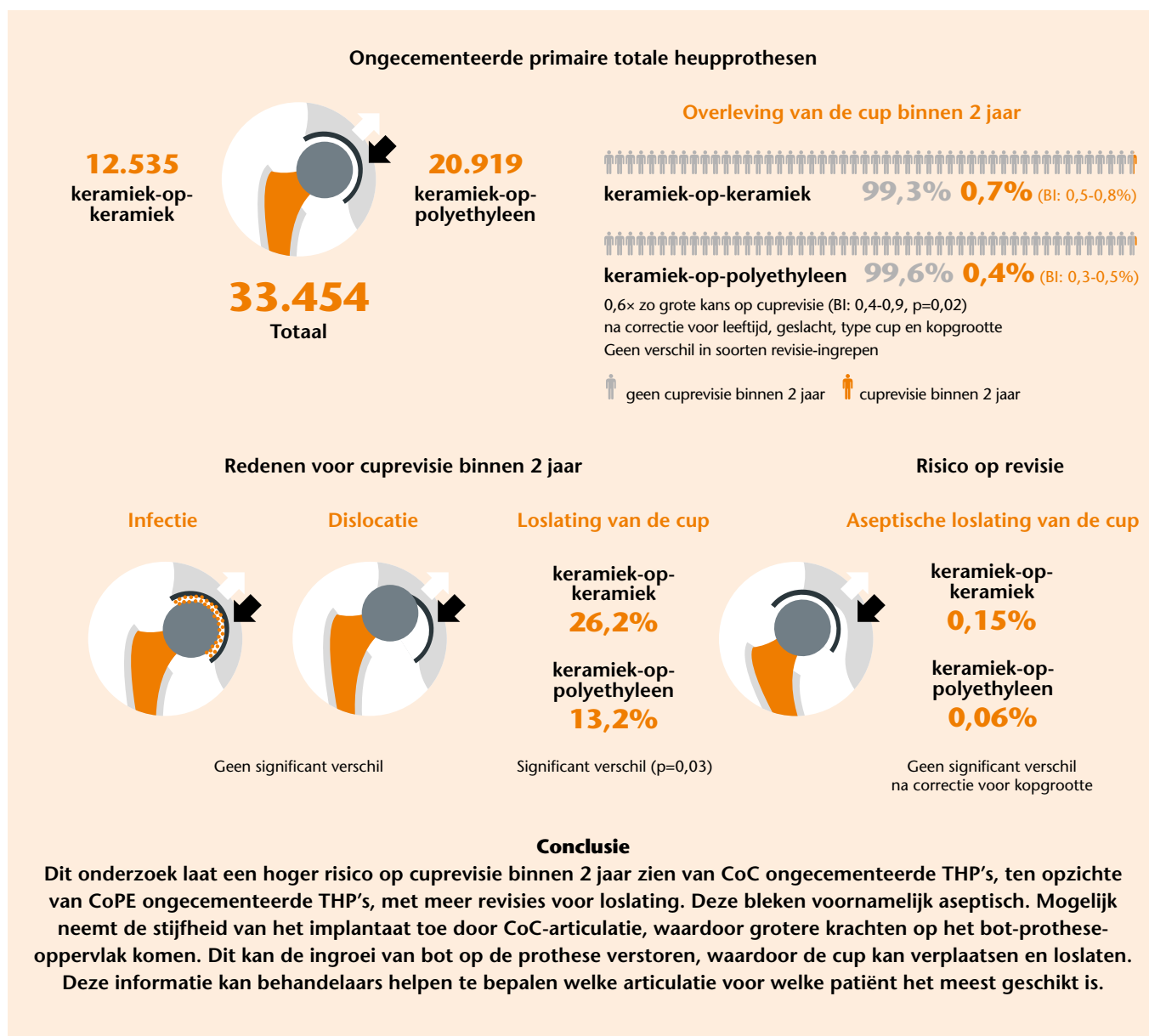


Hoger risico op cuprevisie binnen 2 jaar van ongecementeerde keramiek-op-keramiek primaire totale heupprothesen

Bij totale heupprothesen (THP) is keramiek-op-polyethyleen (CoPE) in Nederland de meest gebruikte articulatie: de twee oppervlakken van de THP die in elkaar bewegen. Het risico op lange-termijn-revisie van een ongecementeerde CoPE THP wordt met name bepaald door slijtage van het polyethyleen. Door cross-linking kan polyethyleen hiertegen beter bestand worden gemaakt. Andere articulaties zoals keramiek-op-keramiek (CoC) laten nog minder slijtage zien. Er zijn echter aanwijzingen dat CoC-articulatie het risico op vroege revisie door aseptische loslating van de cup kan vergroten. Over de invloed van articulatie op andere redenen voor vroege revisie, zoals dislocatie en infectie, is ook weinig bekend.

In dit onderzoek is daarom het risico op cuprevisie binnen 2 jaar van CoC- en CoPE-articulatie bekeken. Daarnaast beschrijft dit onderzoek het gebruik van beide articulaties over de tijd, de soorten revisie-ingrepen en de redenen voor revisie.

De drie meest gebruikte typen cups bij primaire ongecementeerde THP's die met zowel CoC- als CoPE-articulatie geplaatst zijn in de periode 2007-2017 met minimaal 2 jaar follow-up werden bekeken. Alleen de drie meest gebruikte typen cups werden bekeken om de invloed van cuptype op de uitkomsten te minimaliseren. Omdat slijtage binnen 2 jaar weinig voorkomt worden alle soorten polyethyleen gezamenlijk geanalyseerd.



Higher risk of 2-year cup revision of ceramic-on-ceramic versus ceramic-on-polyethylene bearing: analysis of 33,454 primary press-fit total hip arthroplasties registered in the Dutch Arthroplasty Register (LROI), J van Loon, IN Sierevelt, A Spekenbrink-Spooren, KTM Opdam, RW Poolman, GMMJ Kerkhoffs, D Haverkamp. Hip International January 2022.