

# Stellingen

Frits van der Meer  
14 mei 1997

- 1 De gradiënt en de snelheid van de film zijn de belangrijkste grootheden die bij de kwaliteitscontrole van het ontwikkelproces bewaakt dienen te worden. De eerste grootheid ten behoeve van de afbeeldingskwaliteit en de tweede voor de beperking van de patiëntdosis. (hoofdstuk 3)
- 2 De stroostralenbijdrage in de afbeelding is in tegenstelling tot wat in veel leerboeken staat vrijwel onafhankelijk van de stralingskwaliteit. (hoofdstuk 6)
- 3 De definitie van de ruimtelijke resolutie van afbeeldingssystemen is aan herziening toe.
- 4 Machtsverheffen, worteltrekken en logaritmen zijn ook in dit vakgebied niet-lineaire operatoren.
- 5 Alle dosisbeperkende maatregelen waarmee men is opgeleid, worden vergeten in de bedieningsruimte van een computertomograaf, waar alles lijkt te zijn gereduceerd tot een drukknop en een monitorbeeld.
- 6 Het is onverantwoord MRI te bedrijven zonder dat daar een klinisch fysicus bij betrokken is.
- 7 Een ziekenhuis dient de verantwoordelijkheid voor de apparatuur op een radiologie-afdeling bij een geregistreerd klinisch fysicus te leggen.
- 8 De voorsprong die de normering van stralingsgrootheden in de afgelopen zeventig jaar heeft genomen op de normering van afbeeldingskwaliteitsgrootheden is evenredig met de geldstromen van de overheid naar het onderzoek in voornoemde gebieden.

- 9 Dosisbeperkende maatregelen hebben slechts zin als ze gezien worden in relatie tot de diagnostische opbrengst.
- 10 De onmacht van de gebruikers van beeldgenererende en beeldverwerkende apparatuur om uniforme onderlinge overdrachtsprotocollen voor deze systemen af te dwingen, blokkeert de flexibiliteit in het gebruik van deze apparatuur in hoge mate en bevordert de aantasting van de kwaliteit van het gehele proces.
- 11 Een voltmeter meet geen volt.
- 12 Het rendement van de vaardigheid om te kunnen verliezen is zowel voor het individu als voor de maatschappij groter dan het rendement van de vaardigheid om te kunnen winnen.
- 13 Kwakzalverij wordt meer door de schare gelovigen bevorderd dan door de kwakzalvers zelf.
- 14 Kennis van de basisprincipes van regelsystemen is in de politiek en in de gezondheidszorg van groot nut; voor de gezondheidszorgpolitiek geldt daarboven dat kennis van complexe regeltechnische principes is vereist.
- 15 Een pyramidespel is een vorm van oplichting, waarbij de meeste deelnemers zowel oplichter als opgelicht zijn.

