

Testosterone, aging and cognitive functioning.

Gepubliceerd: 13-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Serum testosterone levels in men will be related to basic cognitive functions, such as mental processing speed and cognitive control.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON28384

Bron

NTR

Verkorte titel

OLDER

Aandoening

BPH or fertility problems

Ondersteuning

Primaire sponsor: None

Overige ondersteuning: None

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

We expect a correlation between serum level testosterone and basic cognitive functions such as cognitive speed and cognitive control.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Recent research showed a correlation between age related changes in hormone levels and cognitive decline and the emergence of Alzheimer disease in both men and women.

Most research however is conducted in women.

The aim of this study is to further investigate the relation between testosterone level and cognitive functioning in older men. In order to determine testosterone level, total-, SHBG- and albumin bound and bioavailable testosterone will be measured.

Three cognitive computer tests are aimed to measure basal information processing speed, ability to suppress irrelevant stimuli and visuospatial perception, respectively.

Two out-patient groups will be included:

1. BPH-patients in the age of 55-75, and
2. patients with fertility symptoms in the age of 20-45 years.

Doel van het onderzoek

Serum testosterone levels in men will be related to basic cognitive functions, such as mental processing speed and cognitive control.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Computer tests.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus Univeristy Rotterdam, Psychology Institute,

P.O. Box 1738

J.W. Strien, van

Rotterdam 3000 DR

The Netherlands

+31 (0)10 4088787

Wetenschappelijk

Erasmus Univeristy Rotterdam, Psychology Institute,
P.O. Box 1738
J.W. Strien, van
Rotterdam 3000 DR
The Netherlands
+31 (0)10 4088787

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Age between 55 and 75 or age between 20 and 45;
2. Urological complaints suspected to be BPH or fertility symptoms;
3. Subjective healthy impression.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

N/A

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	N.v.t. / onbekend

Deelname

Nederland

Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	21-03-2005
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	13-09-2005
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	NL365
NTR-old	NTR404
Ander register	: A300413
ISRCTN	ISRCTN42645787

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A