

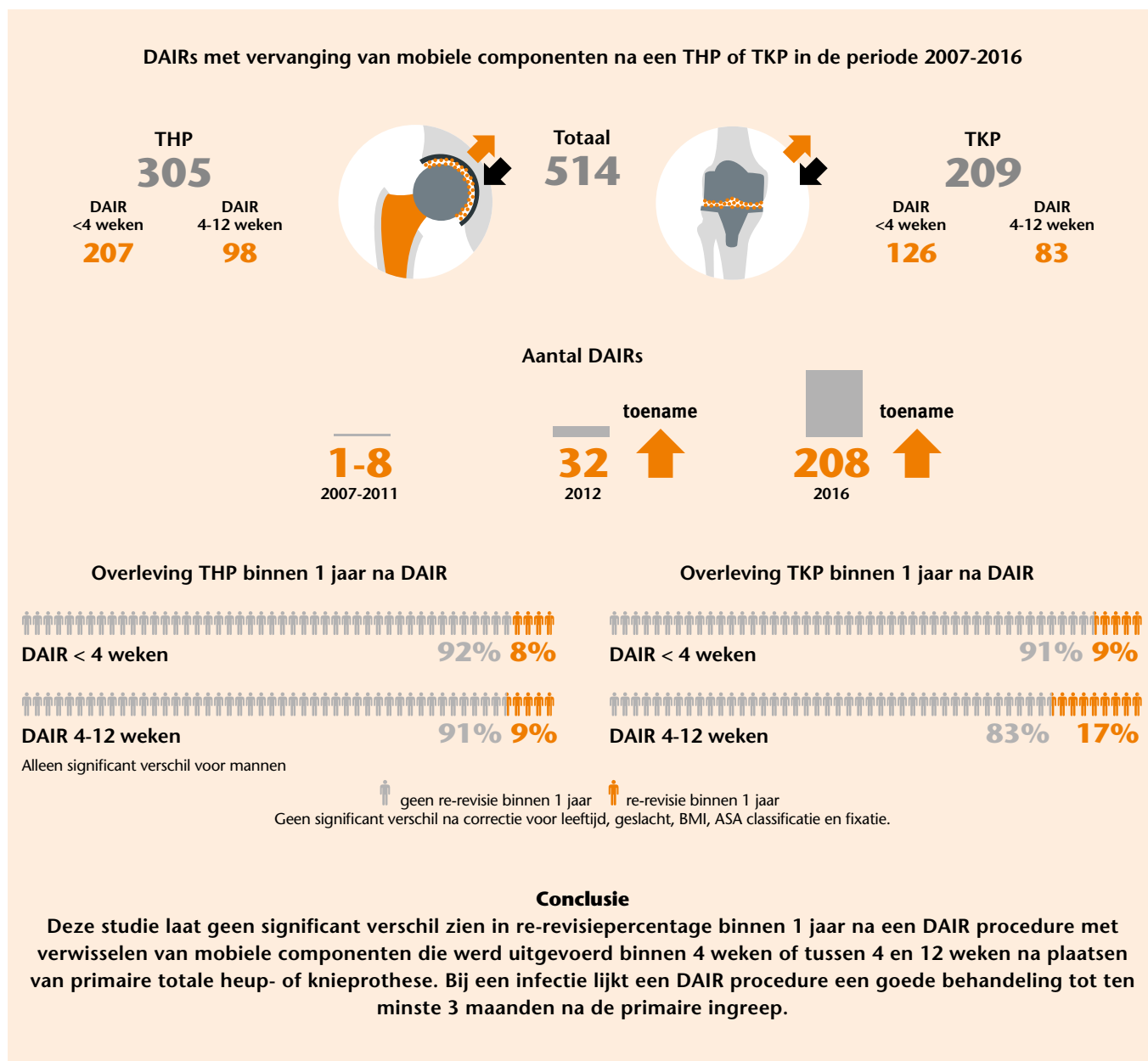
Geen verschil in revisie binnen 1 jaar na DAIR binnen 4 weken of 4-12 weken na totale heup- of knieprothese

Na een totale heupprothese (THP) of totale knieprothese (TKP) kan een infectie rond de prothese optreden. Deze complicatie heeft een grote impact op patiënt en orthopedisch chirurg. Er is in het geval van een infectie direct na de primaire ingreep meer dan één behandeling mogelijk.

Ten eerste kan een *DAIR procedure* (debridement, antibiotics and implant retention) gedaan worden, waarbij men het gewricht met prothese schoonspoelt, antibiotica toedient en eventueel de mobiele componenten – inlay en femurkop

(heup) of inlay en patella (knie) – vervangt. Bij een chronische infectie kan men alle prothesecomponenten vervangen of verwijderen.

Er is discussie over wanneer een *DAIR* nog gedaan kan worden: alleen binnen 4 weken, of ook nog binnen 3 maanden na de primaire ingreep. Het doel van deze studie was om te bekijken of het succes van een DAIR afneemt als deze langer dan 4 weken na de primaire ingreep gedaan wordt. Een DAIR werd als succesvol gezien als er binnen 1 jaar geen re-revisie plaatsvond.



Timing of debridement, antibiotics, and implant retention (DAIR) for early post-surgical hip and knee prosthetic joint infection (PJI) does not affect 1-year re-revision rates: data from the Dutch Arthroplasty Register. B van der Ende, J van Oldenrijk, M Reijman, PD Croughs, LN van Steenberg, JAN Verhaar, PK Bos. Journal of Bone and Joint Infection September 2021.