

Toename in voorgeschreven opiaten na knie en heup artroplastiek: een landelijk cohort onderzoek van 2013-2018

Auteurs

H.E. van Brug, R.G.H.H. Nelissen, W.M. Lijfering, L.N. van Steenberg, 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

Inleiding

Het onderzoeken van de jaarlijks voorgeschreven opioïden na knie- en heup artroplastiek (KA/HA) tussen 2013-2018.

Methode

Data van de Stichting Farmaceutische Kengetallen (SFK) is gelinkt aan data van de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten (LROI). De SFK heeft 95% landelijke dekking van medicatierecepten en de LROI van 96-98% van alle KA en HA procedures. Opiaatblootstelling werd uitgedrukt als het aantal defined daily dosages (DDD) en morphine milligram equivalents (MME) per persoonsjaar (PJ). Er werd gestratificeerd voor primaire- en revisie artroplastieken en voor gewricht. In de primaire artroplastieken werd in subgroepen voor leeftijd (<75;≥75 jaar) en geslacht, opiaatblootstelling gestratificeerd voor opiaat type (zwak/sterk) en preoperatieve opiaatrecepten (ja/nee).

Resultaten

48.051 primaire KAs en 53.964 HAs werden geïncludeerd, en 3.540 revisie KAs en 4.118 revisie HAs. In 2013 werd in 58% van de patiënten na primaire KA tenminste 1 opiaat voorgeschreven in het eerste postoperatieve jaar, dit nam toe tot 89% in 2018. Voor HAs nam dit toe van 38% tot 75%. Opiaatblootstelling na KA nam toe van 13.1 DDD/PJ naar 14.4 DDD/PJ, voornamelijk door oxycodon blootstelling (2.9DDD/PJ naar 7.3DDD/PJ), terwijl tramadol blootstelling afnam (7.3DDD/PJ naar 4.6DDD/PJ). Het MME/PJ nam toe van 888.4MME/PJ naar 1224MME/PJ. Vergelijkbare veranderingen waren aanwezig bij HA en revisie heup- en knie artroplastieken. Onafhankelijk van gewricht, nam de blootstelling aan sterke opiaten toe over de studieperiode, met de hoogste blootstelling onder preoperatieve opiaatgebruikers. De blootstelling aan zwakke opiaten nam af.

Conclusie

In Nederland namen tussen 2013-2018 recepten voor opiaten na KA en HA toe, waarbij vooral oxycodon vaker werd voorgeschreven.