

## Laudatio Anna proefschriftprijzen 2018-2019

### Anna proefschriftprijs orthopedie

dr. Eva Jacobs: Spinal Aging, Maastricht, november 2019  
(Veroudering van de wervelkolom)

### Anna proefschriftprijs kinderorthopedie

dr. Monique J.L. Mastboom: Tenosynovial giant cell tumours, Leiden, november 2018  
(Tenosynoviale reusceltumoren, ook bij kinderen)

Voor het eerst worden deze prijzen uitgereikt na 30 jaar van generieke steun aan proefschriften, relevant voor de orthopedische beroepsuitoefening, verstrekt aan jonge klaren dan wel onderzoekers uit relevante basisvakken of randgebieden zoals traumatologie, plastische chirurgie, neurochirurgie of revalidatie.

Het interessante van de beide proefschriften is hun volmaakte complementariteit qua ziektefrequentie en beïnvloedbaarheid door behandeling of preventie.

**Eva Jacobs**, gepromoveerd in Maastricht bij prof dr. van Rhijn, bestudeerde het fenomeen veroudering van de wervelkolom door osteoporose via wervelinzakkingen en scoliose hetgeen binnenkort een probleem lijkt te zijn voor bijna 2 miljard patiënten in de wereld, 500.000 in Europa en ruim 25.000 in Nederland.

Zij onderzocht de betekenis van chirurgische behandelingen en stelde vast dat de werkzaamheid beperkt is, maar ziet grote mogelijkheden tot verbetering. Dit geeft indirect aan dat preventie in de vorm van houding en beweging en gerichte oefeningen wezenlijk zijn. Daarmee schetst ze haar eigen toekomst als klinisch onderzoeker voor de komende 50 jaar. Dit proefschrift is een strategische document.

**Monique Mastboom**, gepromoveerd in Leiden, onder supervisie van de kinderorthopeed dr. M. van der Sande, hield zich daarentegen vooral bezig met een zeldzaam probleem.

In nauwe samenwerking met orthopeed dr. Floor Verspoor uit Nijmegen, schreef zij negen publicaties met drie als gedeeld eerste auteur, daarbij ook samenwerkend met stafleden en archiefmedewerkers van de orthopedische afdelingen in vier UMC's. Ook werd met een 'sampling frame' van Palga, statusonderzoek gedaan in 95 ziekenhuizen (met behulp van medische studenten). En passant produceerde ze de verreweg grootste studie in de wereld over kinderen (<18 jaar) met reusceltumoren, welke vermoedelijk veel geciteerd zal worden in de komende 40 jaar. In perceptie van de WAR moet zij hier als een wervelwind door Nederland hebben geraasd, in wier kielzog samenwerking en deling van data (van patiënten met een even hinderlijk als zeldzaam ziektebeeld) met betrokkenheid van alle relevante orthopedisch chirurgen. Waarlijk een grote prestatie. Zij gaat verder in opleiding tot revalidatie arts.