

Stellingen

- 1) Neuronen in de mediale reticulaire formatie van de lage hersenstam onderhouden directe verbindingen met motoneuronen in het lumbale ruggemerg van de rat.
dit proefschrift
- 2) De verbindingen van de mediale reticulaire formatie, de raphe kernen en de locus coeruleus en subcoeruleus naar motoneuronen zijn heterogeen: zij worden alle gekenmerkt door verschillende combinaties van typen eindigingen.
dit proefschrift
- 3) In de motoneuronale celgroepen zijn eindigingen van het E-type afkomstig van de locus coeruleus en subcoeruleus.
dit proefschrift
- 4) Het gebruik van het enzym mierikswortel peroxidase gekoppeld aan het lectine wheat-germ agglutinine is een betrouwbare methode voor het aantonen van verbindingen op electronen microscopisch niveau.
dit proefschrift
- 5) Voor het analyseren van EM autoradiografische coupes dient in eerste instantie de cluster methode en niet de cirkel methode te worden gebruikt.
dit proefschrift
- 6) Eindigingen die van elkaar verschillen wat betreft de morfologie van de synaps-blaasjes bevatten verschillende transmitters.
- 7) Voor een bepaald type eindiging, onderzocht in niet-serie gesneden coupes, geldt: hoe geringer het percentage synapsen, hoe groter de kans dat niet-synaptische uitstoot van transmitter plaats vindt.
- 8) Gedurende de slaap- en waaktoestand wordt een algemene vermindering van de prikkelbaarheid van motoneuronen teweeg gebracht door GABA en/of glycine bevattende vezels, welke afkomstig zijn van de mediale reticulaire formatie en eindigen op motoneuronen.
- 9) De uitspraak (de Jonge, F.) "De waarheid kan nooit groter zijn dan het verstand waar het doorheen moet" geeft de grenzen aan van het neuro-biologisch onderzoek.
- 10) De geleerde bestudeert de natuur niet omdat het nuttig is, hij bestudeert haar omdat hij er genoeg in scheidt, en hij scheidt er genoeg in omdat zij schoon is.
H. Poincaré
- 11) Voor het Internationaal Monitair Fonds maakt het niet uit of je lijdt aan economische malaria, bilharzia of een gebroken been, ze zullen je altijd kinine voorschrijven.
Kaunda (president van Zambia)
- 12) Het gebruik van verdovende middelen dient zo spoedig mogelijk en op gecontroleerde wijze gelegaliseerd en vervolgens ontmoedigd te worden.
- 13) Miles Davis laat zien dat absolute beheersing van een instrument geen voorwaarde hoeft te zijn om tot één der belangrijkste musici van deze eeuw te worden.
- 14) Een onderzoek naar het functioneren van het brein laat tenminste zien of het brein van de onderzoeker heeft gefunctioneerd.