

Activatie van voedingsstoffen signaleringsroutes na een maaltijd

Gepubliceerd: 23-09-2013 Laatste bijgewerkt: 28-09-2024

Dit experiment zal informatie geven over voedingsstoffen signaleringsroutes na een maaltijd in lymfocyten. Er zal worden onderzocht of het haalbaar is om voedingsstoffen signalerings eiwitten te meten in lymfocyten en hoeveel lymfocyten er nodig...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38788

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Voedingsstoffen signaleringsroutes in lymfocyten

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

nvt

Aandoening

gezonde proefpersonen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leids Universitair Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Pink ribbon (financiering voor DIRECT studie P135.35)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: AMPK, lymfocyten, Voedingsstoffen signalering

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Mate van activatie van voedingsstoffen signalering eiwitten in lymfocyten

Secundaire uitkomstmaten

Meestgeschikte media voor assay

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een toekomstige side studie van de nog te starten DIRECT studie (Dleet REstrictie als een toevoeging bij ChemoTherapie voor HER2 negatieve borstkanker) bekijkt de effecten van 6 neoadjuvante chemotherapie kuren (TAC) met of zonder vasten rondom de therapie, welke nagebootst wordt middels een speciaal ontworpen laag calorisch, laag eiwit dieet op de activatie van voedingsstoffen signaleringroutes in lymfocyten.

Vooraf aan de DIRECT studie, wordt dit onderzoek opgezet om de voedingsstoffen signaleringsroutes in gezonde proefpersonen na een maaltijd te bepalen.

Doel van het onderzoek

Dit experiment zal informatie geven over voedingsstoffen signaleringsroutes na een maaltijd in lymfocyten. Er zal worden onderzocht of het haalbaar is om voedingsstoffen signalerings eiwitten te meten in lymfocyten en hoeveel lymfocyten er nodig zijn voor de bepalingen. Tevens zullen verschillende media worden vergeleken voor welke het beste gebruikt kunnen worden voor de assays. Later zullen de resultaten uit deze studie worden gebruikt om de resultaten vanuit de DIRECT studie goed te kunnen interpreteren, omdat de controle arm bijvoorbeeld naar believen eet.

Onderzoekopzet

observationeel onderzoek

Inschatting van belasting en risico

2 venapuncties, overnacht vasten, vastgestelde maaltijd nuttigen.
Minimaal risico

Contactpersonen

Publiek

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
NL

Wetenschappelijk

Leids Universitair Medisch Centrum

Albinusdreef 2
Leiden 2333 ZA
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)

- >18 jaar

3 - Activatie van voedingsstoffen signaleringsroutes na een maaltijd 5-05-2025

- BMI >20 en <25kg/m²

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- chronische ziekte
- medicijnen gebruiken die de glucose stofwisseling beïnvloeden
- bloed hebben gedoneerd de laatste 3 maanden,
- deelname aan ander medisch onderzoek in de voorafgaande 3 maanden

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 10-10-2013

Aantal proefpersonen: 3

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 23-09-2013

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

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	NL45704.058.13