

Lichamelijke activiteit en biologie van vetweefsel in slanke en obese mannen en vrouwen van middelbare leeftijd

Gepubliceerd: 20-01-2010 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

Nagaan hoe de bewegingsactiviteit is van mannen en vrouwen (tussen 40-70 jaar) met en zonder overgewicht. Tevens nagaan welke metabole markers in vetweefsel tot expressie komen in deze groep. Deze gegevens zullen worden gebruikt om te vergelijken...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Diabetescomplicaties
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32843

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Lichamelijke activiteit en biologie van vetweefsel

Aandoening

- Diabetescomplicaties

Synoniemen aandoening

lichamelijke activiteit

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Biologie van vetweefsel, Lichamelijke activiteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Onderzoeken welke bewegingsactiviteit gezonde personen hebben met en zonder overgewicht.

Secundaire uitkomstmaten

Nagaan welke biologische kenmerken vetweefsel heeft van gezonde personen met en zonder overgewicht.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Tot op heden is het onbekend hoe de bewegingsactiviteit van patiënten met type 2 diabetes mellitus zich verhoudt tot de bewegingsactiviteit van gezonde personen met en zonder overgewicht. In de prospectieve studie (CMO 2008/237) meten wij bewegingsactiviteit bij patiënten met type 2 diabetes mellitus. Om inzicht te krijgen zouden wij het bewegingspatroon van de type 2 diabetes patiënt willen vergelijken met het bewegingspatroon van gezonde personen met en zonder overgewicht.

Doel van het onderzoek

Nagaan hoe de bewegingsactiviteit is van mannen en vrouwen (tussen 40-70 jaar) met en zonder overgewicht. Tevens nagaan welke metabole markers in vetweefsel tot expressie komen in deze groep. Deze gegevens zullen worden gebruikt om te vergelijken met bewegingsdata en metabole markers van patiënten met type 2 diabetes mellitus (CMO studienr. 2008/237).

Onderzoeksopzet

De proefpersoon zal éénmalig naar het UMC St. Radboud komen voor de meting. Deze meting zal in totaal ongeveer 1 uur duren. Als er informed consent is verkregen dan wordt als eerste lichaamsgewicht, lengte en vetplooiemeting verricht. Daarna zal er bloedgeprikt worden voor bovengenoemde bepalingen.

Vervolgens wordt een onderhuids vetbiopt afgenomen. De proefpersoon krijgt uitleg over de bewegingsarmband en over het invullen van de dieet- en algemene vragenlijsten. De armband zal 4 dagen gedragen worden. De dieet- en vragenlijsten worden gedurende 3 dagen ingevuld.

Inschatting van belasting en risico

Patiënten komen voor een eenmalige poliklinische meting. Hierbij worden non-invasieve en invasieve metingen (bloedprikken en afname vetbiopt) verricht. De belasting is zeer gering voor de patiënt. Bij het vetbiopt kan de patiënt een bloeding krijgen.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

postbus 9101
6500 HB Nijmegen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Sint Radboud

postbus 9101
6500 HB Nijmegen
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)

Vrouwen en mannen met leeftijd tussen 40-70 jaar met een body mass index tussen 20-25 en tussen 27-35 kg/m²

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- body mass index < 20 of > 35 kg/m²
- patiënten met metabool syndroom of type 2 diabetes mellitus
- vrouwen die zwanger zijn of zwanger willen worden

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 15-01-2010

Aantal proefpersonen: 72

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 20-01-2010

Soort: Eerste indiening

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

NL29908.091.09