

## ENDOCRINOLOGIE

### Botresorptie Beoordeling

Nr. E-001

Een simpele, directe urine bepaling van pyridinium crosslinks en deoxypyridinoline, bruikbaar bij de identificatie van de huidige botafbraaksnelheid, lytische botziekte, en de werkzaamheid van botopbouw therapieën.

Urine pyridinium crosslinks en deoxypyridinoline

15 ml van de tweede ochtend urine

Componenten

Deoxypyridinoline, Urine  
Pyridinium Crosslinks, Urine

### Glucose/Insuline Tolerantie Test

Nr. E-002

Bepaling van glucose- en insuline spiegel voor en 4 uur na toedienen van een glucose stimulatie-dosis. De test geeft belangrijke informatie over hypoglykemie, hyperglykemie, en insuline resistentie.

Metingen van insuline en glucose, voor en 4 uur na toedienen van een stimulatie-dosis.

6 serum monsters

Componenten

Glucose  
Glucose x 3  
Insuline x 6

### Bijnierschors Stress Profiel

Nr. E-003

Bepaling van cortisol- en DHEA spiegels in 4 speeksel monsters over een periode van 24 uur. Verstoring van deze hormoonbalans wordt geassocieerd met kwalen, uiteenlopend van vetzucht en chronische vermoeidheid tot verzwakt immuun systeem en een verhoogd risico op hart- en vaatziekten.

Speeksel metingen van cortisol en DHEA.

4 speeksel monsters (3 ml) afgenomen op specifieke tijden over een periode van 24 uur.

Componenten

Cortisol, Speeksel x 4  
DHEA, Speeksel

### Mannelijk Hormoon Profiel

Nr. E-004

Analyse van de testosteronspiegel in 4 speeksel monsters over een periode van 24 uur. Verhoogde niveaus suggereren androgeen resistentie, terwijl verlaagde niveaus veroorzaakt kunnen zijn door hypogonadisme, levercirrose, lipiden afwijkingen en veroudering.

Testosteron.

4 speeksel monsters (3 ml) afgenomen op specifieke tijden over een periode van 24 uur.

Componenten

Testosteron, Speeksel x 4

### Mannelijk Hormoon Profiel - Uitgebreid

Nr. E-005

Als optie op de analyse van testosteron (Mannelijk Hormoon Profiel), omvat dit profiel het "Bijnierschors Stress Profiel" en het "Melatonine Profiel – Uitgebreid" om in beeld te brengen hoe testosteron beïnvloed wordt door cortisol, DHEA en melatonine.

Testosteron, Cortisol, DHEA, en Melatonine.

4 speeksel monsters (3 ml) afgenomen op specifieke tijden over een periode van 24 uur.

Componenten

Cortisol, Speeksel x 4  
DHEA, Speeksel  
Melatonine, Speeksel x 3  
Testosteron, Speeksel x 4

## Vrouwelijk Hormoon Profiel

Nr. E-006

Analyse van 11 speeksel monsters, over een periode van 28 dagen op de niveaus van oestradiol, progesteron en testosteron, waarbij aanwijzingen gegeven worden over onregelmatigheden in de menstruatie cyclus, onvruchtbaarheid, endometriose, borstkanker en osteoporose.

*Oestradiol, Progesteron, Testosteron.*

*11 speeksel monsters (3 ml) afgenomen over een periode van 28 dagen*

### Componenten

Oestradiol, Speeksel x 11  
Progesteron, Speeksel x 11  
Testosteron, Speeksel

## Vrouwelijk Hormoon Profiel - Uitgebreid

Nr. E-007

Als optie op de analyse van hormonen opgenomen in het "Vrouwelijk Hormoon Profiel", omvat dit Profiel het "Bijnierschors Stress Profiel" en het "Melatonine Profiel - Uitgebreid" om in beeld te brengen hoe de geslachtshormonen beïnvloed worden door cortisol, DHEA, en melatonine.

*Oestradiol, Progesteron, Testosteron, Cortisol, DHEA, en Melatonine.*

*15 speeksel monsters (3 ml) afgenomen over een periode van 28 dagen*

### Componenten

Cortisol, Speeksel x 4  
DHEA Speeksel  
Oestradiol, Speeksel x 11  
Melatonine, Speeksel x 3  
Progesteron, Speeksel x 11  
Testosteron, Speeksel

## Menopauze Profiel

Nr. E-008

Bestudeert drie speeksel monsters over een periode van 5 dagen om de niveaus te bepalen van oestradiol, oestron, oestriol, progesteron en testosteron bij vrouwen in de menopauze.

