

*Finns det skillnad i utfall mellan 1-seans och 2-seansrevision vid behandling av infektion efter primär höftprotes?*

K Svensson, M Mohaddes, O Rolfson, J Kärrholm

Svenska Höftprotesregistret och Avdelningen för ortopedi vid institutionen för kliniska vetenskaper, Sahlgrenska Akademin, Göteborgs universitet

## **Introduktion**

I Sverige opereras årligen drygt 16 000 primära totala höftproteser. Andelen reoperationer på grund av infektion har ökat under det senaste decenniet. Vid behandlingssvikt efter anpassad antibiotikaregim och reoperation är nästa steg antingen 1-seans eller 2-seans revisionskirurgi. Denna analys jämför risken för förnyad revision (re-revision) efter 1-seans respektive 2-seans revision hos patienter med primär höftprotes.

## **Patienter och metoder**

Mellan 1979 och 2015 hade 1659 förstagångsrevisioner opererade på grund av infektion rapporterats till registret. Majoriteten av revisionerna genomfördes som 2-seans (n=1255). Skillnader i risken mellan 2-seans och 1-seans revisioner undersöktes med hjälp av en Cox-regressionsanalys med justering för kön, ålder, diagnos och fixation. Re-revision oavsett orsak användes som primärt utfallsmått.

## **Resultat**

Det fanns ingen skillnad i risken för re-revision oavsett orsak ( $HR_{(1-seans/2-seans)}=0.9$ , 95% K.I.=0.7-1.1,  $p=0.3$ ).

## **Diskussion**

Det saknas konsensus i behandlingsstrategi vid revision på grund av infektion. 2-seansrevision anses vara mindre kostnadseffektivt och innebära ett större lidande för patienten. Sammanställningar av tidigare studier visar på att incidensen av reinfektion efter 1-seans och 2-seansrevision är likvärdig vilket samstämmer med vår observation. I den aktuella analysen kan det dock finnas skillnader vad gäller komorbiditet och infektiöst agens mellan de två jämförda grupperna. Det krävs vidare studier, företrädesvis en randomiserad prospektiv studie, för att validera fynden från registret.

## **Konklusion**

Risken för förnyad operation var jämförbar mellan 1-seans och 2-seansrevision. Detta talar för att 1-seans förfarande skulle kunna övervägas oftare.