

Klinisch relevante verbetering in kwaliteit van leven na verwijdering van osteosynthesemateriaal onder de knie: resultaten van de WIFI-2-studie

Inleiding

Het primaire doel van deze studie was het onderzoeken van een mogelijk verschil in kwaliteit van leven na verwijdering van osteosynthesemateriaal onder de knie. De data zijn afkomstig uit de gerandomiseerde multicenter WIFI-2-studie, waarin 2g cefazoline werd vergeleken met placebo ter preventie van wondinfecties.

Methoden

Alle 711 patiënten uit de WIFI-2-studie ontvingen preoperatief (baseline), op 2 en 6 weken, en op 3 en 6 maanden postoperatief een digitale vragenlijst, waaronder de EQ-5D. De primaire uitkomstmaat was het verschil in EQ-5D-index tussen baseline en 6 maanden. Van de 711 patiënten vulden 439 (61,7%) beide vragenlijsten volledig in. Ontbrekende waarden werden vervolgens aangevuld middels multiële imputatie met predictive mean matching (10 datasets).

Resultaten

De gemiddelde leeftijd bedroeg 45.8 jaar en 40.9% is biologisch man. Er is een significant verschil tussen baseline en 6 maanden voor zowel de EQ5D-index (0.765 vs. 0.848, absoluut verschil 0.083, $p = <0.001$) als de EQ5D-VAS (78.2 vs. 80.9, absoluut verschil 2.7, $p = 0.002$). De minimale klinisch relevante verandering (MCID) voor de EQ-5D-index bedraagt circa 0,04-0,05 en 7-10 punten voor de EQ5D-VAS, wat duidt op een klinisch relevante verbetering van de EQ5D-index.

Conclusie

Verwijdering van osteosynthesemateriaal onder de knie leidt tot een statistisch en klinisch relevante verbetering in kwaliteit van leven, zoals gemeten met de EQ5D-index, zes maanden postoperatief.