

Armbågsfraktur

Gäller för: Anestesikliniken

Utförs på: Operationsenheten Växjö

Faktaägare: Fredrik Kullberg, överläkare

Skribenter: Barbara Hipp, Marie Sandén Tornberg, Anette Jonasson, Emma Frejd, Anna-Marit Löfmark, Eva Hagelberg, Anette Asthede Rydström.

Innehållsförteckning

| | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 1 | Indikation | 2 |
| 2 | Preoperativa förberedelser..... | 2 |
| 2.1 | Patient..... | 2 |
| 2.2 | Anestesi:..... | 2 |
| 2.3 | Operation..... | 2 |
| 3 | Särskilda observanda..... | 2 |
| 3.1 | Anestesigång..... | 2 |
| 3.2 | Operationsgång..... | 3 |
| 4 | Position..... | 3 |
| 5 | Utrustning | 3 |
| 6 | Hygien..... | 3 |
| 7 | Elimination..... | 3 |
| 8 | Anestesi..... | 3 |
| 9 | Läkemedel övriga | 4 |
| 10 | Steril utrustning | 4 |
| 11 | Peroperativ vård | 4 |
| 12 | Postop | 4 |

1 Indikation

Fraktur som innefattar något eller några av benen i armbågen (distala humerus, proximala radius eller proximala ulna).

2 Preoperativa förberedelser

2.1 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 anestesi kliniken](#)
- [Premedicinering av vuxna inför operation](#)
- [Premedicinering till barn anestesi kliniken](#)
- [Preoperativ helkroppsdusch och hårvaskning](#)- Lokala riktlinjer.
- [Preoperativa åtgärder för att undvika förväxlingar i samband med operativa ingrepp](#) - Operatör ska sidomarkera aktuell kroppsdel före anestesistart.
- [Trombosprofylax](#)
- Noggrann [trycksårprofylax](#)

2.2 Anestesi:

- Vid armbågsprotesoperation används blockadtorget när möjlighet finns för att lägga plexusblockad. Förbered patienten i god tid för att upprätthålla bra operationsflöde på salen. Övervakning av patienten i väntan på att komma in på operationssalen utförs av DUVA-personal.
- Vidta nödvändiga profylaktiska åtgärder för att undvika peroperativ hypotermi, [Hypotermi – perioperativ profylax och behandling](#).
- [Barnanestesi Region Kronoberg](#) – Lokala riktlinjer.
- [Rutiner för blodgruppering och BAS-test/blodbeställning på ortopedsektionen](#) – Lokala anvisningar.
- Blodgruppering: Ja.
- Bastest: Ja.

2.3 Operation

- Stöd för uppläggning, beroende på önskat läge.
- Bord med delade benplattor.

3 Särskilda observanda

3.1 Anestesigång

- Efter anestesistart kontaktas operatör samt antibiotikabehandling startas enligt riktlinjer – [Antibiotikaproylax vid ortopedisk kirurgi](#)

3.2 Operationsgång

Frakturen reponeras och stabiliseras med osteosyntesmaterial som kan bestå av platta och skruvar, cecklage, stift, skruv eller protes.

4 Position

Patienten kan ligga i sidoläge eller ryggläge.

Ryggläge är vanligast vid operation av barn. Armen kan då läggas upp på en stor kudde på magen. OBS polstra väl i de olika lägena för att undvika tryck.

Sidoläge/Ryggläge:

Se G:\Ane\Centralop\Omv_riktlinjer\Upplagningar\ort

5 Utrustning

- Eventuellt c-båge – strålskyddskläder till personalen
- Eventuellt motorenhet till borr/såg
- Diatermi och sugstapel
- Bairhugger
- Blodtomhetsapparat + manschett (så smal som möjligt och sätts så högt upp som möjligt, ev. en steril).

6 Hygien

- Mössa – hjälmmodell
- Munskydd för all personal nära operationsområdet
- [Arbetsklädsel](#) – Lokala anvisningar
- [Personalföreskrifter för operationsavdelning](#) – Vårdhandboken.

7 Elimination

- Patienten ska bladderscanas före anestesistart samt efter avslutad operation enligt riktlinjer. Vid behov urintappas patienten efter bladderscan eller sätts korttids-KAD på patienten enligt ordination av anestesiläkare.
- [Övervakning av urinblåsa i samband med operation-vuxna patienter](#) – Lokala anvisningar.
- [Urinblåsekontroll perioperativt barn](#)

8 Anestesi

- I första hand generell anestesi med larynxmask. Överväg kombination med interscalenus-, supra- eller infraklavikulär plexusblockad.
- Anestesiläkemedel anpassas efter patientens tillstånd.
- Intubation respektive artärnål på patientspecifik indikation.
- [S-Ketamin](#) enligt lokala riktlinjer.

- **Ingrepp barn:**
Larynxmaskanestesi med Propofol/Fentanyl/Sevofluran/O2/Luft +
lokalanestesi (Ropivakain föredras, maxdos 3 mg/kg).

9 Läkemedel övriga

[PONV profylax – Lokala riktlinjer](#)

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

Lokalbedövning se plocklistor i pärm ”Ortoped operationer” och på G-servern.
\\ltg\grupp\lsv\vaxjo\Ane\Centralop\Omv_riktlinjer\Operation\Ortopeden
instrumentlistor.

10 Steril utrustning

Se plocklistor i pärm ”Ortoped operationer” och på G-servern.
\\ltg\grupp\lsv\vaxjo\Ane\Centralop\Omv_riktlinjer\Operation\Ortopeden
instrumentlistor.

11 Peroperativ vård

[Peroperativ vård](#) – Vårdhandboken.

12 Postop

[Postoperativ riktlinje anestesikliniken Växjö](#)

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