

**Stor pågående (eller förväntad)
blödning och cirkulatoriskt instabil**

Blodprodukter

Transfusionsstrategi:

- **Komponentterapi:**
Bolusdoser 10 ml/kg. Eftersträva över tid ratio:
 - Erytrocyter: 20ml/kg
 - Plasma: 20ml/kg
 - Trombocyter 10 ml/kg

Alternativt

- **Helblod**
 - **Bolusdoser 10 ml/kg**Maximal rekommenderad volym helblod: 40 ml/kg, därefter komponentterapi.

Utvärdera kontinuerligt effekten. Fortsätt transfusion tills cirkulatorisk stabilisering och blödningskontroll är uppnådd.

Läkemedel

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

När 20 ml/kg blodprodukter är givna överväg:

- **Fibrinogen**
50 mg/kg (max 4 g)
- **Kalciumglukonat**
0,22 mmol/ml
0,5 ml/kg (max 20 ml/dos)

Åtgärder

- Få stopp på blödning
- Handläggning enligt ABCDE
- Förebygg hypoxi, hypotermi och acidosis
- Sätt 2 intravenösa eller intraosseösa nålar
- Säkra blodprover:
 - Blodgruppering/BAS-test
 - Blodgas
 - Blodstatus, PK(INR), APTT, Ca^{2+} , fibrinogen, elektrolytstatus, leverstatus
- Förbered för kirurgisk/angiografisk kontroll av blödningskälla

Målvärden under pågående blödning:

Hb >100g/l
TPK >100 x 10⁹/l
 Ca^{2+} >1,2 mmol/L
Fibrinogen >2,0 g/L
pH >7,2
Temp >36 grader