

**laboratorium rapport**

Diagnose, Pagina 1 van 2

Benodigd Onderzoeksmateriaal: Saliva

Onderzoek	Resultaat	Eenheid	Uitgangswaarden	Ref.waarden
Endocrinologie Testosteron				
Testosteron(speeksel)	52,0	pg/ml		5,2 - 49,0

Endocrinologie - Interpretatie van de diagnose**Testosteron in het speeksel**

De hoogte van de testosteronspiegel kan op een verhoogde ovariële androgeen-synthese (testosteron) of van de bijnierschors (DHEA) wijzen. Testosteron is een antagonist van cortisol en estradiol. Hoge testosteronspiegels kunnen een gewichtstoename tegengaan, maar niet genoeg om het effect van hoge cortisol- of estradiolspiegels te compenseren.

Syntheseplaats van testosteron

Testosteron wordt bij vrouwen hoofdzakelijk gevormd door de eierstokken (ovaria). Naast de invloed van testosteron (androgeen) op de libido en de psyche hebben androgenen ook een belangrijke rol in het collageen van de huid.

Mogelijke gevolgen van een hoge testosteronspiegel

- Hirsutisme(mannelijkebeharingsstype)
- Virilisering(vermannelijking)

Positieve betekenis van een hoge testosteronspiegel voor het lichaamsgewicht

- versterktevetafbraak(Lipolyse)
- Afzwakking van de cortisolwerking
- verminderdeneigingtotovergewicht

Door testosteron, adrenaline en het groeihormoon HGH neemt de abdominale lipolyse toe.

**Mogelijke oorzaken van een hoge testosteronspiegel**

- Substitutie met DHEA of testosteron
- Hyperandrogenamie
- Polycysteus Ovarium Syndroom (PCO-Syndroom)

**Verdere diagnostiek bij een hoge testosteronspiegel**

Om de diagnose hyperandrogenamie te bevestigen adviseren we bij virilisatieverschijnselen de bepaling van de vrije androgeen index (FAI = berekende waarde van testosteron, SHBG en albumine in het serum) en van androsteendion

Voor individueel overleg over deze laboratoriumuitslagen dient u contact op te nemen met een arts of therapeut.

Medisch gevalideerd door Dr. med Patrik Zickgraf en collega's.
Deze diagnose is elektronisch geproduceerd en is dus ook zonder handtekening geldig.

De met * gekenmerkte onderzoeken werden uitgevoerd door een van onze geaccrediteerde laboratoria partners.

** Accreditatie in voorbereiding