



110003NL Muster

Muster, 110003NL

Geb. 01.01.1972 w

Barcode 43252468

Laboratoriumnummer 2504012814

Monsterafname op 01.04.2025


Ontvangst op 01.04.2025 13:39

Uitslag op 01.04.2025

laboratorium rapport

Uitslag, Pagina 1 van 2

Benodigd onderzoeksmateriaal: speeksel

Onderzoek	Resultaat	Eenheid	Uitgangswaarden	Ref.waarden
Endocrinologie				
Estradiol (speeksel)	6,0	pg/ml	.	Normwaarden vrouw: Folikelfase 3,1 - 6,4 pg/ml Ovulatiefase 4,9 - 11,9 pg/ml Luteaalfase 3,6 - 7,5 pg/ml Post menopauze 3,0 - 7,5 pg/ml
Estriol (speeksel)	7,0	pg/ml		3,2 - 17,0
Progesteron (speeksel)	91	pg/ml	.	Normwaarden vrouw: Folikelfase 30,3 - 51,3 pg/ml Luteaalfase 87 - 544 pg/ml Post menopauze 21 - 69 pg/ml Meisje (voor de menarche) 12 - 52 pg / ml Meisje (na de menarche) 15 - 53 pg / ml (ook door synthetische HRT of anticonceptiva)

De streefwaarden bij toediening van progesteron moeten zich richten op de fysiologische omstandigheden van het vrouwelijke endocrium.

Endocrinologie - Interpretatie van de uitslag

Estradiol in het speeksel

De volgende interpretatie is **alleen** voor **in de Luteale fase** afgenomen speekselmonsters geldig.

De estradiolspiegel duidt, bij een nog bestaande, regelmatige cyclus, op een toereikend ovarieel synthesevermogen. Wanneer geen regelmatige cyclus meer aanwezig is, kan de estradiolspiegel door een **geslachtshormoonsubstitutie** in het kader van een **(peri-)menopauzale fase** bepaalt zijn.

Betekenis van de geslachtshormonen in de overgang

Voldoende hoge waarden van de geslachtshormonen estradiol en progesteron zijn ook in de (peri-)menopauzale fase belangrijk voor de vrouwelijke hormoonstofwisseling.

In deze fase is er vanwege de verminderde ovariele estradiolsynthese geen regelmatige cyclus meer aanwezig. Daardoor stijgt de FSH-spiegel, om het gebrek aan geslachtshormonen te compenseren (feedback-mechanisme van de hypothalamus of de hypofyse).

Hoge FSH-spiegels leiden in de overgangstijd van het climacterium tot een vroegere ovulatie, een verkorte follikelfase en daarmee tot een verdere verlaging van de geslachtshormoonspiegel.

De lengte van de cyclus kan in de perimenopauzale fase sterk variëren, verkort zich in totaal van gemiddeld 28 dagen naar 23 - 27 dagen.

Progesteron in het speeksel

De spiegel van het geslachtshormoon **progesteron** ligt in het **fysiologische bereik**.

De volgende interpretatie is **alleen** voor **in de Luteale fase** afgenomen speekselmonsters geldig.

Fysiologische betekenis van progesteron

Het steroïde hormoon progesteron heeft een regulerende invloed op de werking van oestradiol. Progesteron is verder belangrijk voor de stabiliteit van de botten, verlengt de levensduur van huidcellen, verhoogt de productie van collageen en gaat de vorming van rimpels en cellulitis tegen. Het heeft een slaapbevorderende werking en gaat stemmingswisselingen tegen.

Betekenis van progesteron voor het lichaamsgewicht

- remt de stapeling van vet in de buikstreek
- stimuleert de B-adrenerge cellen, die adenylaacyclase

stimuleren

- remming van de lipoproteïne lipase (buik)
- antagonist van cortisol

Voor individueel overleg over deze laboratoriumuitslagen dient u contact op te nemen met een arts of therapeut. Voor inhoudelijke vragen over de testen en/of uitslagen, dus niet voor behandeladviezen of een uitvoerig consult, kunt u contact opnemen met ons gratis telefonische spreekuur. Kijk op medivere.nl bij telefonisch spreekuur voor de tijden en telefoonnummers.

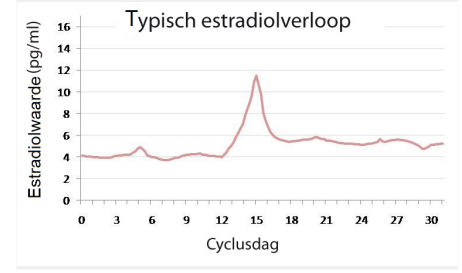
Medisch gevalideerd door Dr. med Patrik Zickgraf en collega's.

Deze diagnose is elektronisch geproduceerd en is dus ook zonder handtekening geldig.

De met * gekenmerkte onderzoeken werden uitgevoerd door een van onze laboriapartners .



Estradiol in een typisch cyclusverloop



Progesteron in typisch cyclusverloop

