

Innehållsansvarig: Ulrika Rapp, Överläkare, Läkare Ortopedi Skövde (ulrra)

Granskad av: Helena Benjaminsson, Processchef, Läkare Ortopedi Skövde (helbe36)

Godkänd av: Henrik Hjulström, Verksamhetschef, Ledningsgrupp K4 (henhj3)

Publicerad av: K4 Ortopedi

Revideringar i denna version

Nytt styrdokument

Bakgrund, syfte och mål

Postoperativ infektion efter korsbandskirurgi är en ovanlig men för knäfunktionen mycket allvarlig komplikation. Studier¹⁻³ har påvisat minskad infektionsincidens med perioperativ vancomycinbehandling.

Arbetsbeskrivning

När sengraftet har skördats spolas det rikligt med spolvätska och läggs i en kompress med vancomycinlösning 5 mg/ml. Graftet och kompressen läggs i en steril påse/behållare. Färdig vancomycinlösning 5 mg/ml (250 mg vancomycin i 50 ml NaCl) levereras från apoteket. Graftet ligger i vancomycinkompressen hela tiden till dess att det sätts in i knät.

Handhavande

Personal som hanterar preparatet ska vara sterilklädd och använda visir.

Efter avslutad operation slängs allt material med vancomycin i den gula antibiotikabacken i läkemedelsrummet.

Uppföljning

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Käll- och litteraturförteckning

1. Pérez-Prieto et al. Autograft soaking in vancomycin reduces the risk of infection after anterior cruciate ligament reconstruction KSSTA 2016; 24: 2724-2728.
2. Phegan et al. No infections in 1300 anterior cruciate ligament reconstructions with vancomycin pre-soaking of hamstrings grafts. KSSTA 2016; 24: 2729-2735.
3. Vertullo et al. A surgical technique using presoaked vancomycin hamstring grafts to decrease the risk of infection after anterior cruciate ligament reconstruction. Arthroscopy 2012; 28: 337-342