

Totale heupprothese direct na heupfractuur versus totale heupprothese na osteosynthese na heupfractuur: geen verschil in kans op revisie

Heupfracturen kunnen behandeld worden door het verrichten van een *osteosynthese* – het vastzetten van botdelen met platen, pinnen of schroeven – of door het plaatsen van een totale heupprothese. Er is geen consensus over de beste behandeling, met name in de groep patiënten van 60-70 jaar. Het falen van een osteosynthese komt regelmatig voor. Als hersteloperatie wordt dan een totale heupprothese geplaatst. In de literatuur is weinig bekend over de resultaten van een totale heupprothese als hersteloperatie in vergelijking met een totale heupprothese die direct geplaatst is bij een heupfractuur.

Het doel van deze studie is het vergelijken van de kans op een revisie na een totale heupprothese als hersteloperatie

na een gefaalde osteosynthese, met de kans op een revisie bij een totale heupprothese die direct geplaatst werd bij een heupfractuur. Daarnaast is er gekeken naar de reden van revisie.

Alle patiënten die een totale heupprothese kregen vanwege een heupfractuur in de periode 2007-2018 werden bekeken. Totale heupprothesen bij patiënten die eerder een osteosynthese ondergingen werden vergeleken met totale heupprothesen bij patiënten die niet eerder geopereerd werden. Hierbij werd rekening gehouden met leeftijd, geslacht, ASA-score, operatieve benadering, gebruik van cement en kogpgrootte van de prothese.

Totale heupprothese vanwege een heupfractuur na een osteosynthese versus zonder voorgaande operatie

Totale heupprothese
vanwege een heupfractuur
na een osteosynthese (hersteloperatie)
4.310



Totale heupprothese
vanwege een heupfractuur
zonder voorgaande operatie
12.159

Revisies binnen 5 jaar

Totale heupprothese vanwege een heupfractuur na osteosynthese



Totale heupprothese vanwege een heupfractuur zonder voorgaande operatie



Revisie binnen 5 jaar Geen revisie binnen 5 jaar

Revisie vanwege infectie



1,6x
zo grote kans op revisie
vanwege infectie
bij een totale
heupprothese na een
osteosynthese versus zonder
een voorgaande operatie na een
heupfractuur
(BI: 1,0-2,3)

Conclusie

Er is geen verschil gevonden in de kans op een revisie tussen een totale heupprothese als hersteloperatie na een gefaalde osteosynthese en een direct geplaatste totale heupprothese vanwege een fractuur. Wel is er een hogere kans op een revisie door een infectie bij een totale heupprothese als hersteloperatie, dan bij een direct geplaatste totale heupprothese vanwege een fractuur. Deze informatie is belangrijk in de beslissing voor de juiste behandeling van heupfracturen.