

PHARMACOLOGICAL INVESTIGATIONS IN A SWINE MODEL OF
CHRONIC LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION

PHARMACOLOGISCHE STUDIES BIJ EEN MODEL VOOR
CHRONISCHE LINKER VENTRIKEL DYSFUNCTIE IN VARKENS

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR
AAN DE ERASMUS UNIVERSITEIT ROTTERDAM
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS
PROF. DR. C.J. RIJNVOS
EN VOLGENS BESLUIT VAN HET COLLEGE VAN DEKANEN.
DE OPENBARE VERDEDIGING ZAL PLAATS VINDEN OP
WOENSDAG 11 DECEMBER OM 15.45 UUR

Stellingen

door

Leonardus Jacobus Priscus Maria van Woerkens

geboren te Rotterdam

1. *Dopamine-1* receptoren spelen onder fysiologische omstandigheden een niet aantoonbare rol in de coronaire circulatie van varkens.

dit proefschrift

2. "Inodilatoren" werken bij hartfalen voornamelijk als vasodilatoren.

dit proefschrift

3. Gezien de slechts geringe negatief inotrope werking van de selectieve bradycardie veroorzakende verbinding UL-FS 49 (zatebradine) lijkt de stof uitermate geschikt voor een combinatietherapie met vaatverwijders voor de behandeling van hartfalen.

dit proefschrift

4. Epinine is een meer potente *dopamine-2* agonist dan dopamine.

dit proefschrift

5. Verbindingen die zowel calciumantagonistische- als nitraatachtige-eigenschappen bezitten lijken op dit moment minder geschikt voor de behandeling van cardiovasculaire aandoeningen.

dit proefschrift

6. Na toepassing van radiopaque endovasculaire protheses (coronaire stents) wordt de keuze welk segment van het coronair angiogram te analyseren, ten behoeve van bijvoorbeeld een restenose-studie, vergemakkelijkt, maar stents beïnvloeden deze analyse zelf ook.

van der Giessen et al. *Circulation* 83: 1788-1798, 1991.

Strauss et al. *Cath Cardiovasc Diagn* (in press)

7. Aanzienlijke bezuinigingen op de WAO-uitgaven kunnen ook worden verkregen door het beperken van de wachttijden in de gezondheidszorg.

8. Hyperthermie bevordert het herstel van functie na een ischemische periode. Voor sommige atleten zal dus voor de klimatologische omstandigheden bij het lopen van een marathon gelden: Hoe heter, hoe beter.

Currie et al. *Biochem Cell Biol* 66; 13-19, 1988.

Verdouw en Wolffenbuttel, *Ned Tijdschr Geneesk* 127; 79-80, 1983.

9. Het verrichten van promotie-onderzoek tussen doctoraal-examen en arts-examen wordt door de recente wijzigingen in de wet op de studiefinanciering praktisch onmogelijk gemaakt omdat men daarna vaak niet meer in aanmerking komt voor een studiebeurs tijdens het vervullen van de co-schappen.

10. Het feit dat zeilers vaak de schoot van hun zeilboot verkiezen boven die van een vrouw, wil niet zeggen dat relaties met zeilers altijd aan lager wal geraken.

11. Nu ATP ook in "myocardial stunning" geen rol lijkt te spelen is alleen de "ATP-ranking" nog van belang.

12. Computer-net-werken werken vaak net niet.