

STELLINGEN

1. Linolzuurrijke diëten verhogen de contractiliteit van de hartspeer.
Dit proefschrift.
2. Bij de interpretatie van de resultaten van experimenten, waarbij de hart-massa wordt beïnvloed, dient rekening gehouden te worden met een niet-lineair verband tussen hartmassa en hartfunctieparameters, zoals arbeid en coronaire stroomsterkte.
Dit proefschrift.
3. Bij farmacologisch onderzoek dient met het dieet rekening te worden gehouden.
Dit proefschrift.
4. De samenstelling van de vrije vetzuren in het plasma tijdens de beginfase van een hartinfarct beïnvloedt het verloop.
5. De reservering van de term "retrograde perfusie" voor het volgens Langendorff geperfundeerde hart is misleidend.
6. Met behulp van fysiologische bepalingen kunnen afwijkingen worden aangetoond lang voordat histologisch-pathologische afwijkingen waarneembaar zijn.
7. Op tabaksartikelen dient te worden vermeld: "Niet gebruiken tijdens zwangerschap".
8. Het negatieve oordeel van Kramers over de gezondheidsvoorlichting en -opvoeding en zijn pleidooi voor eigen verantwoordelijkheid zijn onver-nigbaar.
C.W. Kramers, *Intermediair*, 19 december 1980.
9. De door Toorop en medewerkers gebruikte methode is ongeschikt voor de *in vivo* bepaling van de relatieve oxidatie-snelheden van linolzuur en palmitinezuur.
A.I. Toorop et al., *Proc. Soc. Exptl. Biol. Med.* **160**, 312, 1979.
10. Het is aanvechtbaar, dat trombose wordt beïnvloed door de verhouding van $\text{PGG}_2 + \text{PGH}_2$ en PGI_2 in de vaatwand.
R.H. Bourgain, *Thrombosis Res.* **12**, 1079, 1978.
11. De conclusie uit het onderzoek van Rösen en Schrör dat de PGI_2 afgifte in geperfundeerde harten van diabetische ratten is toegenomen, is op ver-scheidene gronden voorbarig.
P. Rösen en K. Schrör, *Diabetologia* **18**, 391, 1980.
12. Het kunstaspect van de statische staalplastieken van Richard Serra is de kunst mensen er toe te bewegen deze te doen verplaatsen.

Rotterdam, 14 oktober 1981

E.A.M. de Deckere

Influences of dietary linoleic acid on coronary flow, left ventricular work, and prostaglandin synthesis in the isolated rat heart.