

Pilot onderzoek: Maagledigingsmeting met behulp van 13C ademtest

Gepubliceerd: 05-11-2007 Laatste bijgewerkt: 10-05-2024

Het doel is tweeledig. Allereerst het opzetten van het onderzoek. En ten tweede informatie vergaren over de binnen en tussenpersoonsvariatie van deze meting.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Eetlust- en algemene voedingsstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON31414

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Maaglediging

Aandoening

- Eetlust- en algemene voedingsstoornissen

Synoniemen aandoening

anorexia loss of appetite

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ademtest, anorexia, calorische waarde, maaglediging

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Maagontlediging (en de variatie in deze meting). Maagontlediging zal gemeten worden met een non-invasieve ademtest. Deelnemers komen nuchter naar het onderzoekscentrum en zullen een ontbijt nuttigen gelabeld met ^{13}C . Ademmonsters zullen worden afgenomen voor de testmaaltijd en met intervallen van 15 minuten tot 4-6 uur na het ontbijt. De ademmonsters zullen geanalyseerd worden op ^{13}C en de recovery ($T_{1/2}$ en T_{lag}) zullen worden bepaald als maat voor maagontlediging.

Secundaire uitkomstmaten

Eetlust en "wellbeing" zullen gemeten worden doormiddel van een Visueel Analoge Schaal (eveneens voor het ontbijt en met intervallen van 15 minuten tot 4-6 uur na het ontbijt).

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De beeindiging van een maaltijd wordt met name gereguleerd door het volume van een maaltijd; dit gebeurt via stretch receptoren in de maag. Het zou kunnen zijn bij oudere mensen de uitrekking van de maag verhoogd is door gastroparesis en/of een vertraagde maaglediging. Dit zou kunnen leiden tot kleinere maaltijden en op ten duur tot anorexia of ageing (een verlies van de eetlust met het ouder worden).

Met behulp van dit pilot onderzoek will we een niet-invasieve methode opzetten om maaglediging te kwantificeren. Bovendien geeft dit onderzoek ons information over de binnen- en tussenpersoonsvariatie van deze metingen. Voor toekomstige onderzoeken zijn we tijdens deze pilot met name geïnteresseerd in de effecten van het ouder worden en ook de effecten van bepaalde maaltijden (laag vs hoog calorisch).

Doel van het onderzoek

Het doel is tweeledig. Allereerst het opzetten van het onderzoek. En ten tweede informatie vergaren over de binnen en tussenpersoonsvariatie van deze meting.

Onderzoeksopzet

Het betreft hier een observationeel onderzoek met 4 metingen en 2 groepen (zie studiepopulatie). Bij iedere deelnemer zullen onder twee condities de maaglediging getest worden 1) laag calorische maaltijd 2) hoog calorische maaltijd. Beide metingen zullen in duplo uitgevoerd worden. De volgorde van de condities zullen gerandomiseerd worden tussen proefpersonen.

Inschatting van belasting en risico

Deelnemers komen 4 keer naar de universiteit toe om een ademtest van 4-6 te ondergaan. Voorafgaand aan deelname is er een intake gesprek van ca. 15 minuten (inclusievragenlijst, meting van lengte en gewicht, uitleg van de procedure).

Het onderzoek heeft geen therapeutisch doel voor de deelnemer. Het gezondheidsrisico van de deelnemers is verwaarloosbaar. Vergeleken met andere voedingsonderzoeken is de belasting laag. Er zijn geen invasieve metingen gedurende het onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Wageningen Universiteit

Postbus 8129
6703 HD Wageningen
Nederland

Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

Postbus 8129
6703 HD Wageningen
Nederland

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)

Ogenschijnlijk gezond (gerapporteerd door proefpersoon zelf)

Leeftijd: jong volwassenen 18 tot 30 jaar, oudere volwassenen: 60-80 jaar

Gewend aan het eten van een ontbijt (>5 keer per week)

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Gewichtsverlies van meer dan 5kg gedurende de afgelopen 2 maanden

Vermageringsdieet

Een voorgeschreven dieet dat het onderzoek stoort

Aandoeningen van het maagdarmsstelsel

Diabetes of schildklierziekten

Voedsel overgevoeligheid of allergie voor de voeding die verstrekt wordt tijdens het onderzoek

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: 01-10-2007

Aantal proefpersonen: 10

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 11-11-2007

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	NL19415.081.07