

Estrogen and bone marrow adiposity.

Gepubliceerd: 16-04-2014 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

Estrogen plays an role in the dynamic changes in bone marrow adiposity.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON21671

Bron

NTR

Verkorte titel

E2BMFat part 2

Aandoening

Osteoporosis

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academic Medical Center (AMC) Amsterdam

Overige ondersteuning: Academic Medical Center (AMC) Amsterdam

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

The role of estrogen in dynamic changes in bone marrow adiposity these changes.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bone marrow consists mainly of bone cells, fat cells and hematopoietic cells. The gradual decrease of bone and hematopoietic fraction and the increase of fat fraction in the bone marrow with ageing and the same rapid changes following menopause have long been recognized. A recent and unexpected observation is that these parameters show dynamic changes over the course of days during a normal menstrual cycle. A common denominator for both phenomena might be estrogen status.

Doel van het onderzoek

Estrogen plays an role in the dynamic changes in bone marrow adiposity.

Onderzoeksopzet

Study duration of 6 weeks, with intervention from day 14 to 28.

MRI to measure BM adiposity and bloodsamples at day 0/7/14/21/28/35/42.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Estrogen (Zumenon 1dd 2 mg) day 14 to day 28

Contactpersonen

Publiek

Meibergdreef 9, Room F5-165
P.H.L.T. Bisschop
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)20 5666071

Wetenschappelijk

Meibergdreef 9, Room F5-165
P.H.L.T. Bisschop
Amsterdam 1105 AZ
The Netherlands
+31 (0)20 5666071

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Postmenopausal women

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- contraindications to MRI scanning as determined by a standard checklist
- use of bone-modifying or adipose tissue-modifying drugs
- bone/adipose tissue/bone marrow diseases
- contraindications to estrogen treatment (history of hormone-sensitive cancer, VTE, unexplained vaginal bleeding, endometrial hyperplasia, endometriosis, arterial thrombo-embolic diseases, acute hepatic disease or liver enzyme disorders, porphyria or known hypersensitivity to components of zumenon)

Onderzoeksopzet

Opzet

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

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	14-03-2014
Aantal proefpersonen:	6

Type:

Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies

Datum:

16-04-2014

Soort:

Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

ID: 39889

Bron: ToetsingOnline

Titel:

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL4390
NTR-old	NTR4521
CCMO	NL40171.018.12
OMON	NL-OMON39889

Resultaten

Samenvatting resultaten

NA