

Armbågsfraktur

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

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 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.

3.2 Anestesi:

- Vid armbågsprotesoperation används blockadtorget när möjlighet finns för att lägga infraklavikulär alternativt supraklavikulär 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 eller annan personal på blockadtorget.
- [Riktlinjer för svår toxisk reaktion av lokalbedövningsmedel](#)
- Kontrollera att alla läkemedel samt övrig utrustning finns förbereda 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, se [länk](#).

3.3 Operation:

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

4 Särskilda observanda

4.1 Anestesigång:

- Efter anestesistart kontaktas operatör samt antibiotikabehandling startas enligt riktlinjer – [Antibiotikaproylax vid ortopedisk kirurgi](#) och [Antibiotika beredning av injektion/fusion](#) – Vårdhandboken.

4.2 Operationsgång

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

5 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:

[Se länk](#), uppläggning armbåge sidoläge.

Ryggläge:

[Se länk](#), uppläggning armbåge ryggläge.

6 Utrustning

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

7 Hygien

Mössa- vid protesoperation-hjälmmodell.

Munskydd för all personal nära operationsområdet.

[Arbetskläder](#) – Lokala anvisningar.

[Personalföreskrifter för operationsavdelning](#) – Vårdhandboken.

8 Elimination

Vid mindre ingrepp ska patienten bladderscannas före anestesistart samt efter avslutad operation enligt riktlinjer. Vid armbågsprotesoperation sätts kortids-KAD på patienten enligt ordination av anestesiläkare. KAD avlägsnas postoperativt på uppvakningsavdelningen.

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

[Urinblåskontroll perioperativt barn](#)

9 Anestesi

Vid armbågsprotesoperation infraklavikulär alternativt supraklavikulär plexusblockad.

Utförande:

Larynxmask respektive generell anestesi med intubationsteknik vid sidoläge.

TCI Propofol/Remifentani/ O₂/Luft (Rocuronium).

10 Läkemedel övriga

[PONV profylax – Lokala riktlinjer](#)

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

11 Steril utrustning

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

- Armbågsprotes
- Armbågsfraktur
- Olecranonfraktur

12 Peroperativ vård

[Peroperativ vård](#) – Vårdhandboken.

13 Postop

[Generell Vårdplan Postop](#)

Giltig fr.o.m: 2018-02-15
Giltig t.o.m: 2019-12-29
Identifierare: 106049
Armbågsfraktur



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