

Invloed patiëntkenmerken op PROMs na totale heup of knieprothese

De orthopedie gebruikt veel patiënt-gerapporteerde uitkomstmaten (PROMs). De uitkomsten geven de zorgaanbieders informatie over de ervaringen van de patiënten. Deze kunnen we gebruiken om de zorg te verbeteren en de zorgaanbieders met elkaar te vergelijken. Hierbij moet je echter rekening houden met patiëntkenmerken (casemix). Een oudere patiënt of een patiënt met veel bijkomende ziekten, heeft bijvoorbeeld een hoger risico op postoperatieve problemen dan een jonge, fittere patiënt. Met behulp van LROI-data is onderzocht wat het effect is van leeftijd, geslacht, BMI, ASA-score, Charnley-classificatie, eerdere operaties aan het betreffende gewricht en roken op PROMs-uitkomsten 3

maanden na een totale heupprothese (THP) of 6 maanden na een totale knieprothese (TKP). Patiënten die een primaire THP of TKP kregen in de periode 2015-2016 zijn geïnccludeerd. Alle patiënten van zorgaanbieders met tenminste 25 patiënten met een ingevulde vragenlijst voor de operatie en 3 (THP) of 6 maanden (TKP) na de operatie, zijn geïnccludeerd. Op basis van patiëntkenmerken zijn verschillende groepen onderscheiden: man-vrouw, <60 jaar- ≥ 60 jaar, BMI<30-BMI ≥ 30 , ASA I-II, ASA III-IV, wel/geen eerdere operatie aan het betreffende gewricht. Voor alle groepen is de mate van vooruitgang na de operatie gemeten; het verschil tussen de preoperatieve en postoperatieve score.

Bij patiënten met een totale heupprothese is de postoperatieve verbetering in functionele uitkomsten, pijnverlichting en kwaliteit van leven 3 maanden na de operatie groter bij:



Bij patiënten met een totale knieprothese is de postoperatieve verbetering in functionele uitkomsten, pijnverlichting en kwaliteit van leven 6 maanden na de operatie groter bij:



Voorlopige conclusie

Patiënten met de grootste verbetering in fysiek functioneren, pijnverlichting en kwaliteit van leven, 3 maanden na het plaatsen van een primaire totale heupprothese zijn jonger dan 60 jaar, vrouw, hebben een hoge ASA-score, hoge BMI of geen eerdere operatie aan de heup gehad.

Voor patiënten met een totale knieprothese geldt dit voor patiënten jonger dan 60 jaar, vrouwen of patiënten met een hoge BMI. Het klinische effect lijkt echter klein.

Dit onderzoek wordt uitgevoerd door RM Peters, LN van Steenberg, RE Stewart, M Stevens, PC Rijk, SK Bulstra, WP Zijlstra