

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

LONG-TERM STEROID HORMONE CONCENTRATIONS IN HEALTHY CHILDREN, IN OBESITY, AND IN DISEASE

1. Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry is een betrouwbare methode om steroidhormonen in hoofdhaar te kwantificeren.
(Dit proefschrift)
2. Hogere cortisol concentraties in hoofdhaar van kinderen zijn geassocieerd met obesitas en een ongunstige lichaamssamentelling.
(Dit proefschrift)
3. Polymorfismen in het glucocorticoid receptor gen, welke van invloed zijn op de cortisol gevoeligheid, zijn niet geassocieerd met lichaamssamenstelling of lange termijn cortisol concentraties op de kinderleeftijd.
(Dit proefschrift)
4. De verhoogde chronische cortisol blootstelling in kinderen die met hydrocortison behandeld worden voor een adrenogenitaal syndroom wordt gereflecteerd door verhoogde cortisol concentraties in hoofdhaar.
(Dit proefschrift)
5. De verhoogde concentraties androgeen precursor hormonen in hoofdhaar van kinderen met adrenogenitaal syndroom reflecteert de chronisch verhoogde androgeen precursor hormoonproductie in de bijniere.
(Dit proefschrift)
6. Glucocorticoid hormoon concentraties zijn hoger in donkerder haar
(Staufenbiel et al. PNEC 2015; 60:182-94, Rippe et al. PNEC 2016; 66:56-64)
7. Bij de behandeling van adrenogenitaal syndroom wordt gebalanceerd tussen twee kwaden.
(Speiser and White, NEJM 2003; 349:776-88)
8. Overgewicht op kinderleeftijd is geassocieerd met een verhoogd risico op hart- en vaatziekten op volwassen leeftijd.
(Baker et al. NEJM 2007; 357(23): 2329-37)
9. Cortisol bindend globuline speelt een belangrijke rol in de beïnvloeding van vrije cortisol fracties gedurende periodes van stress.
(Beishuizen, Vermes et al. Int. Care Med 2001; 27: 1584-91. Qian et al. Endocrinology 2011 152(10):373848)
10. (...) the complete comprehension of life is beyond the limits of the human mind.
(H. Selye, BMJ 1950; 1384-92)
11. Inside every older person is a younger person wondering what the [heck] happened.
(Cora H. Armstrong)