

Overleving en redenen voor revisie van de ongecementeerde Symax heupsteel

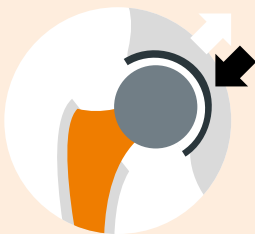
De ongecementeerde Symax heupsteel is een doorontwikkeling op de ongecementeerde Omnifit heupsteel. Eerdere studies naar de Symax heupsteel hebben al bewezen dat er sprake was van vroege proximale ingroei, snelle botintegratie, en een stabiele fit, met daarbij uitstekende klinische en radiologische resultaten. Deze studie is onderdeel van die reeks studies in het kader van 'gefaseerde introductie' van de ongecementeerde Symax heupsteel. Door een stapsgewijze klinische introductie

van een nieuw orthopedisch implantaat waarborgt men de kwaliteit van orthopedische implantaten, en daarmee ook de patiëntveiligheid.

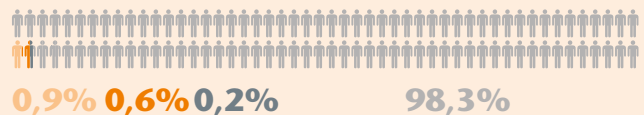
Doelen van deze studie waren om het cumulatieve revisiepercentage en de redenen voor revisie van de Symax heupsteel te bekijken en om eventuele associaties tussen patiëntkenmerken en revisiepercentages te bepalen.

Totale heupprothesen met een ongecementeerde Symax heupsteel in de periode 2007-2017 (n=5.013)

Revisie overall

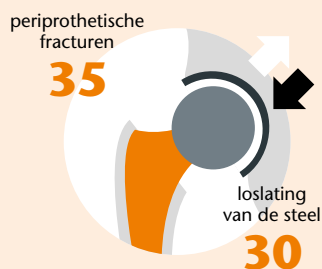


Revisie van de Symax heupsteel

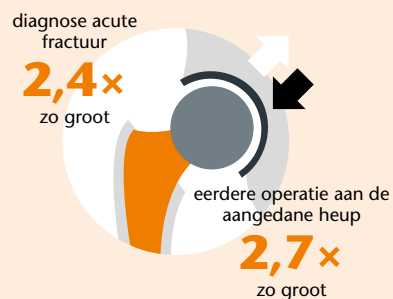


binnen 1 jaar gereviseerd niet binnen 1, wel binnen 5 jaar gereviseerd niet binnen 5, wel binnen 7 jaar gereviseerd niet binnen 7 jaar gereviseerd

Meestvoorkomende redenen voor revisie van de Symax heupsteel



Kans op revisie van de Symax heupsteel



Conclusie

Deze landelijke registerstudie laat zien dat de revisiepercentages van de Symax heupsteel vergelijkbaar zijn met die van de best presterende ongecementeerde totale heupprothesen in Nederland. Een primaire diagnose van een acute fractuur, en een eerdere operatie aan de aangedane heup in de voorgeschiedenis waren geassocieerd met een hogere kans op revisie van deze steel. Het wordt dan ook afgeraden de Symax heupsteel te gebruiken bij deze patiënten.

Survival and reasons for revision of the uncemented Symax hip stem: A Dutch Arthroplasty Register study. DSMG Kruijntjens, SMJ van Kuijk, LN van Steenberg, LMC Jutten, JJC Arts, RHM ten Broeke. PLoS One March 2021.