

Belangrijkste parameters voor mond frisheid

Gepubliceerd: 27-05-2013 Laatst bijgewerkt: 24-04-2024

Het hoofddoel van deze studie is het testen welke combinaties van tandpasta ingrediënten het gevoel van frisheid versterken na het tandenpoetsen.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38787

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

frisheid

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

mond frisheid

Aandoening

in-mouth freshness after teeth brushing

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: NIZO food research B.V.

Overige ondersteuning: Industry

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gustometer, mond frisheid, tandpasta

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Frisheid van de mond

Secundaire uitkomstmaten

n.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Regelmatig tandpoetsen is van groot belang voor de mondhygiëne om bacteriële plaques en voedselresten op de tanden effectief te verwijderen, halitose te voorkomen en actieve tand beschermende ingrediënten (voornamelijk fluoride) te leveren waardoor tand- en tandvlees aandoeningen voorkomen kunnen worden. Het gevoel van frisheid in de mond na het tandenpoetsen is een belangrijk signaal dat mensen aanzet tot het regelmatig poetsen van de tanden. In deze studie zullen we testen welke ingrediënt-combinaties in tandpasta het gevoel van frisheid in de mond verhogen na het tandenpoetsen. Het hoofddoel van deze studie is het testen welke combinaties van tandpasta ingrediënten het gevoel van frisheid versterken na het tandenpoetsen. In een test procedure die bekend staat als een *Randomized Complete Block Design Central Location Test* zullen panelleden hun tanden poetsen gebruikmakend van een aangepaste tandenborstel die ons in staat stelt tandpastaingrediënten in de mond te doseren gebruikmakend van een instrument dat smaakstoffen in de mond kan pompen (*Gustometer*). De panelleden zullen in totaal 7 combinaties van tandpasta ingrediënten in 7 sessies testen met een frequentie van één sessie per week. De *Frisheid* score zal worden opgenomen allereerst voor het poetsen en vervolgens 7 maal na het poetsen met intervallen van 10 minuten. De score wordt opgenomen gebruikmakend van een VAS-score formulier met een schaal die loopt van *helemaal niet fris* tot *de meest denkbare frisheid*. De testsessies zullen plaatsvinden vanaf 08:00 of 08:30 *s morgens. De participanten zullen worden gevraagd op de testlocatie te verschijnen zonder eerst gegeten of gedronken te hebben (nuchter) en zonder alvorens enige vorm van gebits- of mondreiniging na middernacht gebruikt te hebben. De panelleden krijgen onmiddellijk na de test een gratis ontbijt aangeboden (brood, boter, jam, kaas, ham, gekookt ei, melk, koffie, thee, water in voldoende hoeveelheden om aan de vrije keuze van het

panellid te voldoen). De panelleden zullen worden gevraagd een dagboek bij te houden waarin zij aangeven wat zij gegeten en gedronken hebben gedurende één dag voor de test.

Doel van het onderzoek

Het hoofddoel van deze studie is het testen welke combinaties van tandpasta ingrediënten het gevoel van frisheid versterken na het tandenpoetsen.

Onderzoeksopzet

In een test procedure die bekend staat als een *Randomized Complete Block Design Central Location Test* zullen 20 panelleden hun tanden poetsen gebruikmakend van een aangepaste tandenborstel die ons in staat stelt tandpastaingrediënten in de mond te doseren gebruikmakend van een instrument dat smaakstoffen in de mond kan pompen (*Gustometer*). De panelleden zullen in totaal 7 combinaties van tandpasta ingrediënten in 7 sessies testen met een frequentie van één sessie per week. De *Frisheid* score zal worden opgenomen allereerst voor het poetsen en vervolgens 7 maal na het poetsen met intervallen van 10 minuten. De score wordt opgenomen gebruikmakend van een VAS-score formulier met een schaal die loopt van *Helemaal niet fris* tot *de meest denkbare frisheid*.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De deelnemende panelleden moeten de testlocatie 7 maal bezoeken; gedurende een periode van 7 weken één maal per week. Ze zullen nuchter en in een niet-frisse staat (zonder vooraf de tanden te hebben gepoetst of mondhygiëne producten te hebben gebruikt) op de locatie worden verwacht. Alle ingrediënten die worden gebruikt zijn ingrediënten die reeds in normale tandpasta worden toegepast. Er worden geen andere effecten verwacht dan een toename van de frisheid. Er zullen verder ook geen voor de proefpersonen invasieve metingen/handelingen worden verricht. De overlast die de proefpersonen zullen ondervinden ten gevolge van het deelnemen aan deze reeks experimenten zal daarom minimaal zijn evenals het risico dat met de uitvoering gemoeid is. Om te voorkomen dat voedingsmiddelen die genuttigd zijn voorafgaande aan het experiment een effect hebben op de frisheid die panelleden ervaren, is het noodzakelijk dat proefpersonen bij aanvang van het experiment nuchter verschijnen. Om dezelfde reden zal aan panelleden worden gevraagd af te zien van het gebruik van mondhygiëne producten voorafgaand aan de studie. Om het ongemak voor de panelleden minimaal te houden zullen alle sessies in de vroege ochtend uren worden gehouden en krijgen de participanten een ontbijt voordat ze NIZO food research verlaten. De proefpersonen krijgen een bedrag van €175,- na beëindiging van de studie. De beloning die zal worden uitgekeerd zal proportioneel zijn aan het aantal bijgewoonde sessies.

