

ASPECTS ON THE TREATMENT OF EXPERIMENTALLY INDUCED CORONARY
ARTERY DISEASE

ASPECTEN VAN DE BEHANDELING VAN EXPERIMENTEEL OPGEWEEKT
CORONAIR VAATLIJDEN

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 26 september 1990 om 15.45 uur

door

Louise Marie Antoinette Sassen
geboren te Gouda

Stellingen

1. Het gebruik van K^+ -kanaalopeners bij cardiovasculaire aandoeningen zou vooralsnog beperkt moeten worden tot de bestrijding van hypertensie.

(dit proefschrift)

2. Pas als in grote, langlopende klinische trials een gunstig effect wordt aangetoond van Ca^{2+} -antagonisten op de vorming of zelfs de regressie van atherosclerose in patiënten zou men "atherosclerose" als indicatiegebied in overweging mogen nemen.

3. De benaming "ATP-afhankelijke" K^+ -kanalen is prematuur.

4. In genarcotiseerde proefdieren, waarbij ten gevolge van de narcose een groot gedeelte van het hartminuutvolume geshunt wordt door arterioveneuze anastomoses zijn de veranderingen in de totale capillaire bloedstroom een goede weergave van de effecten van een medicament op de veranderingen van het totale hartminuutvolume zoals men dat in wakkere dieren zou verwachten.

(dit proefschrift)

van der Giessen et al., *Br J Pharmacol* **100**: 277-282, 1990

Duncker et al., *Br J Pharmacol* **89**: 35-46, 1986

5. In tegenstelling tot bij de hond geeft intracoronaire toediening van fenoldopam bij het varken geen aanleiding te veronderstellen dat bij het varken DA_1 receptoren een belangrijke rol spelen bij de regulatie van de coronaire bloedstroom

Kopia and Valocik, *J Pharmacol Exp Ther* **248** (1): 215-221, 1989

6. Bij het meten van de coronaire flow reserve in patiënten met coronair vaatlijden dient rekening te worden gehouden met de coronaire perfusiedruk.

McGinn et al., *Circulation* **81**: 1319-1330, 1990

Hoffman, *Circulation* **70**(2): 153-159, 1984

7. De arts-assistenten, met hun zo goed als gratis werkkracht tijdens hun structurele overwerk, subsidiëren voor een belangrijk deel de nederlandse gezondheidszorg
Arts-assistent 2: 14-15, 1990

8. Het stimuleringsbeleid van het openbaar vervoer door de overheid kan alleen slagen indien er ook maatregelen worden genomen om de veiligheid op de stations te verbeteren.

9. Het is navrant dat de "lelijk eend", de auto die bij uitstek het vervoermiddel van de milieu-activisten was, uit de handel wordt genomen omdat hij te zeer vervuult.
NRC Handelsblad, juli 1990

10. Het is ironisch dat de belastingopbrengst ten gevolge van het niet meer aftrekbaar zijn van de kosten van een studeerkamer wel eens lager zou kunnen zijn dan de toename van de kosten voor de behandeling van de extra patiënten met hart- en vaatziekten als gevolg van deze maatregel.
Atherosclerosis 40: 1-52, 1981

11. Het is opmerkelijk dat door een stringenter beleid ten aanzien van de wet op het wapenbezit in de Verenigde Staten het nijpende probleem van de schaarste aan donorharten aanzienlijk zal worden versterkt.
Circulation 3: 126, 1989