

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Evaluation of Acoustic Noise in Magnetic Resonance Imaging

Evaluatie van geluid bij magnetische resonantie beeldvorming

van A. Moelker

1. Interventie MRI op 1.5 Tesla is luidruchtig en leidt tot permanente gehoorschade bij de radioloog (*dit proefschrift*).
2. Hoewel de spraakverstaanbaarheid in technische zin uitstekend is, kan in de MRI ruimte nauwelijks worden gesproken over verbale communicatie (*dit proefschrift*).
3. De relatie tussen veldsterkte en beeldkwaliteit is niet zo eenduidig als die tussen veldsterkte en geluidsniveau (*dit proefschrift*).
4. Dat vermindering van geluid in de MRI ruimte kan worden bereikt door het plaatsen van geluidsabsorberende materialen aan de buitenzijde van het systeem lijkt niet tot fabrikanten door te dringen (*dit proefschrift*).
5. Het concept van de silent pulse sequences is wel degelijk toepasbaar bij interventie MRI (*dit proefschrift*).
6. If you will think of the history of nuclear magnetism, so far as we have gone, you will remember that it has been rich in difficult and provocative problems, and full of surprises. (*Purcell, 1952*).
7. De citatie analyse voor de bepaling van impact factors is tot een pseudo-wetenschap vervallen door de komst van full text literatuur.
8. The scientist has a real responsibility for science; he must disseminate knowledge about science, what its place in our society is now and what it is to be in the future. The scientist should take the responsibility as seriously as the physician should take his Hippocratic oath (*Rabi, 1970*).
9. Het woord innovatie heeft door de kenniseconomie een nieuwe dimensie gekregen.
10. Sommige werkgevers hebben eindelijk toegegeven aan de wet van Moore en de termijn van pc-prive regelingen van vijf naar drie jaar verkort.
11. Haast u niet, u hebt geen tijd te verliezen.