

## Fixatietechniek van een totale knieprothese heeft geen invloed op vroege of late sterfte

Overlijden na het plaatsen van een totale knieprothese (TKP) komt zeer weinig voor. De meerderheid van de TKP's wordt in Nederland gecementeerd geplaatst. In de afgelopen jaren is er een toegenomen interesse in de ongecementeerde techniek. Ook worden hybride TKP's geplaatst: deels ongecementeerd en deels gecementeerd. Mogelijke voordelen van de cementloze techniek zijn een lager risico op embolieën en minder verlies

aan bonestock bij een eventuele revisie, wat kan leiden tot betere overleving. Er is echter weinig bekend over het effect van de fixatietechniek op de uiteindelijke vroege en late sterfte na TKP. In deze studie worden daarom de sterfte op korte en lange termijn na een ongecementeerde, hybride gecementeerde of volledig gecementeerde TKP vergeleken.

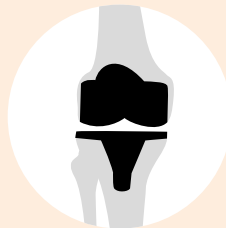
### Fixatie en sterfte na totale knieprothesen in de periode 2007-2014 (patiëntkenmerken vergelijkbaar)

#### Gecementeerd



**95.857**  
totaal

#### Ongecementeerd



**6.140**  
totaal

#### Hybride



**6.690**  
totaal

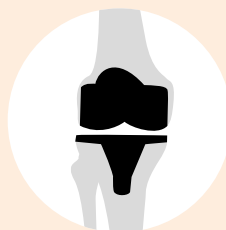
### Kans op sterfte na 30 dagen, 31-90 dagen, 91 dagen-1 jaar en 1-5 jaar

#### Gecementeerd



  
geen verschil  
in sterfte

#### Ongecementeerd



  
geen verschil  
in sterfte

#### Hybride



### Conclusie

De fixatiemethode heeft geen invloed op het vroege en late overlijden na een primaire TKP.  
Dit suggereert dat op basis van de sterftcijfers er geen voorkeur is voor de te gebruiken fixatietechniek bij primaire TKP's.

*No effect of fixation type on early and late mortality after total knee arthroplasty: a Dutch arthroplasty register study.* CR Quispel, JC van Egmond, MM Bruin, A Spekenbrink-Spooren, H Verburg, JH Pasma. KSSTA April 2021.