Inschatting van belasting en risico

De deelnemende panelleden moeten de testlocatie 7 maal bezoeken; gedurende een

periode van 7 weken één maal per week. Ze zullen nuchter en in een niet-frisse staat (zonder vooraf de tanden te hebben gepoetst of mondhygiëne producten te hebben gebruikt) op de locatie worden verwacht. Alle ingrediënten die worden gebruikt zijn ingrediënten die reeds in normale tandpasta worden toegepast. Er worden geen andere effecten verwacht dan een toename van de frisheid. Er zullen verder ook geen voor de proefpersonen invasieve metingen/handelingen worden verricht. De overlast die de proefpersonen zullen ondervinden ten gevolge van het deelnemen aan deze reeks experimenten zal daarom minimaal zijn evenals het risico dat met de uitvoering gemoeid is. Om te voorkomen dat voedingsmiddelen die genuttigd zijn voorafgaande aan het experiment een effect hebben op de frisheid die panelleden ervaren, is het noodzakelijk dat proefpersonen bij aanvang van het experiment nuchter verschijnen. Om dezelfde reden zal aan panelleden worden gevraagd af te zien van het gebruik van mondhygiëne producten voorafgaand aan de studie. Om het ongemak voor de panelleden minimaal te houden zullen alle sessies in de vroege ochtend uren worden gehouden en krijgen de participanten een ontbijt voordat ze NIZO food research verlaten. De proefpersonen krijgen een bedrag van €175,- na beëindiging van de studie. De beloning die zal worden uitgekeerd zal proportioneel zijn aan het aantal bijgewoonde sessies.

Contactpersonen

Publiek

NIZO food research B.V.

River Road 909
Piscataway 08855-1343
NL

Wetenschappelijk

NIZO food research B.V.

River Road 909
Piscataway 08855-1343
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)

Om in aanmerking te komen als deelnemen voor deze studie moet een kandidaat panellid aan alle onderstaande voorwaarden voldoen:

- Leeftijd 18-34 jaar
- Zij moeten ten minste 1 maal per jaar de tandarts bezoeken voor controle
- Zij moeten één of meerdere van de hierna genoemde producten ten minste twee maal per dag gebruiken: tandpasta, mondwater, kauwgom, mint pastilles, ademspray of strips voor een frisse adem.
- Zij dienen een informed consent te ondertekenen;

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Kandidaat panelleden die aan één van ondergenoemde voorwaarden voldoen zullen worden uitgesloten van deelname aan het panel:

- Rokers
- Het gebruik van medicijnen die van invloed kunnen zijn op smaak, geur of mondgevoel
- Een onvolledig gebit hebben (minder dan 20 tanden)
- Een beugel dragen
- Op dit moment last hebben van mondirritatie of gebruik maken van mondnarcosemiddelen
- Op dit moment onder behandeling staan van een tandarts of mondchirurg en uitgebreide behandelingen ondergaan
- Last hebben van een allergische reactie veroorzaakt door mondhygiëneproducten of één van de ingrediënten in dit soort producten

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 25-06-2013

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 27-05-2013

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

CCMO

ID

NL44035.081.13