

Humerusfraktur mörkspikning eller fixation med platta

Gäller för: Anestesikliniken Växjö

Utförs på: Operationsenheten Växjö

Faktaägare: Anna-Marit Löfmark, medicinskt ledningsansvarig läkare, 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	4

2 Indikation

Fraktur mitt på- eller högst upp på humerus på gränsen mellan ledkula och skaft.

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 hravgortning](#)- Lokala riktlinjer.
- [Preoperativa åtgärder för att undvika förväxlingar i samband med operativa ingrepp](#) - Operatör ska sidomarkera aktuell kroppsdel före anestesistart.

3.2 Anestesi:

- Blockadorget används när möjlighet finns för lägga intrascalenrblockad. Förbered patienten i god tid för att upprätthålla bra operationsflde på salen. vervakning av patienten i väntan på att komma in på operationssalen utförs av DUVA personal eller annan personal på blockadorget.
- [Riktlinjer för behandling av svår toxisk reaktion av lokalbedövningsmedel](#) – Lokala riktlinjer.
- [Rutiner för blodgruppering och BAS-test/blodbestllning på ortopedsektionen](#) – Lokala anvisningar.
- Blodgruppering: Ja.
- Bastest: Ja.
- Vidta nödvändiga profylaktiska åtgärder för att undvika peroperativ hypotermi, se [länk](#).

3.3 Operation:

- Axelbord med baden-baden ställning.
- Ställ bordet på rätt plats beroende på sida som ska opereras.
- Huvudskl korrekt ditsatt på axelbordet.
- Hämta backen med upplggningsstillbehr, ska vara pfylld enligt lista i backen.

4 Särskilda observanda

4.1 Anestesigång:

- 2 grova PVK.
- Preoperativ vätska – ge vätskevolym till patienten innan patienten sätts upp i sittande ställning.
- Operationen sker i sittande läge vilket ofta ger blodtrycksfall. Var förberedd med vasopressor samt eftersträva MAP över 70-75 hos äldre patienter.
- Eventuellt invasiv blodtrycksmätning (artärnål + artärtrycks set).
- Eventuellt infusion Fenylefrin alternativt Noradrenalin enligt ordination från anestesiläkare.
- Efter anestesistart kontaktas operatör samt antibiotikabehandling startas enligt riktlinjer – [Antibiotikaproylax vid ortopedisk kirurgi](#) och [Antibiotika beredning av injektion/fusion](#) – Vårdhandboken.
- Injektion Pilexam 100 mg/ml 10 mg/kg (max 1 g) ordineras av operatör och ges i samband med operationsstart.
- **Risk för stor blödning.**

4.2 Operationsgång:

Frakturen kan stabiliseras på olika sätt bl.a. mörghspikning, fixation med platta, sluten reposition, extern fixation eller protesförsörjning.

5 Position

För position, [se länk](#) axeluppläggning utan sträck.

6 Utrustning

- Eventuellt benlyft.
- C-båge – strålskyddskläder till personalen.
- Diatermi och sugstapel.
- Bairhugger.
- Vätskevärmare.
- Eventuellt motor för eldriven borrh och såg.

7 Hygien

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

8 Elimination

- Kortids-KAD sätts på patienten enligt ordination av anestesiläkare. Avlägsnas postoperativt på uppvakningsavdelning.
- [Övervakning av urinblåsa i samband med operation-vuxna patienter](#) – lokala anvisningar.

9 Anestesi

Intrascalenusblockad + generell anestesi med larynxmask.

Utförande: Propofol/Fentanyl/Sevofluran/O2/Luft.

10 Läkemedel övriga

[PONV profylax – Lokala riktlinjer](#)

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

11 Steril utrustning

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

- Humerusfraktur med proximal platta
- T2 humerus
- Collum chirurgicum fraktur

12 Peroperativ vård

[Peroperativ vård](#) – Vårdhandboken.

13 Postop

[Generell Vårdplan Postop](#)

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