

Patella-gerelateerde problemen meest genoemde reden voor revisie na plaatsing van een NexGen PS® totale knieprothese zonder patellacomponent

Er is nog steeds veel discussie over het al dan niet standaard plaatsen van de patellacomponent bij een totale knieprothese (TKP). Het direct plaatsen van de patellacomponent zou een heroperatie in de vorm van bijplaatsing van een patellacomponent op korte termijn kunnen voorkomen, maar de primaire plaatsing kan ook loslating of pijn met zich meebrengen. In deze studie hebben we gekeken of er een verschil is in revisie na het wel

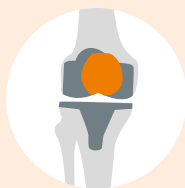
of niet plaatsen van een patellacomponent bij een primaire NexGen PS® gecementeerde TKP.

De studie maakt gebruik van LROI-data en betreft een analyse van alle primaire TKP's waarbij een NexGen PS® is geplaatst tussen 2010 en 2013, na de diagnose artrose. In totaal waren dit 5.911 ingrepen, uitgevoerd in 17 ziekenhuizen in Nederland.

Aantal NexGen PS® TKP's in de periode 2010-2013

Met plaatsing patellacomponent

19%
(1.116)



Totaal
5.911

Zonder plaatsing patellacomponent

81%
(4.795)



Kans op revisie binnen 8 jaar

NexGen PS® TKP met patella



95,5%

NexGen PS® TKP zonder patella



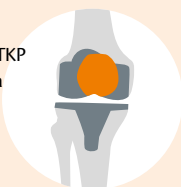
95,8%

revisie binnen 8 jaar geen revisie binnen 8 jaar
Geen significant verschil

Patella-gerelateerde problemen als reden voor revisie

NexGen PS® TKP met patella

9,3%



NexGen PS® TKP zonder patella

29,9%



Significant verschil ($p < 0,01$)

De meest voorkomende reden was patellaire pijn (28,0%).

Risico op revisie vanwege patellaire pijn

NexGen PS® TKP met patella

0,45%



NexGen PS® TKP zonder patella

1,33%



Significant verschil ($p < 0,01$)

Conclusie

Deze studie laat geen significant verschil zien in revisiepercentage binnen 8 jaar na plaatsen van een primaire NexGen PS® totale knieprothese met of zonder patellacomponent. Patella-gerelateerde problemen als reden voor revisie kwamen significant vaker voor bij primaire ingrepen zonder patellacomponent.

Om een heroperatie door patellaire problemen te voorkomen lijkt het verstandig, op basis van onze resultaten, om wel een patellacomponent te plaatsen tijdens primaire TKP ingrepen met een NexGen PS®.

Patella related problems as common reason for revision of NexGen PS® total knee arthroplasty without patella resurfacing: An analysis of 5911 primary total knee arthroplasties registered in the Dutch Arthroplasty Register. GC Huitema, LMA de Vries, TW Verboom, A Spekenbrink-Spooren, J Steens. The Knee January 2022.