

Effecten van voedingseiwitten op de secretie van verzadigingshormonen in humaan duodenum weefsel ex vivo

Gepubliceerd: 28-11-2006 Laatste bijgewerkt: 09-05-2024

In dit onderzoek bestuderen wij de effecten van specifieke eiwitten op hete uitscheiden van verzadigingshormonen door de dunne darm

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30283

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

-

Aandoening

- Eetlust- en algemene voedingsstoornissen

Synoniemen aandoening

Obesitas, Voedselinname

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: ZonMw via UM

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Duodenum, Ex vivo, Hormonen, Verzadiging

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Er wordt gekeken naar welke verzadigingshormonen worden uitgescheiden, en de hoeveelheid van de verzadigingshormonen. We kijken naar de hormonen CCK, GLP-1 en PYY

Secundaire uitkomstmaten

-

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Voedsel in de dunne darm stimuleert darmcellen om verzadigingshormonen uit te scheiden. Deze verzadigingshormonen zorgen er op hun beurt voor dat het hongergevoel verdwijnt, en dat de voedselinname stopt. Er is nog weinig bekend over welke eiwitten in het voedsel zorgen voor het uitscheiden van deze verzadigingshormonen

Doel van het onderzoek

In dit onderzoek bestuderen wij de effecten van specifieke eiwitten op het uitscheiden van verzadigingshormonen door de dunne darm

Onderzoeksopzet

Er worden biopsies afgenomen van gezonde proefpersonen. Dit weefsel wordt vervolgens gedurende enkele uren in leven gehouden buiten het lichaam. Op dit weefsel kan dan gericht onderzoek plaats vinden. Met behulp van een speciale techniek kunnen de effecten van verschillende eiwitten op het uitscheiden van de verzadigingshormonen bekeken worden

Inschatting van belasting en risico

Gezonde proefpersonen zullen geen tot weinig last ondervinden van de proef, en er zal geen blijvende schade aangericht worden. Wel is er een minimale kans op darm perforatie. Er wordt een standaard brief gemaakt, die wordt meegegeven aan de proefpersoon, waarin vermeld staat dat degene de proefpersoon heeft deelgenomen aan een onderzoek waarbij een duodenoscopie is uitgevoerd. Bij complicaties wordt de huisarts altijd schriftelijk en telefonisch ingelicht

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

P.O. Box 616
6200 MD Maastricht
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

P.O. Box 616
6200 MD Maastricht
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)

Gezonde, niet-rokende mannen en vrouwen die geen medicijnen (inclusief de anticonceptiepil) gebruiken gedurende 4 weken voorafgaand aan het onderzoek

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Darmziekten
Obesitas
Zwangerschap

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 01-11-2007

Aantal proefpersonen: 30

Type: Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 28-11-2006

Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC academisch ziekenhuis Maastricht/Universiteit Maastricht, METC azM/UM (Maastricht)

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	NL14302.068.06