

## STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

### CRITIQUING BASED ON COMPUTER-STORED MEDICAL RECORDS

1. Geautomatiseerde medische dossiers bevatten in principe voldoende gegevens voor het leveren van medisch relevante kritiek.
2. Kritiek geleverd door een computersysteem laat zich, binnen een beperkt domein, meten met die van artsen.
3. Een kritiek-systeem is niet in staat de conditie van de patiënt volledig te evalueren.
4. Alleen wanneer zowel de beslissingen als de motivaties van de arts formeel zijn vastgelegd, kan een kritiek-systeem een analyse van de behandeling uitvoeren.
5. Het leveren van kritiek is alleen mogelijk wanneer er richtlijnen zijn voor het medisch handelen. Bij afwezigheid daarvan is dit beperkt tot het uitdrukken van een persoonlijke opinie.
6. Alle computersystemen zijn gebaseerd op modellen; het ontwikkelen van een kritiek-systeem betekent derhalve allereerst het ontwikkelen van een model voor de kritiek.
7. Inzicht in de veelal geringe consensus tussen artsen onderling is een voorwaarde voor wetenschappelijk verantwoorde medische besluitvorming.
8. Omdat verschillende artsen een medisch probleem vaak verschillend beoordelen, dient een arts een vraag om een second opinion niet als een motie van wantrouwen te interpreteren.
9. Computers zullen pas het niveau van menselijke intelligentie bereiken wanneer mensen bereid zijn zich te beperken tot het niveau van een machine.

10. Gelet op verkeersgedrag komen suïcidale neigingen frequenter voor dan zou blijken uit officiële statistieken.
11. Een schip op het strand is alleen een baken in zee indien men weet dat het strand bestaat.
12. Prioriteiten in de gezondheidszorg dienen te worden afgewogen tegen het tweede huis, de tweede auto en de derde vakantie.
13. Een mens is meer dan de som van zijn genetische eigenschappen.
14. Een maatschappij die zich inzet voor de zwakste medemensen is het waard om verdedigd te worden.
15. Ondanks de eeuw van de communicatie heeft de mens zich nog nooit zo eenzaam gevoeld.

Johan van der Lei

Rotterdam, 6 maart 1991