

De correlatie tussen speeksel testosteron en vrij testosteron

Gepubliceerd: 20-01-2010 Laatste bijgewerkt: 10-08-2024

Onderzocht wordt hoe de concentraties van testosteron in speeksel zich verhoudt met vrij testosteron in bloed.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Endocriene aandoeningen van de gonadale functie
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34959

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Speeksel testosteron

Aandoening

- Endocriene aandoeningen van de gonadale functie

Synoniemen aandoening

niet van toepassing

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Research budget afdeling Klinische Chemie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: diagnostiek, LC-MS/MS, testosteron

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

de concentratie van testosteron in speeksel en vrij testosteron in serum

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

De vrije testosteron concentratie geeft de fysiologische acties van het hormoon weer. Het bepalen van vrij testosteron is omslachtig, daarom wordt in de diagnostiek totaal testosteron in serum gemeten. De algemene gedachte is dat concentratie van testosteron in speeksel vergelijkbaar is met het vrije testosteron in serum. Het voordeel van speeksel is dat de afname minimaal belastend is en de patient in staat is dit zelf te doen. De komst van vloeistof chromatografie gekoppeld aan tandem massa spectometrie (LC-MS/MS) maak het mogelijk om speeksel testosteron met hoge gevoeligheid en specificiteit te bepalen. Met behulp van deze nieuwe techniek zullen we de correlatie tussen vrij testosteron in serum en speeksel testosteron onderzoeken zodat speeksel testosteron kan worden gebruikt voor toekomstige studies en diagnostiek.

Doel van het onderzoek

Onderzocht wordt hoe de concentraties van testosteron in speeksel zich verhoudt met vrij testosteron in bloed.

Onderzoeksopzet

Voor dit onderzoek wordt er eenmalig (gelijktijdig) bloed en speeksel afgenomen.

Inschatting van belasting en risico

eenmalige afname van bloed en speeksel

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1118
1081HZ Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

De Boelelaan 1118
1081HZ Amsterdam
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)

leeftijd > 18 jr

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 30-03-2010

Aantal proefpersonen: 100

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 20-01-2010

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

Goedgekeurd WMO

Datum: 13-04-2010

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL30102.029.09