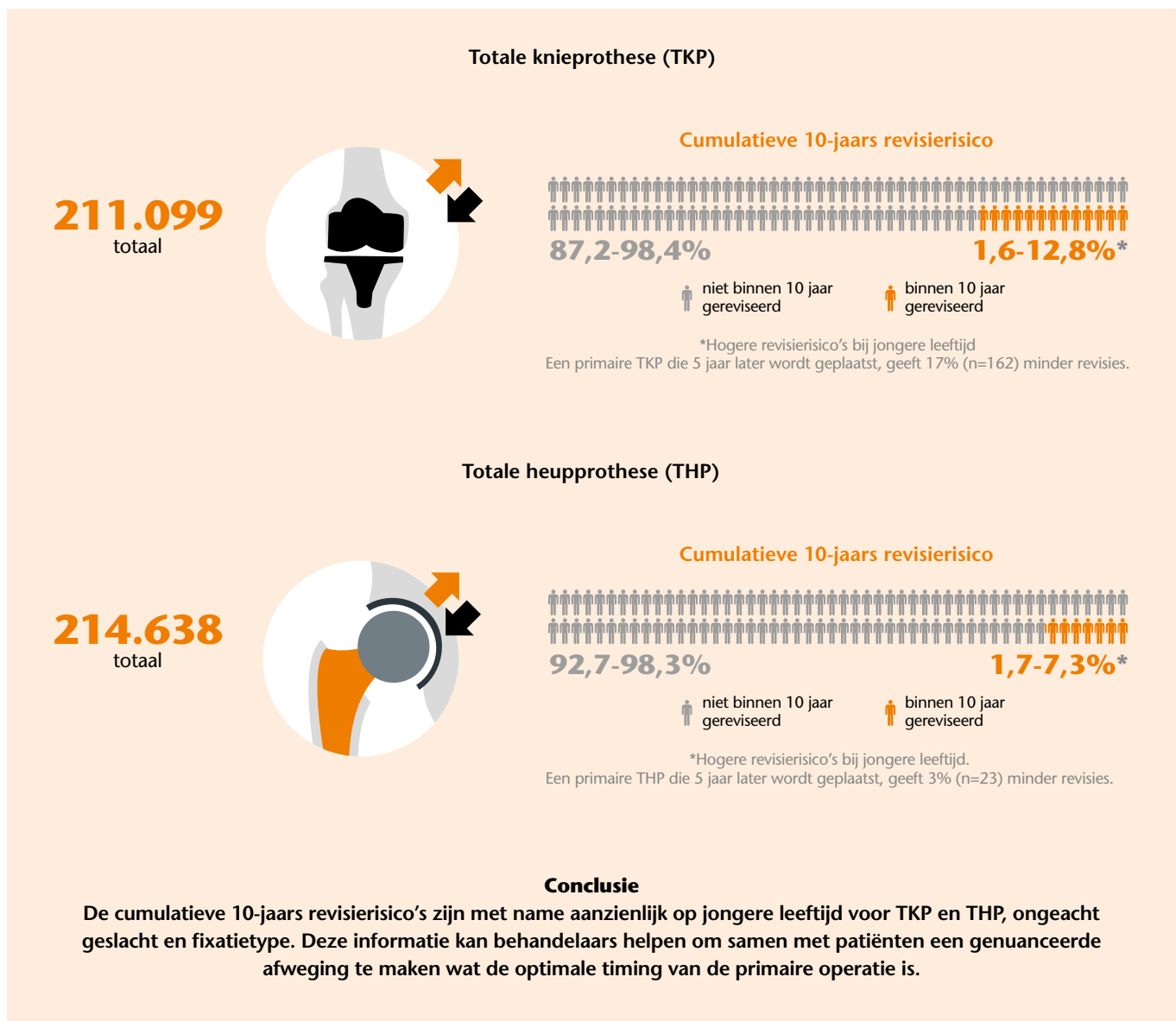


Cumulatieve 10-jaars revisierisico's totale knie- en heupprothese

Het risico op een revisie-operatie is een belangrijk aspect bij de optimale timing van een primaire totale knie- (TKP) of heupprothese (THP). De uitkomsten na revisie zijn vaak namelijk minder goed dan na een primaire TKP of THP. In het ideale geval zou je voor elke patiënt het voordeel van het plaatsen van een primaire prothese af kunnen wegen tegen het *life-time-risico* op een revisie-operatie. Tot op heden zijn deze *life-time-risico's* echter nog niet goed bekend. Met behulp van LROI-data hebben wij als eerste stap de *cumulatieve* 10-jaars revisierisico's berekend.

Alle patiënten die tussen 2007 en 2018 een primaire TKP of THP kregen, zijn geïncludeerd, met uitzondering van de patiënten met een metaal-op-metaal THP of een (omgekeerde) hybride

fixatie. Met deze data zijn de cumulatieve 10-jaars revisierisico's berekend, gestratificeerd voor artrose en overige diagnoses, mannen en vrouwen en leeftijd bij de primaire operatie (in leeftijdscategorieën van 5 levensjaren). Overlijden is als *competing risk* meegenomen om zo het werkelijke risico in de praktijk te berekenen. Hierdoor kunnen patiënten betere informatie krijgen over het risico op revisie. Vervolgens is verondersteld dat alle patiënten pas 5 jaar later een primaire TKP en THP kregen (in alle leeftijdsgroepen tot 75 jaar) terwijl het risico op revisie in de verschillende leeftijdsgroepen gelijk bleef. Door het aantal revisies in Nederland in dit scenario te vergelijken met het werkelijke aantal revisies, krijgen we het aantal revisies dat potentieel te vermijden is door de primaire operatie 5 jaar uit te stellen.



Population-based 10-year cumulative revision risks after hip and knee arthroplasty for osteoarthritis to inform patients in clinical practice: a competing risk analysis from the Dutch Arthroplasty Register. MGJ Gademan, LN van Steenberghe, SC Cannegieter, RGH Nelissen, PJ Marang-van de Mheen. Acta Orthopaedica January 2021.