

STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift:

Quasi-morphine abstinence behaviour.

GABA-ergic mechanisms and their localization.

1. Bestudering van kwasi-morfine onthoudingsgedrag dat kan worden opgewekt in naïeve dieren door verschillende stoffen, kan leiden tot de ontwikkeling van niet-morfineachtige stoffen, die gebruikt kunnen worden bij de detoxificatie (het "afkicken") van heroïneverslaafden.

Dit proefschrift.

Cowan, A. (1981) Fed.Proc. 40, 1488-1489

2. Het verdient aanbeveling dat toepassing van clonidine (Catapresan^R) bij de detoxificatie (het "afkicken") van methadon- en heroïneverslaafden ook in Nederland goed wordt onderzocht.

Gold, M.S. et al. (1980) Drug Alcohol Depend. 6, 201-208

3. De bewering van Broekkamp et al. (1980) dat een mogelijk antidepressieve werking van SL 76002, een GABA-mimetische prodrug, ondersteund wordt door het effect van deze stof in het bulbectomiemodel bij de rat, is niet terecht.

Cairncross, K.D. et al. (1979) J.Pharmacol.Methods 1, 131-143

Broekkamp, C.L. et al. (1980) Br.J.Pharmacol. 67, 280P-281P

4. Het stimulerend effect van een injectie van morfine in de centrale amygdala op het locomotorisch gedrag van de rat in de open veld test wordt door File en Rodgers (1979) ten onrechte gezien als ondersteuning van een gedeeltelijk anxiolytisch effect van morfine.

File, S.E., Rodgers, R.J. (1979) Pharmacol.Biochem.Behav. 11, 313-318

Dit proefschrift.

5. Palindromen (omgekeerd herhaalde volgordes) in het DNA-molecuul vervullen waarschijnlijk een functie in de regulatie van zowel de transcriptie als de translatie van aangrenzend genetisch materiaal.

Jelinek, W.R. et al. (1980) Proc.Natl.Acad.Sci.U.S.A. 77, 1398-1402

Lilley, D.M.J. (1980) Proc.Natl.Acad.Sci.U.S.A. 77, 6468-6472

6. Dat Perry en Hansen in tegenstelling tot Patsalos en Lascelles geen verhoging van de GABA-concentratie in hersenen konden aantonen na een week dagelijkse toediening van dipropylacetaat aan ratten, vindt waarschijnlijk zijn oorzaak in hun methode van toediening en het tijdstip van sectie.

Perry, T.L., Hansen, S. (1978) J.Neurochem. 30, 679-684

Patsalos, P.N., Lascelles, P.T. (1981) J.Neurochem. 36, 688-695

7. Het is te hopen dat de kwaliteit van veel publicaties van farmacologisch onderzoek niet gerelateerd is aan de kwaliteit van de opgave van de gebruikte oplosmethode van slecht oplosbare farmaca.

8. De eis dat zes toegevoegde stellingen bij een proefschrift geen betrekking mogen hebben op het onderwerp van het proefschrift biedt geen waarborg voor een brede wetenschappelijke belangstelling van de promovendus.

9. Als men Koenen-Endepols' Woordenboek der Nederlandse taal moet geloven, dan wordt tijdens wetenschappelijk onderzoek regelmatig een bewerkte vuursteensplinter uit prehistorische tijd (artefakt) gevonden.

Koenen, M.J., Brewes, J.G. (1976) Verklarend handwoordenboek der Nederlandse taal 27e druk. Tjeenk Willink, Groningen

Jan Willem van der Laan