

# **Percutane cementinjecties ter stabilisatie van losgelaten heupprothesen bij kwetsbare oudere patiënten**

## **Auteurs**

K.Q. de Smidt, S. Hasan, P.J. Marang-van de Mheen, D. Broekhuis en R.G.H.H. Nelissen

## **Werkplek spreker**

Orthopaedie LUMC

[K.Q.de\\_Smidt@lumc.nl](mailto:K.Q.de_Smidt@lumc.nl)

## **Inleiding**

Een losgelaten heupprothese die invaliderende pijn veroorzaakt wordt veelal behandeld met een revisieoperatie. Bij kwetsbare oudere patiënten heeft deze ingreep een hoog complicatie risico waardoor deze meestal niet wordt verricht. Een percutane re-fixatie van losgelaten heupprothesen met cementinjecties zou met minimale risico's pijn kunnen verminderen. Doel van deze studie was om complicaties en pijnreductie te evalueren bij kwetsbare oudere patiënten die een minimaal invasieve re-fixatie van de heupprothese via cementinjecties ondergingen.

## **Methode**

Tussen 2004 en 2020 werden alle patiënten met een losgelaten heupprothese die een behandeling met cementinjecties ondergingen geïnccludeerd. Het cement werd in de periprothetische ruimte geïnjecteerd. Alle complicaties werden geregistreerd en patient reported outcome measures (PROMs) werden preoperatief, op 6 en/of 12 weken, op 1 jaar en vervolgens jaarlijks verzameld.

## **Resultaten**

Vijfendertig patiënten werden geïnccludeerd [mediane leeftijd 84 jaar; ASA-classificatie III], waarvan tien twee keer werden behandeld met cementinjecties en één vier keer. Tijd tussen de eerste en tweede cementinjectie was 12 maanden [mediaan; range 1-26]. Twee heupprothesen zijn gereviseerd. Complicaties waren passagiere bursitis trochanterica (n=4), periprothetisch fractuur (n=2), hematoom (n=2) en tendinogene pijn (n=1). De eerste resultaten onder tien patiënten laten een stijging in Harris Hip Score zien van 13 punten [mediaan; interquartile range 6-43] tussen preoperatief en 1 jaar. Pijn was minder bij zeven patiënten en onveranderd bij drie. PROMs onder alle patiënten worden op het congres gepresenteerd.

## **Conclusie**

Cementinjecties bij loslatende heupprothesen hebben geringe complicaties en resulteren in minder pijn en een klinische relevante toename in PROMs. Deze experimentele techniek is een goede potentiële behandeloptie bij deze patiëntengroep.