

DXA scan comparison

Gepubliceerd: 15-01-2021 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

We hypothesise that there will be no (substantial) differences between both scans for all relevant parameters (e.g. fat mass, lean mass, and bone mineral density) when the same subjects are measured on the same day, under the same conditions.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON24006

Bron

NTR

Verkorte titel

DXA comparison

Aandoening

This is not applicable, as we will not assess any type of disease

Ondersteuning

Primaire sponsor: Maastricht University Medical Centre+

Overige ondersteuning: N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

DXA value (including: lean body mass, fat mass, bone mineral content) comparison between 2 different (Holigic DXA) scans, assessed on the same day

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In the current study, four DXA scans will be performed (four consecutive scans on 2 different Hologic DXA scanners; two scans per system) on one day in 15 human volunteers and a phantom.

The two different DXA scans will be compared to investigate the level of agreement between both scans.

In addition, the internal variation (within each scan) will also be assessed.

Doel van het onderzoek

We hypothesise that there will be no (substantial) differences between both scans for all relevant parameters (e.g. fat mass, lean mass, and bone mineral density) when the same subjects are measured on the same day, under the same conditions.

Onderzoeksopzet

N/A

Contactpersonen

Publiek

Maastricht University
Cas Fuchs

+31655514442

Wetenschappelijk

Maastricht University
Cas Fuchs

+31655514442

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Healthy males and females of 18 years and older.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Humans younger than 18 years

Humans with any disease or disorder

Incapacitated people

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	N.v.t. / één studie arm
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	05-01-2021
Aantal proefpersonen:	15
Type:	Werkelijke startdatum

Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

Wordt de data na het onderzoek gedeeld: Nog niet bepaald

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum: 15-01-2021
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	ID
NTR-new	NL9225
Ander register	METC MUMC+ : 2019-1228

Resultaten