

Stellingen behorende bij het proefschrift:

## 'Biophysical stimuli as potential treatment for osteoporosis'

*(O.P. van der Jagt)*

- 01 Ongefocusseerde schokgolven kunnen niet alleen gebruikt worden in de behandeling van osteoporose, maar ook bij pseudartrosen, botdefecten en fracturen.
- 02 Een behandeling met ongefocuseerde schokgolven leidt tot beschadiging van het beenmerg en vervolgens tot intramembraneuze botvorming hetgeen overeenkomt met de regeneratieve processen die gezien worden na beenmergablactie.
- 03 Mechanische trillingen kunnen een rol spelen in de behandeling van obesitas.
- 04 Er is geen bewijs dat pulserende elektromagnetische velden effectief zijn in de behandeling van pseudartrosen of osteoporose.
- 05 Om een publicatiebias te voorkomen is het belangrijk dat onderzoekers ook negatieve resultaten publiceren.
- 06 Veel onderzoek is erop gericht om genen te identificeren die gerelateerd zijn aan ziekten en mortaliteit, maar het zou de mensheid ook veel opleveren als er genen geïdentificeerd worden die verantwoordelijk zijn voor vriendelijkheid, humor en relativeringsvermogen.
- 07 Het gebruik van afko's kost meer dan het oplevert.
- 08 De kwaliteit van zorg neemt aanzienlijk toe als iedere orthopeed zich beperkt tot één of twee aandachtsgebieden.
- 09 Ziektekostenverzekeraars zouden geen enkele prothese-operatie moeten vergoeden voordat de ingreep in de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten (LROI) is ingevoerd.
- 10 Het zou verboden moeten worden om dieren alvorens te slachten op internationaal transport te zetten.
- 11 Het leven gaat met vallen en opstaan, vooral aan het begin en aan het einde.