

STELLINGEN

1. "Het meten van therapeutisch effect is meestal moeilijk, hetgeen niet verbazend is, gezien de onbetrouwbaarheid van vele klinische methoden."

H. van Crevel (1981, onderaan blz. 15) *Kliniek en Wetenschap* (inaugurele rede). Utrecht: Bohn, Scheltema & Holkema.

2. Gezien de invloed van voor-oordelen op de uiteindelijk te stellen diagnose, valt te verwachten dat sensitiviteit en specificiteit van een diagnosticus statistisch samenhangen met kennis over prevalentie.

H.G.M. Rooymans (1970) *Voor-oordelen in de diagnostiek*. *Nederlands Tijdschrift voor Geneeskunde* 114, 1863-1867.

3. Bij het opsporen van bronnen van meningsverschil tussen beoordelaars kan de coëfficiënt kappa goede diensten bewijzen.

4. Bij geordende categorieën valt te verwachten dat vermindering van het aantal categorieën zal resulteren in verhoging van kappa-waarden.

Paragraaf 1.3 in dit proefschrift.

5. Wie vraagt hoe groot de overeenstemming tussen beoordelaars dient te zijn, gaat er ten onrechte van uit dat de overeenstemming niet optimaal hoeft te zijn.

6. De mate waarin een kwalitatieve eigenschap bij mensen erfelijk is heeft te maken met de mate waarin kinderen binnen een gezin betreffende deze eigenschap overeenstemmen.

J.L. Fleiss (1981, p. 233) *Statistical Methods for Rates and Proportions*. New York: Wiley.

7. In wetenschappelijke tijdschriften wordt te zelden meegedeeld hoezeer beoordelaars van aangeboden artikelen met elkaar van mening verschillen.
8. De toets van Fisher wordt gelukkig zelden als zuivere toets gebruikt. Dit ontkracht echter de bewering dat de toets van Fisher optimaal zou zijn.

S. Suissa and J.J. Shuster (1984) Are uniformly most powerful unbiased tests really best? *The American Statistician* 38, 204-206.
9. Bij de toets van Fisher is de tweezijdige overschrijdingskans niet noodzakelijkerwijze groter dan de éénzijdige overschrijdingskans.

D.R. Cox and D.V. Hinkley (1974, sections 3.4 and 4.7) *Theoretical Statistics*. London: Chapman and Hall.
10. Over de gebruikswaarde van een statistische methode dient uiteindelijk door anderen dan statistici te worden geoordeeld.
11. Een cirkeldiagram geeft een oppervlakkig beeld van een verdeling.

W.S. Cleveland and R. McGill (1984) Graphical perception: theory, experimentation, and application to the development of graphical methods. *Journal of the American Statistical Association* 79, 531-554.
12. Zelfmedicatie is het ongecontroleerd storten van gif in zichzelf.