

8. Een nauwere samenwerking tussen neuro-anatomen en neuro-fysiologen zou tot snellere voortgang in de neurowetenschappen leiden dan te verwachten valt wanneer zij afzonderlijk blijven werken.
9. Het verdient aanbeveling een verplichte preklinische researchstage op te nemen in het geneeskundig curriculum teneinde het zelfstandig werken en denken van geneeskundestudenten te bevorderen.
10. Bij racketsporten zijn linkshandigen in het voordeel.
11. Het herkennen van een thema uit een klassiek muziekstuk als reclame-tune werkt storend bij het beluisteren van dit muziekstuk.
12. Een ieder die vindt dat niet hij maar zijn buurman getroffen zou moeten worden door de maatregelen ter bescherming van het milieu, dient zich te realiseren dat ook hijzelf iemands buurman is.
13. Inzake de emancipatie van de vrouw wordt het begrip gelijkwaardigheid aan de man nogal eens verward met het begrip gelijkheid aan de man, wat biologisch onmogelijk en bovendien onwenselijk is.
14. Nederlanders die zich door het jaar negatief uitlaten over hun landgenoten van "beneden de grote rivieren" maar zich wel in deze landstreek in het carnavalsgedruis storten, gedragen zich inconsequent.

J.A.F.M. van Neerven  
Rotterdam, 14 maart 1990

## STELLINGEN

1. De cerebellaire flocculus bevordert het tot stand komen van de vestibulo-oculaire reflex en de optokinetische reflex bij het konijn.
2. De noradrenerge beïnvloeding van het adaptatievermogen van de vestibulo-oculaire reflex bij het konijn verloopt via  $\beta$ -receptoren.
3. De combinatie van visuele en vestibulaire input die optreedt tijdens directe visuo-vestibulaire interactie geschiedt lineair.
4. De effecten van  $\beta$ -agonisten en antagonististen op adaptatie van de vestibulo-oculaire reflex ondersteunen de visie dat noradrenalinale een gegeneraliseerde modulatorische functie heeft in de cerebellaire cortex.
5. Gezien de innervatie van de desbetreffende motoneuronen speelt de musculus rectus abdominis in vergelijking met de schuine buikspieren (obliquus externus, obliquus internus en transversus abdominis) een geringe rol bij het verhogen van de druk in de buikholte. (*G. Holstege et al., Exp. Brain Res. 67:179-192 1987*)
6. De richtingsgevoeligheid van de Purkinje-cellen voor visuele flow en de klassen oogrotaties opgewekt door elektrische stimulatie in de flocculus weerspiegelen het feit dat de sensori-motorische integratie die ten grondslag ligt aan de compensatoire oogbewegingen is georganiseerd in een coördinatenstelsel waarvan de hoofassen samenvallen met die van de halfcirkelvormige kanalen.
7. Met het veelgebruikte argument dat onverklaarbare verschillen in resultaten van dier-experimentele studies mogelijk veroorzaakt worden door het gebruik van verschillende diersoorten, wordt een open deur ingetrapt.