

## STELLINGEN

- 1) In de intermediaire zone van het ruggemerg zijn de meest dorso-lateraal gelegen cellen vrijwel uitsluitend oorsprongscellen van korte, ipsilaterale propriospinale vezels, terwijl steeds langere, bilaterale en contralaterale propriospinale vezels ontstaan uit steeds meer ventromediaal gelegen cellen.

Dit proefschrift.

- 2) De cellen in het dorsolaterale deel van de intermediaire zone van de kat vormen vooral een schakel tussen de corticospinale baan en de laterale descenderende hersenstambanen enerzijds en de motoneuronen die distale spieren innerveren anderzijds. Cellen in het ventromediale deel van de intermediaire zone, daarentegen, vormen vooral een schakel tussen de mediale descenderende hersenstambanen en de motoneuronen die proximale spieren innerveren.

Dit proefschrift.

- 3) De overgang van het ruggemerg naar de medulla oblongata gaat zeer geleidelijk en de organisatie die gevonden wordt in de spinale intermediaire zone wordt voor een groot deel teruggevonden in de reticulaire formatie van de medulla oblongata.

Dit proefschrift.

- 4) Een belangrijk voordeel van de horseradish peroxidase techniek boven de retrograde cel degeneratie techniek is de mogelijkheid om oorsprongscellen van lange verbindingen te identificeren.

Dit proefschrift.

- 5) The most obvious feature of the spinal cord visualized by means of the Golgi-methods is the incredible complexity of the circuit arrangements.

Scheibel and Scheibel, 1966

6) Het maken van illustraties voor wetenschappelijke publicaties zou minder problemen opleveren als meer lezers het volgende advies van Sherrington op zouden volgen: "In examining them a hand-lense is of use".

(naar Sherrington and Laslett, 1903)

7) De integratie tussen preklinisch en klinisch onderwijs in de medische opleiding dient plaats te vinden in de onmiddellijke post-kandidaatsperiode. Dit voorkomt dat het keuzepraktikum, een waardevol, wetenschappelijk deel van de medische opleiding, wordt aangetast.

8) In een waterrijk land als Nederland is het van levensbelang dat er ruime aandacht wordt geschonken aan het zwemonderwijs op zo jong mogelijke leeftijd.

9) Niets is of goed of kwaad dat maakt ons denken ervan.

Shakespeare, in "Hamlet", (vert. Bert Voeten).

10) De sterrenkunde leert dat de zon, slechts éénmaal per jaar in het oosten opgaat en in het westen ondergaat.

11) The biggest obstacle to professional writing today is the necessity for changing a typewriter ribbon.

Robert Benchley

12) De vinding dat koffie vooral een stimulerende werking uitoefent op de "hogere centra" van het centrale zenuwstelsel, onderstreept nogmaals de superioriteit van deze drank ten opzichte van andere dranken.