

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT:

'Osteoarthritis: pathogenesis and therapeutic interventions for a whole joint disease.'

1. Bij de behandeling van artrose dient rekening te worden gehouden met pathologie van de gewrichtsweefsels én de verstoorde fysiologische belastbaarheid van het gewricht.
2. Stresseiwitten kunnen in de toekomst gebruikt worden om te differentiëren tussen fysiologische en artrose-gerelateerde adaptatieprocessen.
3. Een bredere toepassing van moleculair beeldvormende technieken is noodzakelijk voor het ontwikkelen van nieuwe behandelstrategieën voor artrose.
4. Synovitis en pijn hebben indirect ook een gunstig effect op artrose doordat ze leiden tot verminderde belasting op kraakbeen.
5. Studies naar artrose moeten zich richten op verschillende medicamenteuze behandelingen, die gecombineerd de kwaliteit van het gehele gewricht verbeteren.
6. Net als mensen, moet je macrofagen niet te graag in één hokje willen stoppen.
7. Wetenschappelijke waarde drukt zich niet uit in de p-waarde; significante verschillen kunnen volstrekt onbelangrijk zijn, terwijl een niet significant verschil soms het belangrijkste is.
8. Beeldvormende technieken moeten in de toekomst gaan informeren over de mate van belastbaarheid van een gewricht.
9. Wetenschappelijk onderzoek is 'out of the box' denken; maar door het verrichten van onderzoek leer je diezelfde box nu juist beter kennen.
10. Wetenschap is als het werk van Antoni van Leeuwenhoek, proberen baanbrekend onderzoek te doen met daarvoor vaak onpraktische hulpmiddelen.
11. ~~De kunst van het schrijven is steeds zoveel te schrappen dat duidelijk wordt wat bedoeld is.~~