

## Propositions

### Breast Cancer Screening in Women with Hereditary or Familial Risk

1. Annual MRI and mammography screening improves breast cancer survival in women with *BRCA1* mutation or familial risk without known genetic predisposition (*this thesis*).
2. Mammography in addition to annual MRI screening should be omitted for *BRCA1* mutation carriers (*this thesis*).
3. Adding MRI to annual mammography screening is not cost-effective for women with familial breast cancer risk without known genetic predisposition (*this thesis*).
4. Screening of *BRCA1* and *BRCA2* mutation carriers aged 60 years and older should be continued annually with sensitive imaging (*this thesis*).
5. Early breast cancer detection remains essential for survival, also with modern-day (neo-)adjuvant systemic therapy (*this thesis*).
6. Art lovers make better doctors (*Kaptein AA et al. Do art lovers make better doctors? The Lancet Respiratory medicine 2013;1:769-70*).
7. The production of too many useful things, results in too many useless people (*Karl Marx, 1844*).
8. Convictions are more dangerous foes of truth than lies (*Nietzsche, 1878*).
9. The secret of freedom lies in educating people, the secret of tyranny in keeping them ignorant (*Maximilien de Robespierre, 1840*).
10. Market-driven healthcare stimulates maximum production, instead of minimal intervention.
11. If great thinkers conformed to the proverb 'pride comes before a fall' we would still live like Neanderthals.

## Stellingen

### Borstkankerscreening bij Vrouwen met een Genetische of Familiaire Belasting

1. Jaarlijkse MRI- en mammografiescreening van *BRCA1*-mutatiedraagsters en familiair belaste vrouwen zonder bekende genetische aanleg verbetert borstkankeroverleving (*dit proefschrift*).
2. Mammografie als aanvulling op jaarlijkse MRI-screening dient achterwege gelaten te worden voor *BRCA1*-mutatiedraagsters (*dit proefschrift*).
3. Additionele MRI bij jaarlijkse mammografiescreening is niet kosteneffectief voor vrouwen met een familiale belasting voor borstkanker zonder bekende genetische aanleg (*dit proefschrift*).
4. Ook *BRCA1*- en *BRCA2*-mutatiedraagsters van 60 jaar en ouder dienen jaarlijks gescreend te worden met sensitieve beeldvorming (*dit proefschrift*).
5. Vroege borstkankerdetectie blijft essentieel voor de overleving, ook met hedendaagse (neo-)adjuvante systemische therapie (*dit proefschrift*).
6. Kunst minnen kan leiden tot beter artsenschap (*Kaptein AA et al. Do art lovers make better doctors? The Lancet Respiratory medicine 2013;1:769-70*).
7. Ontwikkeling van te veel nuttige dingen, leidt tot te veel nutteloze mensen (*Karl Marx, 1844*).
8. Overtuigingen zijn gevaarlijkere vijanden van de waarheid dan leugens (*Nietzsche, 1878*).
9. Het geheim van vrijheid ligt in mensen opleiden, het geheim van tirannie in onwetendheid (*Maximilien de Robespierre, 1840*).
10. Marktwerking in de gezondheidszorg stimuleert maximale productie in plaats van minimale interventie.
11. Als de grote denkers zich aan het spreekwoord 'hoogmoed komt voor de val' hadden geconformeerd zouden we nu nog als Neanderthalers leven.