

Stor pågående (eller förväntad) blödning
och cirkulatoriskt instabil

Blodkomponenter

1. Erytcyter: 10 ml/kg IV/IO

2. Balanserade bolusar

- Erytcyter: 10 ml/kg IV/IO
- Plasma: 10 ml/kg IV/IO
- Trombocyter 10 ml/kg IV/IO ges när 20 ml/kg erytcyter + 20 ml/kg plasma givits.

Eftersträva efter tid ratio 20:20:10 ml/kg i volym för erytcyter, plasma och trombocyter.

3. Utvärdera effekt. Fortsätt transfusion med balanserade bolusar tills cirkulatorisk stabilisering eller tills definitiv blödningskontroll.

Läkemedel

- **Tranexamsyra**
15 mg/kg (max 1 g)
Efterföljs av 2 mg/kg/h som infusion över 8 h.

När 20 ml/kg blodprodukter är givna
överbäg:

- **Fibrinogen:**
50 mg/kg (max 4 g)
- **Calciumglukonat**
9 mg/ml (10%):
0,5 ml/kg (max 20 ml/dos).

Åtgärder

- Få stopp på blödning
- Handläggning enligt ABCDE
- Förebygg hypoxi, hypotermi och acidosis
- Sätt två intravenösa eller intraosseösa nålar
- Säkra blodprover:
 - Blodgrupperna/BAS-test
 - Blodgas
 - Blodstatus
 - Blodstatus, PK, APTT, Ca²⁺, Fibrinogen, blodgas, elstatus, leverstatus
- Förbered för kirurgisk/angiografisk kontroll av blödningskälla.

Målvärden under pågående blödning:

Hb >100 g/l
TBK >100 x 10⁹/l
Ca²⁺ >1,2 mmol/l
Kalium <6 mmol/l
Fibrinogen >2,0 g/l