

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

Determinants of Plasma Androgen and Estrogen Levels in Men

Willem de Ronde

20 september 2006

- 1 De serum oestradiolconcentratie bij de man geeft een goede afspiegeling van de concentratie van oestradiol ter hoogte van de hypofyse en de hypothalamus (dit proefschrift).
- 2 Bij mannen is de leeftijdsgebonden stijging van SHBG niet de belangrijkste oorzaak van de leeftijdsgebonden daling van de spiegel van biologisch beschikbaar testosteron (dit proefschrift).
- 3 Voor wat betreft de serumconcentraties van testosteron, androsteendion, oestron en oestradiol kunnen postmenopausale vrouwen worden beschouwd als gecastreerde mannen (dit proefschrift).
- 4 Men dient zeer terughoudend te zijn met de interpretatie van berekende concentraties van vrij of biologisch beschikbaar testosteron (dit proefschrift).
- 5 Bij mannen is SHBG geen “estrogen amplifier” (dit proefschrift).
- 6 Bij de gevlekte hyena (*crocuta crocuta*) wordt de sociale rangorde van de moeder doorgegeven aan het nageslacht via de intrauteriene androgeenspiegels (Dloniak et al. 2006 Nature 440:1190-3).
- 7 De genen van een goede professional vormen in het algemeen een slechte predispositie voor een rol als manager (M.J. Wanrooy 2002 Holland Management Review 85:78-84).
- 8 Er zijn goede argumenten om het lager gelegen deel van het “Clos de Vougeot” zijn grand cru status te ontnemen.
- 9 De tijdelijke expressie van β -hydroxysteroid dehydrogenase type 2 in de foetale bijnier tijdens het eerste trimester van de zwangerschap beschermt de vrouwelijke foetus tegen virilisatie (Goto et al. 2006 JCI 116:953-960).

- 10 Het is terecht dat Floyd Landis wordt geschrapt uit het klassement van de Tour de France indien er sprake is van een verhoogde testosteron / epitestosteron ratio en een afwijkende $^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$ ratio van testosteronmetabolieten in zijn urine omdat dit met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid wijst op androgeen gebruik.
- 11 Voor een betere verdediging van het proefschrift gaat de promovendus bij voorkeur in het rood gekleed (Hill & Barton 2005 Nature 435:293).