele effecten van geslacht en het openstaan voor e-sigaretten op beoordeling van de geuren
- * Correlatie coëfficiënten tussen aantrekkelijkheid, bekendheid, intensiteit, zoetheid, bitterheid en irritatie
- * Descriptieve analyse van rook- en dampgedrag

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een aantal jaar geleden is de e-sigaret op de markt gekomen. Waar bij roken de

tabak wordt verbrand, wordt bij het gebruik van een e-sigaret (dampen) een vloeistof (e-liquid) verwarmd. E-liquids zijn beschikbaar in honderden verschillende smaken en geuren. Hierdoor kan het product een aantrekkelijk alternatief zijn voor volwassen rokers, maar mogelijk ook interesse wekken bij niet-rokers en jongeren. Hierover maken overheden zich zorgen, omdat e-sigaretten niet onschadelijk zijn. Om te kijken of en hoe de overheid smaken van e-liquids kan reguleren, is er meer kennis nodig over de aantrekkelijkheid van e-liquid geuren onder de verschillende (potentiele) gebruikersgroepen (zoals jongere niet-rokers en volwassen rokers).

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van verschillen in de aantrekkelijkheid van e-liquid geuren tussen volwassen rokers, jongvolwassen niet-rokers en jongere niet-rokers.

Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet van de studie is een vergelijking tussen groepen, waarbij iedere proefpersoon de geur van 30 e-liquids ruikt en beoordeelt op aantrekkelijkheid, bekendheid, intensiteit, zoetheid, bitterheid en irritatie. Data wordt verzameld op een 9-punts hedonische schaal (voor aantrekkelijkheid) en een 100-mm visuele analoge schaal (voor de andere attributen). De producten worden in gerandomiseerde en volledig gebalanceerde volgorde beoordeeld tijdens twee testsessies van beiden 1 uur.

Inschatting van belasting en risico

Deze studie heeft geen therapeutisch effect op de proefpersonen; wij verwachten geen directe voordelen van deelname aan deze studie. De risico's die geassocieerd zijn met deelname zijn te verwaarlozen. Gezondheidsrisico's zijn verwaarloosbaar, omdat de deelnemers alleen ruiken aan de e-liquids (dus niet dampen of inhaleren). Om te voorkomen dat door deze studie meer interesse gewekt wordt in de e-sigaret door jongere niet-rokers dan zij voorafgaand aan de studie al hadden, informeren wij alle proefpersonen aan het einde van de studie over de schadelijkheid van de e-sigaret en raden wij jongeren en niet-rokers af om de e-sigaret te gebruiken. De tijdsinvestering van proefpersonen is als volgt: de online screening vragenlijst duurt ongeveer 15 minuten en de twee experimentele test bezoeken duren beiden ongeveer 1 uur.

Contactpersonen

Publiek

Wageningen Universiteit

Stippeneng 4
Wageningen 6708WE
NL

Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

Stippeneng 4
Wageningen 6708WE
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)
Adolescenten (16-17 jaar)
Volwassenen (18-64 jaar)
65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Volwassen sigarettenroker (20-55 jaar oud), jongvolwassen niet-roker (20-25 jaar oud), of jongere niet-roker (16-18 jaar oud) (voor definities, zie C1 Onderzoeksprotocol)
- Weten wat elektronische sigaretten zijn
- Goede beheersing van de Nederlandse taal
- Algemeen gezond (zelfrapportage)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Voor vrouwen: borstvoeding geven of zwanger zijn
- Afwijkingen hebben in het reukvermogen (zelfrapportage)
- Een regelmatige e-sigarettengebruiker zijn (dagelijks, wekelijks of maandelijks)
- Werknemer zijn bij de afdeling Humane Voeding en Gezondheid van Wageningen University of thesis student of stagiair bij de leerstoelgroep Sensoriek en Eetgedrag van Wageningen University.
- Tegelijkertijd deelnemen aan een ander medisch wetenschappelijk onderzoek (met uitzondering van EetMeetWeet)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 06-07-2020

Aantal proefpersonen: 216

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-02-2020

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Wageningen Universiteit (Wageningen)

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-05-2020
Soort: Amendement
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	NL72171.081.19