

## **Dynamic Subchondral Bone Changes in Murine Models of Osteoarthritis**

1. In instabiliteits-gerelateerde artrose vindt voorafgaand aan sclerotisering van bot eerst een periode van netto resorptie plaats (dit proefschrift).
2. Subchondrale plaatperforaties kunnen de communicatie tussen kraakbeen en subchondraal bot versterken en zo bijdragen aan het ontstaan van kraakbeenschade (dit proefschrift).
3. De sleutel tot het voorkómen van veroudering zou wel eens besloten kunnen liggen in het kraakbeen (dit proefschrift).
4. Hoewel vergelijkingen tussen verschillende artrosemodellen niet altijd een eenduidig beeld opleveren, illustreren zij wel de vele oorzaken en gedaantes van artrose, zodat wellicht beter gesproken kan worden van een 'artrotisch syndroom' (dit proefschrift).
5. Interacties tussen de biomechanische en biochemische eigenschappen van subchondraal bot en kraakbeen bepalen in hoge mate het ontstaan en de progressie van artrose (dit proefschrift).
6. Omdat de 'Bone and Joint Decade' de genezing van een ziek gewricht niet dichterbij heeft gebracht, lijkt het maken van een nieuw gewricht vooralsnog een van de beste opties (Lee *et al.*, Lancet 2010).
7. De wens van het huidige kabinet om basiszorg dichterbij huis te organiseren, de onvermijdelijke zorgbezuinigingen op langere termijn én het aanstellen van een 'coach' voor artrosepatiënten (Pisters *et al.*, J Physiother 2010), kunnen gecombineerd worden door vanuit de basisverzekering de aanschaf van een hond te vergoeden.
8. Hoewel standaardisering van onderzoeksmethoden resultaten onderling vergelijkbaar maakt, kan zij ook leiden tot tunnelvisie.
9. Als de principes van 'evidence based medicine' consequent worden toegepast, zou voor onderzoek naar een gezondheidsclaim van broccoli ook budget ingeruimd moeten worden voor het maken van een natuurgetrouwe placebo (Mediator 21(5); 2010).
10. Een *hyperlink* in wetenschappelijke artikelen verliest zijn doel als hij zijn doel verliest.
11. De steeds luidere roep om 'maatschappelijk nut' in wetenschappelijk onderzoek doet tekort aan vele 'nutteloze' ontdekkingen van vroeger.