

# Operation av infekterade proteser, rutiner vid omdrapering på Ortopedoperation

Följande rutiner gäller vid operation för behandling av protesinfektioner som vid mjukdelsrevision (spolning, synovektomi, byte av modulära protesdelar), 1- eller 2-seansbyte.

## Operationen består av två olika faser

1. Efter att ledvätska och 5-10 vävnadsbitar för odling tagits ska en noggrann rengöring och avlägsnande av all infekterad vävnad med borttagande av så stor del av infekterade implantat som möjligt.
2. Därefter en "ren" fas då ett nytt implantat eller spacer implanteras, patienten får antibiotika och mjukvävnaden sluts.

Tanken med denna uppdelning är att minska belastningen på patienten av infektionen (bakterier) så mycket som möjligt och ge förutsättningar för patientens immunförsvar att läka infektionen i kombination med adekvat antibiotikabehandling.

Metoden används internationellt med god framgång.

## Rutiner när det gäller instrument och drapering på operation

- Högtrycksspolning, revisionssug, minst 5 liter NaCl och 10 peanger för odling, om så är planerat, ska finnas tillgängliga.
- Instrument som är tänkta att användas senare vid "ren" kirurgi (fas 2) d v s när allt i såret kan betraktas som rent ska vara täckta. Den "rena" fasen av operationen kan vara t ex vara insättning av ny protes eller spacer, slutning av såret.
- När den första fasen av operationen är färdig, d v s såret kan betraktas som rent, stängs såret med 2-4 handduksklämmare och täcks sterilt
- All personal som arbetat i såret byter handskar och operationsrock
- Ny steril klädning av patienten görs ovanpå den gamla (d v s man river inte bort den första klädningen). I samband med omdraperingen ska benet hanteras med försiktighet så att femur inte skadas. Operatören eller assistenten kan hjälpa till att hålla benet.
- Ny spolmaskin, sug, diatermi, lamphandtag och rena instrument tas fram inkl grundgaller till fas 2.
- Eventuellt administreras lokal antibiotika t ex Rapid Cure, Prontosan och såret sluts med suturer, inte clips.