

# Het effect van de COVID-19 pandemie op de resultaten van totale heuparthroplastiek en de patiëntervaring van orthopedische zorg

## Auteurs

B.J.A. Schoolmeesters, I. van Oost, R. Gerards en S.B.T. Bolder

## Werkplek spreker

Amphia Ziekenhuis Breda

[sbolder1@amphia.nl](mailto:sbolder1@amphia.nl)

## Inleiding

De COVID-19-pandemie heeft effect op de kwaliteit van leven en geleid tot langere wachttijden voor electieve ingrepen, zoals totale heuparthroplastiek (THA). In deze studie hebben we beoordeeld in welke mate dit van invloed is geweest op de uitkomsten van THA en de patiëntervaring van de orthopedische behandeling tijdens de COVID-19-periode.

## Methode

Patiënten met een electieve primaire THA na 15 maart 2020 werden geïncludeerd. Pijnscores werden gemeten met de Numeric Rating Scale (NRS) en de functionele resultaten met de Oxford Hip Score (OHS). De algemene gezondheidstoestand werd gemeten met EQ-5D. Gegevens werden vergeleken met de uitkomsten van 2019 met de onafhankelijke t-toets. Patient Reported Experience Measures (PREMs) werden gebruikt om de kwaliteit van de orthopedische behandeling te evalueren. Nominale gegevens van de PREMs werden vergeleken met de Chi Kwadraat-toets. We hebben een Net Promotor Score (NPS) berekend voor 2019 en 2020.

## Resultaten

186 patiënten hebben in de COVID-19 periode de vragenlijsten volledig ingevuld, in vergelijking met 379 patiënten in 2019. We vonden zowel preoperatief ( $p=0,4$ ) als postoperatief ( $p=0,7$ ) geen significant verschil in NRS en OHS ( $p=0,3$ ) tijdens de COVID-19-pandemie in vergelijking met 2019. EQ-5D vertoonde preoperatief een significant lagere gezondheidstoestand ( $p=0,03$ ). Postoperatief was dit verschil niet significant ( $p=0,95$ ). PREMs lieten geen significant verschil zien in de patiëntevaluatie van de orthopedische zorg. De NPS steeg van 41.0 naar 46.6 tijdens de COVID-19-pandemie.

## Conclusie

De uiteindelijke uitkomst van THA en de patiëntervaring van de orthopedische zorg werden niet negatief beïnvloed tijdens de COVID-19 pandemie. De algemene gezondheidstoestand was preoperatief lager bij THA-patiënten tijdens de COVID-19-pandemie.