

STELLINGEN

1. Een van de functies van het door de choroïd plexus geproduceerde transthyretine is mogelijk het binden van vrij thyroxine teneinde sterke fluctuaties van vrij thyroxine in de liquor, en dus ook in de hersencellen, te voorkomen.
2. De mogelijkheid bestaat dat de aanvoer van thyroxine vanuit het bloed naar het hersencompartment via diffusie verloopt (dit proefschrift).
3. Bij de rat is er een inverse correlatie tussen het verloop van de pentachloorfenol (PCP) spiegels en T4 spiegels in de circulatie na een 1-malige i.p dosering met PCP (dit proefschrift).
4. De veronderstelling van Kleinman de Pisarev (J. Endocrinol. Invest. 12: 767-772, 1989) dat de door hexachloorbenzeen geïnduceerde dalingen van plasma thyroxine spiegels veroorzaakt worden door een activatie van het enzym type 1-5' deiodinase in de lever is onwaarschijnlijk, omdat dit enzym eerder geremd dan gestimuleerd wordt (dit proefschrift).
5. De waargenomen afgenomen intelligentie-score bij kinderen die perinataal waren blootgesteld aan PCBs (Gladen et al., Am. J. Epidemiol. 128:912, 1988a en J. Pediatr. 113:991-995, 1988b) kan verband houden met een cerebraal schildklier-hormoon tekort, of een gevolg zijn van een neurotoxisch effect van PCBs zelf.
6. Men heeft aangetoond dat blootstelling van verscheidene laboratorium dieren aan polychloorbiphenylen (PCBs) kan resulteren in dalingen van thyroxine spiegels in het bloed. Uit een studie (Murai et al, 1987., Environm. Res. 44:179-187, 1987), die aantoont dat intoxicatie met PCBs bij de mens juist leidt tot verhoogde plasma thyroxine spiegels, blijkt eens te meer de beperkte waarde van dierexperimentele gegevens voor de risicobeoordeling van chemische stoffen bij de mens.
7. Natuurbeschermers moeten rekening houden met het feit dat ook de huidige explosieve toename van de vos in Nederland één van de oorzaken kan zijn van de toename van vogelsoorten op de rode lijst.
8. Promotieonderzoek in deze tijd is vergelijkbaar met een concours hippique: De promovendus moet werken als een paard om zoveel mogelijk hindernissen in een razend tempo succesvol te nemen.
9. Bij aankomst op het station kan de trein zelf géén vertraging hebben, zoals vaak omgeroepen wordt. Alleen het tijdstip van aankomst kan later zijn dan gepland.
10. Een proefschrift hoeft niet per definitie gedrukt te worden.
11. Jaren Arbeid (G.M) Verbrijzelt Rotsen

