



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).

## CURRICULUM VITAE

Josine (J.P.M.) van Alphen-Vrouwe (Amsterdam, 1989) graduated from secondary school in 2008 (Herbert Vissers College, Nieuw Vennepe) and started medical school at the Vrije Universiteit, Brussels, BE, in 2009. In 2010, she continued her studies at Leiden University, Leiden, NL. In Leiden, she combined her studies with competitive rowing. As a part of her masters, she arranged a scientific rotation in the musculoskeletal radiology department of the Johns Hopkins Medical Institute, (Baltimore, MD, USA) where she executed studies for spondylolisthesis and spinal variances.

In 2015, Josine obtained her medical degree, upon which she started her career as a physician in the surgical department of the Haaglanden Medical Center (The Hague, NL). In 2016, she started as a PhD-student (project leader and research physician) at the Centre for Human Drug Research (CHDR, Leiden, NL). At CHDR she carried out multiple early phase clinical studies. She studied pharmacological interventions covering several fields, including rheumatology, uro-oncology, immunology, and gastroenterology. Her research was under the supervision of prof. dr. Jacobus Burggraaf and prof. dr. Susanne Osanto. Whilst working at CHDR, she was also trained as clinical pharmacologist. In 2021 Josine returned to work clinically and in July 2022 she advanced her radiology residency in the university medical center of Utrecht, (Utrecht, NL).

## SCIENTIFIC PUBLICATIONS

- Vrouwe JPM**, Hennis PML, Hamdy NAT, Osanto S, Willemse PM. Risk of osteoporosis in testicular germ cell tumour survivors: A systematic review of the literature. *BJUI Compass*. 2022. doi: 10.1002/bc02.183
- Vrouwe JPM**, Burggraaf J., Kloppenburg M, & Stuurman FE Challenges and opportunities of pharmacological interventions for osteoarthritis: A review of current clinical trials and developments. *Osteoarthritis and Cartilage Open*. 2021. 3(4), doi:10.1016/j.ocarto.2021.100212
- Vrouwe JPM**, Meulenberg JJM, Klarenbeek NB, Cañete AN, Reijnierse M, Ruitkamp G, Bevaart L, Lamers RJ, Kloppenburg M, Nelissen RGHH, Huizinga TWJ, Burggraaf J, Kamerling IMC. Administration of an adeno-associated viral vector expressing interferon- $\beta$  in patients with inflammatory hand arthritis, results of a phase I/II study. *Osteoarthritis Cartilage*. 2021 Oct 6:S1063-4584(21)00930-4. doi: 10.1016/j.joca.2021.09.013.
- Vrouwe JPM**, Kamerling IMC, van Esdonk MJ, Metselaar JM, Stuurman FE, van der Pluijm G, Burggraaf J, Osanto S. An exploratory first-in-man study to investigate the pharmacokinetics and safety of liposomal dexamethasone at a 2- and 1-week interval in patients with metastatic castration resistant prostate cancer. *Pharmacol Res Perspect*. 2021 Oct;9(5):e00845. doi: 10.1002/prp2.845.
- Vrouwe JPM**, de Jongh SJ, Voskuil FJ, Schmidt I, Westerhof J, Koorstra JJ, de Kam ML, Karrenbeld A, Hardwick JCH, Robinson DJ, Burggraaf J, Kamerling IMC, Nagengast WB. The optimal imaging window for dysplastic colorectal polyp detection using c-Met-targeted fluorescence molecular endoscopy. *J Nucl Med*. 2020 Oct;61(10):1435-1441. doi: 10.2967/jnumed.119.238790.

## DANKWOORD

Dit proefschrift is het resultaat van een leerzame periode die zonder de hulp van velen niet tot een succesvol einde was gekomen. Ik benoem hierbij in het bijzonder:

Dr. de Visser-Kamerling, lieve Ingrid, 5 jaar lang was jij voor mij een steun en supervisor. Je stond altijd klaar met goede raad en je precieze blik, dankjewel.

Dr. Stuurman, beste Rik, dank voor jouw eeuwige optimisme en onze geranium-sessies.

Prof. dr. Burggraaf, beste Koos, dank voor je pragmatische blik en aanpak, en de geruststellende woorden in mindere tijden.

Prof. dr. Osanto, beste Susanne, dank voor jouw expertise en enorme tijds-investering in mijn promotie. Ik heb jou leren kennen als een perfectionist die ernaar streeft haar leerling op een volgend niveau te laten denken.

CHDR-collega's: zonder CRU-personeel, QA-officers, screenings-unit, data-managers, farmacometricians, recruitment, CTA'S, de AdminCRU, etc., zou het CHDR niet werken.

Lieve Diana, Voor mij ben jij de representatie van het 'hart' van het CHDR.

Eiland – Berti, Titia, Fran, Sam, Charlotte en Kris. Ondanks dat we ieder op ons eigen onderzoeks-eilandje werkten, is er heel wat smart gedeeld deze jaren.

Roeiploeg, bedankt voor het uitlaatklepje dat de roeisessies (en de koffie achteraf) mij bieden.

Alissa en Maaïke, altijd goed voor een gezellig rondje fietsen, bijpraten over een dinertje over alles wat gaande is in ons leven en een serieuze noot of raadpleging waar nodig.

Tom en Margit: Ik kan me geen fijnere schoonouders wensen; huize 'van Alphen' zit vol goede raad en staat open voor avonturen: het is een warm thuis.

Mijn broers, Nico en Christ en mijn schoonzussen en zwagers, ben ik blij en trots dat we in een warme relatie als de onze.

Tessa en Debbie, bedankt voor onze vriendschap en de vele avonturen in de afgelopen 20 jaar.

Anne, mijn lieve zus, bedankt voor de nooit-aflatende bereidheid tot telefoon-gesprekken om nuchtere vaststellingen of emotionele ontladingen te delen.

Papa en mama, ik prijs mij gelukkig met jullie onvoorwaardelijke liefde, steun, belangstelling, raad en daad. Jullie zijn voor mij een lichtend voorbeeld als mens en als ouder.

Thomas en Nienke, kleine lieverds. Jullie bestaan brengt perspectief in vele zaken.

En tot slot, mijn liefste René. Jouw steun, relativering en liefde hebben mij al vaak op sterkte gehouden of teruggebracht.

