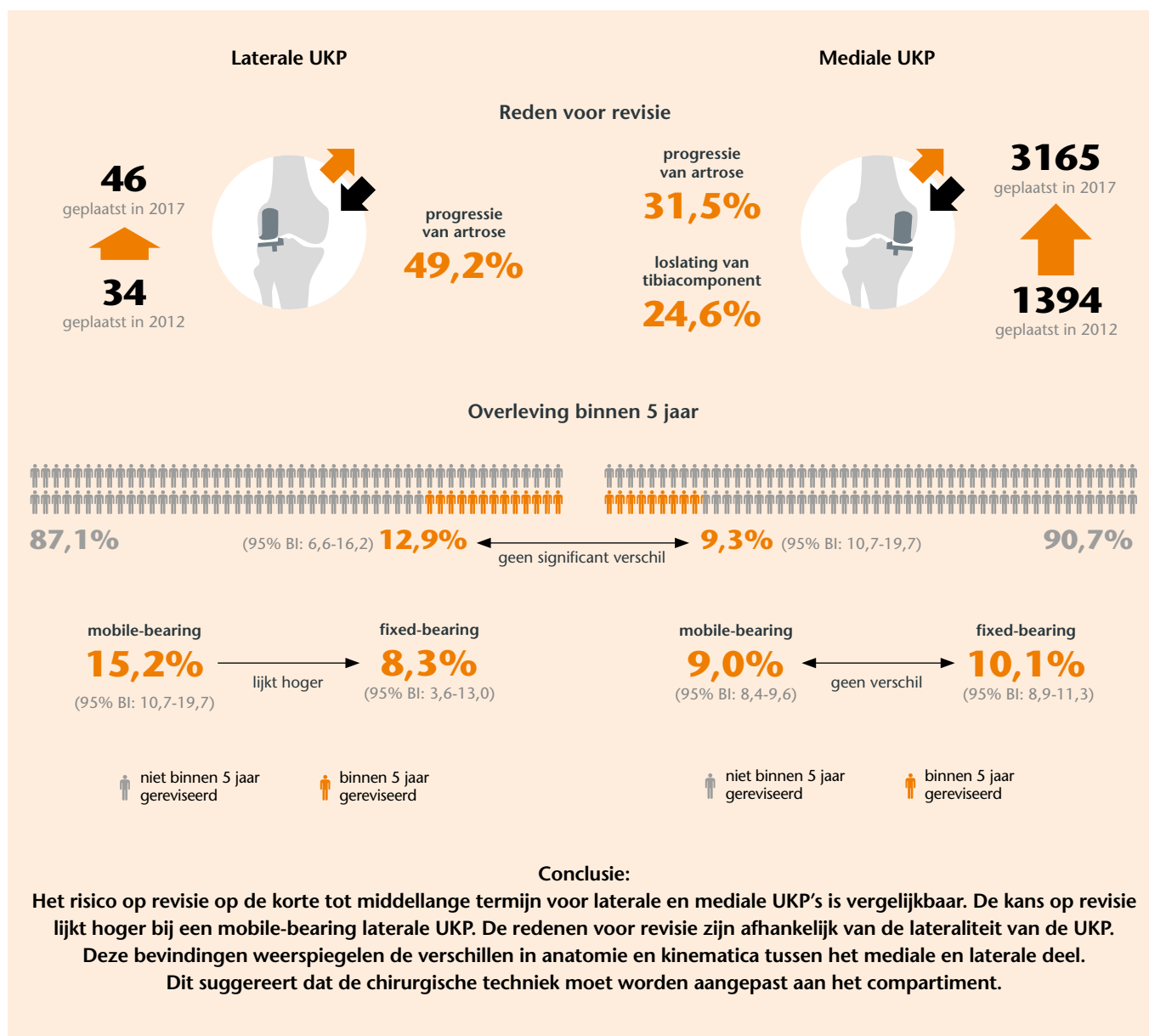


Kans op revisie na laterale en mediale unicondylaire knieprothese

Het kniegewricht hoeft niet altijd volledig vervangen te worden. Bij beperkte artrose in het mediale (binnenzijde) of laterale (buitenzijde) deel, kan men voor een unicondylaire knieprothese (UKP) kiezen. De mediale UKP wordt relatief veel uitgevoerd. De laterale UKP veel minder. Eén van de belangrijkste redenen voor dit verschil is dat artrose in het laterale deel minder vaak voorkomt dan mediaal. Bovendien is het plaatsen van een laterale UKP ingewikkelder dan het plaatsen van een mediale UKP. Er zijn weinig grote studies over laterale UKP's uitgevoerd. Hierdoor is er minder bekend over de laterale UKP dan over de mediale UKP.

Het doel van deze studie was om het revisiepercentage van de laterale UKP te evalueren en te vergelijken met de mediale UKP. Alle geregistreerde UKP's in de LROI tussen 2007 en 2017 zijn onderzocht. De kans op revisie van laterale en mediale UKP's is vergeleken, gecorrigeerd voor leeftijd, geslacht, ASA-score, eerdere operaties aan het betreffende gewricht, fixatiemethode en type bearing van de prothese (*fixed* of *mobile*). Er is gekeken naar het gebruik van laterale en mediale UKP's per jaar, het revisiepercentage binnen 5 jaar, het effect van het type bearing van de prothese op het revisiepercentage binnen 5 jaar en de redenen voor revisie.



A Comprehensive Evaluation of Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty Short to Mid-Term Survivorship, and the Effect of Patient and Implant Characteristics: An Analysis of Data from the Dutch Arthroplasty Register. JA Burger, LJ Kleeflaad, IN Siersevelt, WG Horstmann, RC van Geenen, LN van Steenberg, PA Nolte. J Arthroplasty 2020 Feb 18.