

Het effect van eiwit supplementatie op de glucose homeostase bij type 2 diabetes patienten

Gepubliceerd: 05-12-2006 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

Dit project onderzoekt de optimale dosis van een oraal ingenomen eiwit/aminozuur mengsel op glucose profielen bij patiënten met type 2 diabetes. De hypothese wordt getest dat de inname van aminozuren/eiwitten de endogene insuline afgifte verhoogt en...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Glucosemetabolestoornissen (incl. diabetes mellitus)
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30023

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Eiwit supplementatie en glucose homeostase

Aandoening

- Glucosemetabolestoornissen (incl. diabetes mellitus)

Synoniemen aandoening

ouderdomssuikerziekte, Type 2 diabetes

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Maastricht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, DSM Food Specialties

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Eiwit, Glucose homeostase, Insuline, Type 2 diabetes

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Glucose en insuline homeostase.

Secundaire uitkomstmaten

Plasma aminozuur profielen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Het insulinoïde effect van eiwitten en losse aminozuren is reeds aangetoond in zowel gezonde personen als ook in type 2 diabetes patienten. Recent onderzoek heeft ook aangetoond dat de inname van een eiwit/aminozuur mengsel instaat is om gedurende een korte periode de glucose opslag vanuit het bloed te kunnen stimuleren.

Doel van het onderzoek

Dit project onderzoekt de optimale dosis van een oraal ingenomen eiwit/aminozuur mengsel op glucose profielen bij patiënten met type 2 diabetes. De hypothese wordt getest dat de inname van aminozuren/eiwitten de endogene insuline afgifte verhoogt en daardoor leidt tot verbeterde glucose homeostase.

Onderzoeksopzet

4 uur durende Dosis-response studie waarin 3 verschillende mengsels van een bekend insulinoïde eiwit/aminozuur mengsel worden vergeleken met een controle test.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Consumptie van een eiwit/aminozuur mengsel.

Inschatting van belasting en risico

4 testen van 4 uur waarbij ieder half uur 8mL bloed wordt afgenomen via een veneus infuus

De risico*s verbonden aan deelname aan dit onderzoek zijn minimaal: op de plaats van de catheter kan een hematoom ontstaan. De te nuttigen producten bestaan uit eiwitten/aminozuren die ook in de normale voeding voorkomen.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Maastricht

postbus 616
6200 MD, Maastricht
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Maastricht

postbus 616
6200 MD, Maastricht
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)

Meerjarig (>5 jaar) type 2 diabetes
Leeftijd tussen 40 en 70 jaar
Orale bloedglucose verlagende middelen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Exogeen insulin gebruik
microalbinurie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Placebo
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-03-2007
Aantal proefpersonen:	30
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie:	Geen registratie
--------------	------------------

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 05-12-2006

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	NL13600.068.06