

## STELLINGEN behorende bij het proefschrift van C.T. Lancée

1. Het besluit tot een transoesofagaal echocardiografisch onderzoek is voor een reeks van klinische vraagstellingen niet langer een afwegingsproces doch een bittere noodzaak. (dit proefschrift)
2. Het screenen van neurologische patiënten met T.I.A.'s op een mogelijk cardiale oorzaak is een van de onverwachte mogelijkheden van transoesofagale echocardiografie. (dit proefschrift)
3. Bij het toepassen van intracardiale echocardiografie blijkt een optimale tijdsafhankelijke versterkingscurve zeer lastig te realiseren. (dit proefschrift)
4. De routinematige toepassing van hoge ultrageluidsfrequenties ( $> 5$  MHz) bij transoesofagale echocardiografie levert unieke afbeeldingen van bloedstromingspatronen, op grond waarvan het risico op recidiverende thrombusvorming beter kan worden afgeschat.
5. Een miniatuur scanner zoals in dit proefschrift beschreven, is een compromis tussen technologische beperkingen en klinische eisen. Alleen in een multidisciplinair researchcentrum waar klinici en technologen door jarenlange samenwerking elkaars wereld hebben leren begrijpen, kan zo'n compromis het best haalbare opleveren.
6. Volautomatische contourdetectie en de daaruit voortvloeiende kwantitatieve monitoring van de linker ventrikel geometrie staan vooralsnog in de kinderschoenen.
7. Het publiceren van retrospectieve studies zonder adequate modelvorming leidt in elk geval tot punten. Helaas zijn dit vaak minpunten. (Paul Senstad)
8. De introductie van ultrageluid in de medische wetenschap heeft geleid tot een van de weinige nieuwe diagnostische methodes waarbij de omvang van het onderzoek naar mogelijke schadelijke effecten in het begin het klinische onderzoek veruit overtrof.
9. Hoewel de absoluut veilige ondergrens van ultrageluidsstraling nog moet worden vastgesteld, kan voor de echocardiografie van een relatief veilige techniek worden gesproken. Veilig ten opzichte van andere diagnostische methoden in de cardiologie en veilig als men de kwetsbaarheid van het onderzoeksgebied voor mogelijke schadelijke effecten in beschouwing neemt. (Rapport Gezondheidsraad)

10. Hoewel het hart een grillig gevormd orgaan is, waarvan 2D echografie slechts een doorsnedebeeld produceert, hebben cardiologen over het algemeen slechts weinig moeite op grond van de doorsnede een volumeschatting te doen. Souplesse oblige?

11. De goede vader van Ollie B. Bommel heeft eens gezegd: "Als men de bakens verzet verloopt het getij". Het is mijn stellige overtuiging dat de Minister van Onderwijs en Wetenschappen zijn beleid op deze uitspraak heeft gegrondvest.

(Marten Toonder, "De Tijwisselaar" uit de bundel "Zoals mijn goede vader zei", Bezige Bij, Amsterdam 1970, p.69).

12. Het is zeker dat de computerwetenschap heeft geleid tot expertsystemen. Het is echter geenszins zeker dat deze systemen zullen leiden tot betere experts.

13. De vertegenwoordigers van milieu-organisaties in een landinrichtingscommissie ervaren het uitvoeren van de relatienota als middeleeuws. Hun achterban kijkt naar hen als naar de kruisridders die de verheven idealen verdedigen; de betrokken agrariërs beschouwen hen echter als ordinaire rovers.

14. Als van een behandelwijze op geen enkele manier is aangetoond, dat deze een aantoonbaar nuttig dan wel schadelijk effect heeft, valt de keuze van zo'n behandeling zeer goed te verdedigen.

(Mollo V. "The finer arts of bridge" Faber & Faber, London & Boston 1978, p.159)

15. De huidige telling bij de regionale schaakcompetities doet geen recht aan het individuele karakter van het spel. Dit zou meer het geval zijn indien de behaalde bordpunten als uitslag worden gehanteerd.

16. De enige schadeloosstelling die tot nu toe is gevolgd op het lozen van schadelijke stoffen in de Rijn is deze.