



**Universiteit  
Leiden**  
The Netherlands

## **Bone and joint disorders: screening and early clinical drug development**

Vrouwe, J.P.M.

### **Citation**

Vrouwe, J. P. M. (2022, December 7). *Bone and joint disorders: screening and early clinical drug development*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3503538>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3503538>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### BONE AND JOINT DISORDERS: SCREENING AND EARLY CLINICAL DRUG DEVELOPMENT

- 1 Het ongunstige effect van hypogonadisme op de botkwaliteit moet in acht worden genomen in de uro-oncologische richtlijnen voor follow-up van patiënten met testiscarcinoom. *(dit proefschrift)*
- 2 Screening op verminderde botkwaliteit moet zich richten op de voorspellende waarde voor complicaties hiervan en zich niet alleen baseren op botdichtheidsmetingen. *(dit proefschrift)*
- 3 Behandelstrategieën met intra-articulair toegediende adeno-geassocieerde virale vectoren blijven kandidaat voor de artrosetherapie. *(dit proefschrift)*
- 4 De behandeling van artrose met alleen kraakbeenregeneratie levert onvoldoende gezondheidswinst op.
- 5 Biomarkers gebaseerd op de pathofysiologische kennis over artrose, zijn onmisbaar om doeltreffende behandelingen voor artrose te ontwikkelen. *(Hosnijeh et al. Osteoarthritis Cartilage. 2019, doi: 10.1016)*
- 6 In de keuze van de eindpunten van een klinisch onderzoek moet geanticipeerd worden op het niet bereiken van de gewenste uitkomst. *(discussie van dit proefschrift)*
- 7 Klinische geneesmiddelontwikkeling wordt geoptimaliseerd als zo vroeg mogelijk het werkingsmechanisme van een onderzoeksmiddel in de mens wordt onderzocht.
- 8 Een gemeenschappelijke eigenschap van beenderen en promovendi is dat zij sterker worden door grotere belasting.
- 9 Het weerleggen van een hypothese door een goed ontworpen experiment brengt het beantwoorden van de onderzoeksvraag dichterbij. *(naar: Karl Popper)*
- 10 Zorg ervoor dat van alle paden die je bewandelt in het leven, er ook een aantal onverhard zijn, dat geeft inzicht in de beschikbare opties. *(naar: John Muir)*
- 11 Grote ambities kunnen ondanks beperkte middelen worden waargemaakt door creatieve oplossingen.