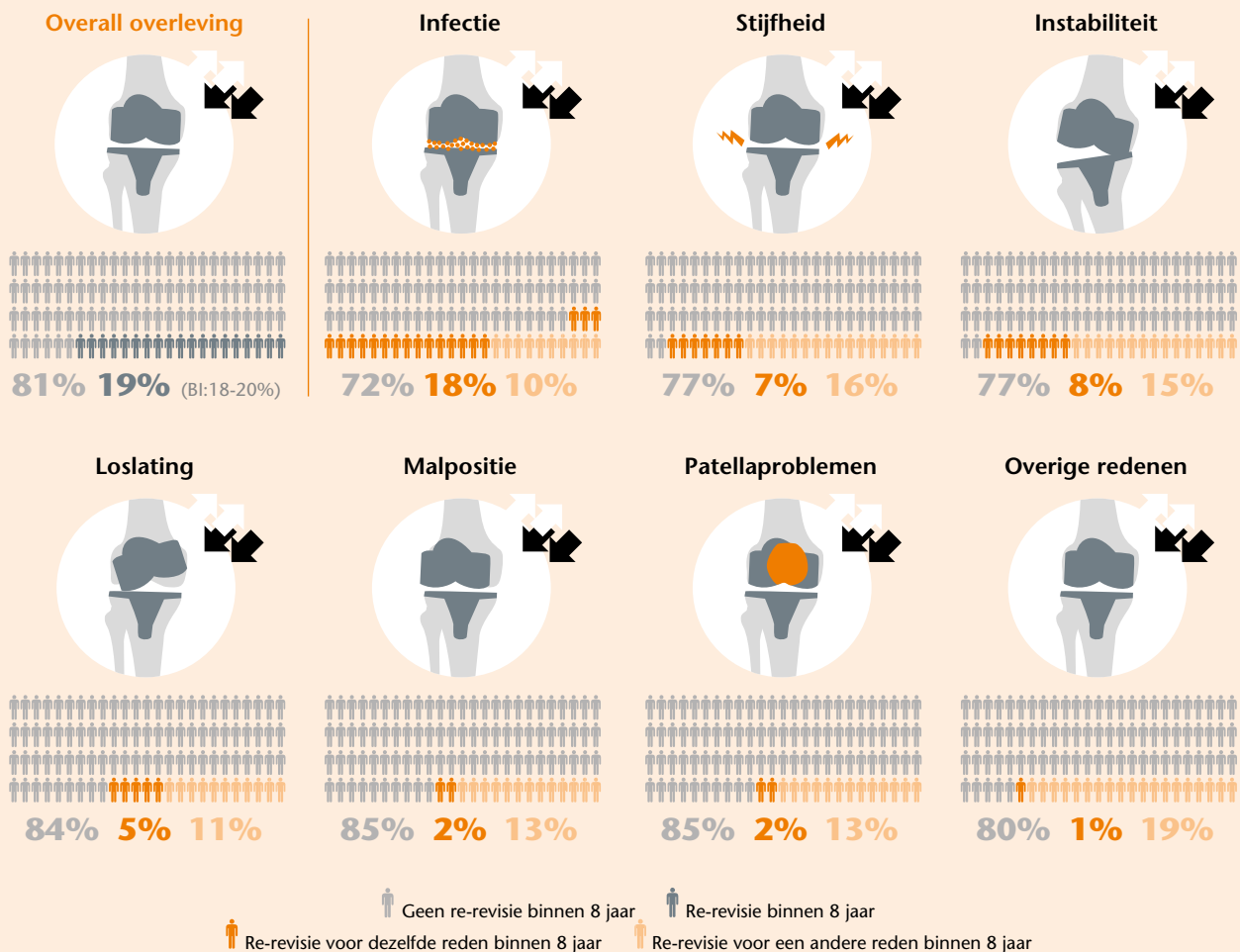


Verskil in incidentie van re-revisie na eerste revisie van een totale knieprothese bij verschillende redenen voor eerste revisie

De uitkomsten na revisie van een totale knieprothese (TKP) zijn over het algemeen minder gunstig dan na een primaire TKP. Om deze uitkomsten te verbeteren, is het belangrijk te weten welke patiënten minder goede resultaten hebben na een gereviseerde TKP. Uit eerdere studies bleek dat de reden voor revisie gerelateerd is aan de kans op complicaties en de tevredenheid van de patiënt. Het is echter onduidelijk of dit ook leidt tot re-revisies.

Het doel van deze studie was om (1) de incidentie van re-revisies te vergelijken tussen redenen voor de eerste revisie van een TKP en (2) te bekijken of de re-revisie vanwege dezelfde of een andere reden dan de eerste revisie werd uitgevoerd. Hiervoor zijn alle patiënten met een eerste revisie van een TKP in de LROI in de periode 2010-2018 geanalyseerd. Bij het berekenen van de cumulatieve re-revisie-incidentie is gecorrigeerd voor sterfte.

8-jaarsoverleving (overall en naar redenen voor re-revisie) na eerste revisie van een totale knieprothese



Conclusie

Na de eerste revisie van een TKP voor infectie onderging ruim een kwart van de patiënten een re-revisie binnen 8 jaar, waarvan een substantieel deel wéér vanwege infectie plaatsvond. Deze resultaten onderstrepen de complexiteit van het behandelen van infecties. Daarnaast werden ook TKP's die in eerste instantie gereviseerd werden vanwege stijfheid of instabiliteit, relatief vaak opnieuw gereviseerd. Dit duidt erop dat ook deze klachten lastig te behandelen zijn.

Reasons for revision are associated with rerevised total knee arthroplasties: an analysis of 8,978 index revisions in the Dutch Arthroplasty Register. M Belt, G Hannink, J Smolders, A Spekenbrink-Spooren, BW Schreurs, K Smulders. Acta Orthop May 2021.