

## Het eerste opioidevoorschrift en de voorschrijvers na knie en heup artroplastiek

### Auteurs

H.E. van Brug, R.G.H.H. Nelissen, L.N. van Steenbergen, F.R. Rosendaal, E.L.A. van Dorp, M.L. Bouvy, A. Dahan, M.G.J. Gademan

### Naam spreker

Heather van Brug

### Werkplek spreker

LUMC

### E-mail

[h.e.van\\_brug@lumc.nl](mailto:h.e.van_brug@lumc.nl)

### Inleiding

Wat was tussen 2013 en 2018 het eerst voorgeschreven opioïd na primaire heup- en knie vervanging en wie waren de voorschrijvers? Is er een associatie tussen het eerste opioïde voorschrift en hoeveelheid voorgeschreven opioïden of langdurig opioïdengebruik in het eerste jaar postoperatief.

### Methode

Data van de Stichting Farmaceutische Kengetallen (SFK) werd gelinkt aan de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten (LROI). Apart voor heup- en knieprothesen werd het eerste opioïdvoorschrift, binnen 30 dagen, na de operatie beoordeeld. De hoeveelheid opioïden werd gekwantificeerd als mediane morphine milligram equivalent (MME). Voorschrijvers werden gecategoriseerd als orthopeed, huisarts en overig. Langdurig opioïdengebruik was gedefinieerd als  $\geq 1$  opioïd na 90 dagen. Voor de associaties werden regressie-analyses gebruikt, gecontroleerd voor confounders.

### Resultaten

46106 knieprothesen en 42.893 heupprothesen werden geïncludeerd. Sinds 2013 verschoof het eerste voorschrift van tramadol naar oxycodon. Oxycodon nam van 44% naar 85% toe in 2013-2018, de hoeveelheid voorgeschreven oxycodon bleef gelijk. De hoeveelheid MMEs tijdens het eerste voorschrift was geassocieerd met de totale hoeveelheid MME maar niet met langdurig gebruik. Een 1% toename in MME was geassocieerd met een 0,5% toename in totaal MME in het postoperatieve jaar. Sinds 2013 was de orthopeed steeds vaker voorschrijver van het eerste voorschrift, van 44% in 2013 tot 69% in 2018. Herhaalrecepten werden >50% voorgeschreven door huisartsen. Resultaten waren vergelijkbaar voor heupprothesen.

### Conclusie

Tussen 2013 en 2018 werd vaker oxycodon als eerste voorschrift voorgeschreven. Het eerste voorschrift bleek gerelateerd aan een toename in de hoeveelheid voorgeschreven MMEs in het eerste postoperatieve jaar. Eerste opioïdevoorschriften kwamen veelal van een orthopeed, terwijl herhaalrecepten meestal door de huisarts werden voorgeschreven.