

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift van
Cornelis Arie Verburgh

**ASCENDING AND DESCENDING AXON-COLLATERALS FROM
CERVICAL SPINAL NEURONS
A FLUORESCENT DOUBLE-LABELING STUDY
IN THE RAT**

Rotterdam
21 november 1990

1. De grenzen van de "laminae van Rexed" (1952) in de grijze stof van het ruggemerg zijn arbitrair; goede illustraties blijven dan ook onontbeerlijk in anatomische publicaties die van deze indeling gebruik maken.

Rexed, B. (1952) J. Comp. Neurol. 96: 415-495

2. In het cervicale ruggemerg van de rat bevindt zich een groot aantal neuronen met descenderende en ascenderende, propriospinale en supraspinale, collateralen. Zulke neuronen zijn gelegen in alle laminae van de grijze stof, met uitzondering van de laminae II en IX, en in de laterale spinale kern.

Dit proefschrift

3. De meerderheid van de supraspinaal ascenderende collateralen van cervicale neuronen die tevens voorzien zijn van een descenderende propriospinale collateraal eindigt in de lage hersenstam.

Dit proefschrift

4. De laterale *spinale* kern gelegen in de zijstreng van het ruggemerg van de rat is een unieke celgroep die van de laterale *cervicale* kern dient te worden onderscheiden.

5. "No isolated neurosurgical lesion can be considered universally effective in abolishing pain."

Dennis, S.G. and Melzack, R. (1977) Pain 4: 97-132

6. Bij anatomische "tracing" studies is optimalisering van de postoperatieve conditie van het proefdier van groot belang, niet alleen uit ethische overwegingen, maar ook met het oog op de effectiviteit van het transport van de merkstof.

7. Fluorescente merkstoffen leveren in retrograde dubbel-labeling experimenten meer dubbel-gemerkte cellen op dan combinaties van andere tracers.

8. "It is unethical to carry out an improperly designed trial."

Grahame-Smith, D.G. and Aronson, J.K., Oxford Textbook of Clinical Pharmacology and Drug Therapy, 1987

9. Hoesten in de concertzaal is een ernstiger vorm van vandalisme dan het bekladden van bushokjes.
10. De inhoud van het blad "Arts en Auto" zou makkelijk de indruk kunnen wekken dat vele artsen nog immer over royale financiële reserves beschikken. Het gebruik van dit blad als wachtkamerlectuur dient derhalve ontraden te worden.
11. "We zijn allemaal voor de natuur, maar we kunnen nog geen twee bomen uit elkaar houden. Auto's wel."

C. Nooteboom, De zucht naar het westen

12. Veel mensen zijn eerder bereid iets voor hun gezondheid te *doen* dan te *laten*; dit verklaart wellicht het feit dat er enerzijds een uitgebreide markt is voor "gezondheidsbevorderende" preparaten en armbanden, terwijl anderzijds het bestrijden van aanwezige risicofactoren nog steeds een gevecht tegen windmolens lijkt te zijn.
13. Ook in oorlogstijd dient het militair geneeskundig handelen niet bepaald te worden door de rang van de patient. Het feit dat het NAVO standaardwerk "Emergency War Surgery" aparte hoofdstukken besteedt aan "general management" en "major injuries" doet hier niets aan af.
14. De patient met acute hoogteziekte toont dikwijls een sterke verbetering als het met hem bergafwaarts gaat.