

Heavy water method for protein synthesis

Gepubliceerd: 12-03-2015 Laatst bijgewerkt: 13-01-2025

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON20277

Bron

NTR

Verkorte titel

D2O_PILOT

Aandoening

No health problems studied

Ondersteuning

Primaire sponsor: Maastricht University

Overige ondersteuning: Maastricht University

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Muscle protein synthesis (MPS) rates

Toelichting onderzoek

Onderzoeksopzet

Muscle Biopsies on day 4 and day 7 (2 each day)

Blood and saliva samples on day 2 (4 each) and on days 3, 4, 5, 6, 7 (one each).

Onderzoeksproduct en/of interventie

Single-legged resistance exercise training

Contactpersonen

Publiek

Universiteitssingel 50
A. Holwerda
Maastricht 6229 ER
The Netherlands

Wetenschappelijk

Universiteitssingel 50
A. Holwerda
Maastricht 6229 ER
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- Healthy males
- Age between 18 and 35 y
- BMI between 18.5 and 30 kg/m²
- Moderate level of physical activity (exercising 2-4 hours per week)

2 - Heavy water method for protein synthesis 5-05-2025

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Celiac disease
- Lactose intolerance • Smoking
- Diabetes
- Cancer
- Cardiovascular Disease
- Donated blood within the last 3 months
- Diagnosed GI tract diseases
- Arthritic conditions
- A history of neuromuscular problems
- Any medications known to affect protein metabolism (i.e. corticosteroids, non-steroidal anti-inflammatories, or prescription strength acne medications).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-05-2015
Aantal proefpersonen:	12
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 12-03-2015

Soort: Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 42768

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4845
NTR-old	NTR5099
CCMO	NL52517.068.15
OMON	NL-OMON42768

Resultaten