

Welke patiënten verbeteren het meest na een totale heupprothese? Invloed van patiëntkenmerken op PROMs na totale heupprothese

Patiënt-gerapporteerde uitkomstmaten (PROMs) zijn belangrijk in de orthopedie, omdat ze de ervaring van patiënten weergeven. Bij het vergelijken van uitkomsten van zorg moet men echter rekening houden met patiëntkenmerken (casemix). Zo heeft een oudere patiënt, of een patiënt met veel bijkomende ziekten, een hoger risico op problemen na de operatie dan een jonge, fitte patiënt.

Met behulp van LROI-data is onderzocht wat het effect is van leeftijd, geslacht, BMI, ASA-score, Charnley-classificatie, roken, en eerdere operaties aan het betreffende gewicht, op PROMs-

uitkomsten 3 en 12 maanden na het plaatsen van een totale heupprothese (THP).

Patiënten die een primaire heupprothese kregen in de periode 2014-2018 zijn geïncludeerd. Van 22.357 patiënten waren de vragenlijsten voor de operatie en 3 en 12 maanden erna bekend. Op basis van patiëntkenmerken verdeelden we de patiënten in groepen: man of vrouw, <60 jaar of ≥60 jaar, BMI <30 of BMI ≥30, ASA I-II of ASA III-IV, met of zonder een eerdere operatie aan de heup. Voor alle groepen is – met multivariabele lineaire regressieanalyse – de mate van vooruitgang na de operatie gemeten; het verschil tussen de scores voor en na de operatie.

Patiëntkenmerken van patiënten die 3 maanden tot 1 jaar na een totale heupprothese de meeste verbetering lieten zien in functionele uitkomsten, pijnverlichting en kwaliteit van leven



Patiënten met
BMI ≥30

Patiënten
<60 jaar



Patiënten
zonder een eerdere
operatie
aan de heup

Patiënten met
ASA-score
III-IV

Conclusie

Patiënten die 1 jaar na een primaire totale heupprothese de meeste verbetering lieten zien in functionele uitkomsten, pijnverlichting en kwaliteit van leven (PROMs), zijn jonger dan 60 jaar, vrouw, hebben een hoge ASA-score, een hoge BMI en geen eerdere operatie aan de heup ondergaan.

Which Patients Improve Most After Total Hip Arthroplasty? Influence of Patient Characteristics on Patient-Reported Outcome Measures of 22,357 Total Hip Arthroplasties in the Dutch Arthroplasty Register. RM Peters, LN van Steenberg, RE Stewart, M Stevens, PC Rijk, SK Bulstra, WP Zijlstra. Hip Int. 2020 Apr 14.