

Knäprotes revision

Gäller för: Anestesikliniken Växjö

Utförs på: Operationsenheten Växjö

Skribenter: Anette Jonasson, Ingrid Wilhelmsson, Emma Frejd, Fredrik Kullberg, Marie Bomberhult, Jenny Backe, Eva Hagelberg, Anette Asthede Rydström.

1 Innehållsförteckning

2	Indikation	2
3	Preoperativa förberedelser.....	2
3.1	Patient:.....	2
3.2	Anestesi:.....	2
3.3	Operation.....	2
4	Särskilda observanda.....	3
4.1	Anestesigång:.....	3
4.2	Operationsgång.....	3
5	Position.....	3
6	Utrustning	3
7	Hygien.....	3
8	Elimination.....	4
9	Anestesi.....	4
10	Läkemedel övriga	4
11	Steril utrustning	4
12	Peroperativ vård	4
13	Postop	5
13.1	Cirkulation	5
13.2	Mobilisering.....	5
13.3	Hud.....	5

2 Indikation

Knäproteslossning på grund av slitage, infektion, mekanisk komplikation eller protesnära fraktur.

3 Preoperativa förberedelser

3.1 Patient:

- Kontroll enligt WHO:s checklista för säker kirurgi.
- [Akuta operationer-rutiner och prioriteringar](#)
- [Preoperativa rutiner för slutenvårds- och dagkirurgiska patienter](#)
- [Preoperativa undersökningar inför operation på anestesikliniken](#)
- [Premedicinering av vuxna inför operation](#)
- [Preoperativ helkroppsdusch och hårvkortning](#)- Lokala riktlinjer.
- [Preoperativa åtgärder för att undvika förväxlingar i samband med operativa ingrepp](#) - Operatör ska sidomarkera aktuell kroppsdel före anestesistart.

3.2 Anestesi:

- Kontrollera att alla läkemedel samt övrig utrustning finns förberett på salen. Undvik onödigt öppnande av dörrar peroperativt med avseende på kontaminationsrisken.
- [Rutiner för blodgruppering och BAS-test/blodbeställning på ortopedsektionen](#) – Lokala anvisningar.
- Blodgruppering: Ja.
- Bastest: Ja.
- Vidta nödvändiga profylaktiska åtgärder för att undvika peroperativ hypotermi, [Hypotermi – perioperativ profylax och behandling](#).

3.3 Operation

Plocka fram följande utrustning:

- Knästöd – rullkudde och sidostöd.
- Blå dyna till det icke opererande benet.
- 2 st armbord.
- Hårvkortning vid behov av operationsområdet.

Förbered operationsbordet med delade ben plattor.

Ett armbord fästes på vardera sida på operationsbordet.

4 Särskilda observanda

4.1 Anestesigång:

- Kolla med operationssjuksköterskan om det ska tas Kamme-Lindberg odlingar under operationen. Antibiotika ska inte ges till patienten förrän alla odlingarna är tagna.
- Minst 2 grova PVK.
- Frikostighet med artärnål och invasivt blodtryck.
- Cellsaver används om det inte finns kontraindikationer dvs patientens vägran, infektion eller cancersjukdom.
- **Antibiotikabehandling startas enligt riktlinjer efter att odlingar tagits under operationens gång** – [Antibiotikaproylax vid ortopedisk kirurgi](#) och [Antibiotika beredning av injektion/fusion](#) – Vårdhandboken.
- Inj. Pilexam 100mg/ml 10mg/kg (max 1g) ordineras av operatör och ges i samband med operationsstart.

4.2 Operationsgång

Med valt system för knäprotes tar man bort den gamla protesen och ersätter den med en ny.

5 Position

För position, [se länk till uppläggning knäprotes](#).

6 Utrustning

- Benlyft.
- Diatermi- och sugstapel.
- Bairhugger.
- Vätskevärmare.
- Tvåvånings-instrumentbord.
- Eventuellt cellsaver.

7 Hygien

- Mössa – hjälmmodell.
- Munskydd.
- Slussning.
- [Arbetskläder](#) – Lokala anvisningar.
- [Personalföreskrifter för operationsavdelning](#) – Vårdhandboken.

8 Elimination

KAD sätts på patienten.

[Övervakning av urinblåsa i samband med operation-vuxna patienter](#) – Lokala anvisningar.

9 Anestesi

Spinal och epidural anestesi.

Epidural följer patienten postoperativt. Ofta långdraget och mycket smärtsamt ingrepp. Frikostighet med sedering, helst Propofolinfusion. Undvik bensodiazepiner.

Alternativt generell anestesi med larynxmask. Intubation vid behov.

Fentanyl/Propofol/Sevoflurane/O₂/Luft/(Rokuronium) + LIA, eventuellt epidural eller femoralisblockad som läggs preoperativt.

10 Läkemedel övriga

[PONV profylax – Lokala riktlinjer](#)

Överväg högdos Betapred 4 mg/ml 2-3 ml i smärtstillande syfte.

LIA- Lokal infiltrationsanestesi, Ropivakain 2mg/ml 150 ml, Adrenalin 0,1 mg/ml, 5ml.

11 Steril utrustning

Se plocklistor i pärm ”Ortoped operationer” och på [G-servern](#).

- Knärevision
- Knäprotes Sigma

12 Peroperativ vård

[Peroperativ vård](#) – Vårdhandboken.

13 Postop

[Generell Vårdplan Postop](#)

13.1 Cirkulation

Kontrollera distalstatus. Dränage kan förekomma, aktivt eller passivt. Cellsaver kan förekomma.

13.2 Mobilisering

Viktigt med högläge av det opererade benet eftersom operationen är utförd i blodtomt fält. Får vändas vid skötsel.

13.3 Hud

Risk för trycksår vid spinalanestesi. Båda hälarna bör avlastas med små kuddar under smalbenen. Isförband medföljer från operation. Dessa är patientbundna och förvaras i frysen på IVA:s lab. Isförbanden byts när kylan börjar avta.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.