*Oestradiol, Oestriol, Oestron, Progesteron, Testosteron*

*3 speeksel monsters (3 ml) afgenomen over een periode van 5 dagen*

### Componenten

Oestradiol, Speeksel x 3  
Oestriol, Speeksel x 3  
Oestron, Speeksel x 3  
Progesteron, Speeksel x 3  
Testosteron, Speeksel

## Menopauze Profiel - Uitgebreid

Nr. E-009

Als optie op de analyse van hormonen als opgenomen in het "Menopauze Profiel", omvat dit geavanceerd profiel het "Bijnierschors Stress Profiel" en het "Melatonine Profiel - Uitgebreid" om in beeld te brengen hoe de geslachtshormonen beïnvloed worden door cortisol, DHEA en melatonine.

*Oestradiol, Oestriol, Oestron, Progesteron, Testosteron, Cortisol, DHEA en Melatonine.*

*7 speeksel monsters (3 ml) afgenomen over een periode van 6 dagen*

### Componenten

Cortisol, Speeksel x 4  
DHEA, Speeksel  
Oestradiol, Speeksel x 3  
Oestriol, Speeksel x 3  
Oestron, Speeksel x 3  
Melatonine, Speeksel x 3  
Progesteron, Speeksel x 3  
Testosteron, Speeksel

## Melatonine Profiel – Uitgebreid

Nr. E-010

Analyse van 3 speeksel monsters op het afscheidingspatroon van dit belangrijke hormoon. Melatonine onevenwichtigheid is geassocieerd met winterdepressie, onvruchtbaarheid, slaapstoornissen en gecompromitteerde immuunfuncties.

Melatonine.

3 speeksel monsters (3 ml) afgenomen over een periode van 24 uur

Componenten

Melatonine, Speeksel x 3

## Schildklier Beoordeling – Uitgebreid

Nr. E-011

Analyse spiegels van TSH, vrij T4, vrij T3, reversed T3, anti-TG antilichamen en anti-TPO antilichamen in serum, om centrale en perifere schildklierfunctie te bepalen, alsmede schildklier auto-immuniteit.

Schildklierstimulerend hormoon (TSH), vrij thyroxine (fT4), vrij triiodothyronine (fT3), reversed T3 (rT3), antischildklier peroxidase (TPO) antilichamen, en antithyroglobuline (TG) antilichamen .

4 ml serum in SST

Componenten

Anti-TG antilichamen, IgG

Anti-TPO antilichamen, IgG

Vrij T3

Vrij T4

Ultragevoelig TSH

Reversed T3

## Hormonale Gezondheidsbeoordeling Vrouwen

Nr. E-012

Deze test geeft een gericht overzicht van de hormoon balans bij vrouwen voor en in de menopauze, waarbij een enkel serum monster wordt afgenomen om de dynamiek van geslachtshormoon metabolisme te evalueren, welke diepgaande gevolgen kan hebben op de gezondheid in het leven van een vrouw.

Oestradiol, oestron, oestriol, testosteron, progesteron, DHEA-S, geslachtshormoonbindend globuline, 2-hydroxyoestron, 16- $\alpha$ -hydroxyoestron .

6 ml serum in SST (bevoren)

Componenten

DHEA-S

Oestradiol

Oestriol

Oestron

2-hydroxyoestron

16 $\alpha$ -hydroxyoestron

Progesteron

Geslachtshormoonbindend Globuline

Testosteron

## Oestrogeen Metabolisme Beoordeling, Serum

Nr. E-013

Dit gespecialiseerde sub-panel, brengt de biodynamica van twee belangrijke oestrogeen metabolieten aan het licht. Dit kan gebruikt worden als een gerichte opvolging van klinische interventie (inclusief hormoon therapie, dieet en veranderingen in het leefpatroon)

2-hydroxyoestron, 16 $\alpha$ -hydroxyoestron.

6 ml serum in SST (bevoren)

Componenten

2-hydroxyoestron

16 $\alpha$ -hydroxyoestron

Creatinine uitscheiding