

Preoperativ Antibiotikaprofylax och peroperativ Vankomycinprofylax vid all korsbandskirurgi med graft

Förändringar sedan föregående version
Förnyat giltighetsdatum.

Syfte

Ligamentrekonstruktion utförs artroskopiskt i icke-blodtömt fält med åtföljande aktiv mobilisering postoperativt, viktbelastning på kryckor och träning under ledning av sjukgymnast enligt ett specifikt rehabiliteringsprogram.

Trots artroskopisk operationsteknik rapporteras incidens av infektion ligga omkring 0,5 %. Postoperativ infektion efter korsbandskirurgi är en ovanlig men mycket allvarlig komplikation som påverkar den framtida knäfunktionen. Studier 1–3 har påvisat minskad infektionsincidens med vankomycinprofylax peroperativt.

- Samtliga patienter skall få iv-antibiotikaprofylax preoperativt.
- Förstahandsvalet är inj. Ekvacillin 2 g iv inom en timme före OP-start. Vid allergi för penicillin används inj. Dalacin 600 mg iv istället.
- Peroperativt behandlas korsbandsgraften med Vankomycinprofylax.

- Postoperativt ges ingen ytterligare antibiotikaproylax annat än i fallen där operatören bedömer detta nödvändigt p.g.a förhöjd infektionsrisk.

Utförande av Vankomycinprofylax

Sengraftet spolats rikligt med spolvätska och läggs i en kompress med vankomycin-lösning 5 mg/ml. Graftet och kompressen läggs i en steril påse. Färdig vankomycin-lösning 5 mg/ml i 50 ml NaCl, levereras från Apoteket.

Graftet ligger i vankomycinkompressen hela tiden.

Vid användning av vankomycin skall knäleden inte eftertvättas med Descutan/Hibiscrub.

Handhavande av Vankomycinprofylax

Personal som hanterar preparatet är sterilklädd och använder visir.

Efter avslutad operation slängs allt material med vankomycin i den gula riskavfallslådan i läkemedelsrummet.

Referenser

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.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Angered

Innehållsansvar: Truiké Thien, (truth), Överläkare

Godkänd av: Snorri Laxdal Karlsson, (snoka1), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-755

Version: 3.0

Giltig från: 2026-03-04

Giltig till: 2028-02-16