

**EXPERIMENTAL CORONARY ARTERY OCCLUSION  
AND REPERFUSION**

**EXPERIMENTELE AFSLUITING EN REKANALISATIE  
VAN CORONAIR ARTERIEN**

**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 31 OKTOBER 1990 OM 15.45 UUR

*door*

**WILLEM JOHAN VAN DER GIESSEN**

geboren te Dordrecht

## STELLINGEN

1. Het beoordelen van de mogelijkheid tot herstel van functie van het myocard door reperfusie na een periode van ischemie behoeft een observatieduur langer dan enkele uren.

Dit proefschrift

2. De meting van het intracellulaire gehalte aan energierijke fosfaten, zoals ATP, in de vroege fase van reperfusie van myocardweefsel heeft geen voorspellende waarde voor het herstel van functie.

*Dit proefschrift*

*Hofmeister et al. Basic Res Cardiol 1985; 80: 445.*

3. Het gunstige effect van het stabiele analogon van prostacycline, iloprost, op het herstel van functie van myocardweefsel na ischemie-reperfusie wordt niet verklaard door een lagere zuurstofbehoefte gedurende ischemie of een versneld herstel van het gehalte aan ATP tijdens de reperfusiefase

*Dit proefschrift*

*Farber et al. Circ Res 1988; 62: 204.*

4. Het vóórkomen van spasmen van de coronairarteriën voorafgaand aan thrombotische afsluiting in diermodellen voor coronairthrombose vormt een ernstige beperking voor het gebruik van deze modellen bij het testen van geneesmiddelen in chronische experimenten.

5. Het vereisen van stellingen bij een academisch proefschrift, die geen verband houden met het onderwerp van het proefschrift zelf, lokt uit tot niet-wetenschappelijk gedrag: namelijk het stellig verkondigen van een mening, die vaak niet of onvoldoende getoetst is.

6. "onze organen hebben functie nodig, geen rust; zij kunnen nog zoolang rusten"

*A.F. Soer, 1926*

Het is opmerkelijk dat in officiële cijfers, zoals gehanteerd door de Nederlandse overheid, onderscheid wordt gemaakt tussen werklozen enerzijds, en werkzoekenden zonder baan anderzijds.

*vrij naar NRC Handelsblad 27 juni 1989*

Het toevoegen van een populair predikaat als "biologisch actief" aan geregistreerde geneesmiddelen, zou de concurrentiepositie van deze medicijnen ten opzichte van zogenaamde homeopathische geneesmiddelen wellicht verbeteren.

Ethisch bezien, moet bij het opzetten van een screeningsprogramma de zekerheid gegeven worden dat niet alleen behandeling mogelijk is, maar dat deze behandeling ook zijn nut bewezen heeft, en in ieder geval minder risico inhoudt dan de ziekte waarvoor de behandeling gegeven wordt. Aan al deze voorwaarden heeft screenen op cholesterol niet voldaan.

*Smith et al. Lancet 1989; i: 372.*

Gezien de kennelijke nieuwsaarde van stellingen bij proefschriften, zouden deze alleen nog maar betrekking moeten hebben op het vakgebied van de promovendus, of anders opgenomen dienen te worden in de brievenrubriek van dagbladen.

De eigenschappen van de slinger van Foucault, zoals beschreven door Umberto Eco, gelden niet voor de plaats (Parijs) waar deze door de romanfiguur Jacopo Belbo gezien wordt.

*Von Baeyer. The Sciences 1990; May/June: 2.*

Travellers walking through jungle where there may be wild pigs should be cautious.

*Barss and Ennis. Med J Aust 1988; 149: 649.*