

Planerad upprepad spolning och debridering vid behandling av höftprotesinfektion – en möjlig väg till bättre resultat?

Martin Nedergaard-Hansen¹, Predrag Jovanovic¹, Björn Alkner^{1,2}

¹ Ortopedkliniken Höglandssjukhuset, Eksjö, Region Jönköpings län, ² Institutionen för biomedicinska och kliniska vetenskaper (BKV), Linköpings Universitet

Bakgrund: Höftprotesinfektion är en allvarlig, krävande och ibland livshotande komplikation till höftproteskirurgi. Sedan 1998 har DAIR (Debridement, Antibiotics, and Implant Retention) varit standardbehandlingen vid akuta protesinfektioner. Trots stora framgångar är utebliven läkning fortfarande ett stort problem.

Syfte: Att utvärdera resultatet av en modifierad DAIR metod som har använts vid Höglandssjukhuset vid tidiga höftprotesoperationer samt jämföra resultatet med andra kliniker i Region Jönköpings län. Metoden bygger på upprepade spolningar och debrideringar för att minska bakteriebördan.

Metod: Detta är en retrospektiv journalstudie inkluderande alla tidiga akuta höftprotesinfektioner i Region Jönköpings län under åren 2013-2018. Det primära utfallsmåttet var utebliven utläkning av infektionen definierat som behov av revisionskirurgi, livslång antibiotikabehandling eller död som uppfattas vara direkt eller indirekt kopplat till protesinfektionen. Studien jämförde även utfallet för Höglandssjukhuset med övriga två sjukhus i Region Jönköpings län, Ryhov och Värnamo, som båda använde DAIR utan upprepade planerade spolningar och debrideringar.

Resultat: Totalt inkluderas 55 patienter. Risken för negativt utfall i enlighet med det primära utfallsmåttet var 11 % (4/38) på Höglandssjukhuset, och 29 % (5/12) vid de två andra sjukhusen i regionen. Vid två eller fler spolningar minskade risken för negativt utfall till 14 % (5/31) jämfört med 21 % (4/19) vid endast en spolning. Utfallen var inte statistiskt signifikant skilda åt.

Konklusion: Denna studie är en av de första som redovisar resultatet av planerade, upprepade spolningar och debrideringar vid tidig akut höftprotesinfektion. Resultaten är mycket goda och detta borde föranleda intresse för större prospektiva studier i framtiden i enlighet med den redovisade modifierade-DAIR behandlingen.