

# Peripartale Hämorrhagie

## Definition

- Blutverlust > 1000 ml nach Sectio
- Blutverlust > 500 ml nach vaginaler Geburt
- Blutverlust wird oft unterschätzt und initial kompensiert -> rasche Dekompensation

## Ätiologie

- Tonus (Uterusatonie)
- Tissue (Plazentalösungsstörung)
- Trauma (Geburtsverletzungen)
- Thrombine (Gerinnungsstörungen)

## Labor

- Fibrinogenkonzentration im Blut in der Schwangerschaft physiologisch erhöht (Norm zum Entbindungszeitpunkt 350 - 650 mg/dl)
- Fibrinogen < 300 mg/dl zum Beginn der Blutung Prädiktor für schweren Verlauf

## Therapie

- MAT-Reservoir aufbauen bei Risikofaktoren
- HILFE HOLEN
- Basismaßnahmen:
  - Hypothermie vermeiden
  - Normokapnie, Normovolämie, Azidose vermeiden
  - Hypocalciämie vermeiden -> ionisiertes Calcium > 1,1 mmol/l -> Gabe von Calciumgluconat 10% 20 ml (entspricht 4,53 mmol) als frakt. Bolus
  - bei Allgemeinanästhesie Esketamin und Midazolam erwägen
  - vermeide MAC > 0,7 bei Inhalationsanästhetika (Uterustonus)
- Uterotonika:
  - Oxytocin: zunächst 6 I.E. über 6 Min., dann 10 I.E. in 500 ml Iono (Steigerung nach Wirkung)

- UAW: Hypotonie, Tachykardie, Kopfschmerzen, Hautrötung, Übelkeit, Erbrechen, Wasserretention (Hyponatriämie!)
- Sulproston (CAVE: nicht in Kombination mit Oxytocin -> Wirkverstärkung!, zuvor Oxytocingabe beenden)
  - 500 µg in 50 ml NaCl (10 µg/ml)
  - 50 ml/h für 3 Minuten, dann 10 ml/h für 7 Minuten, dann 1-2 ml/h
  - max 1500 µg/Tag
  - UAW: Bradykardie, Bronchospasmus, pulm. Hypertonie, Lungenödem, Übelkeit, Kopfschmerzen
- Gerinnungsmanagement:
  - Tranexamsäure: 1g als KI, dann 1g über 8h
  - Fibrinogen: empirisch 4 g, ca. 50 I.E./kg, Ziel > 200 mg/dl
  - PPSB: 30 I.E./kg, 2400 I.E.
  - EKs nach Bedarf, Ziel Hb 8-9 mg/dl, nach Blutungskontrolle 6-7 mg/dl
  - TKs nach Bedarf, Ziel Thrombozyten > 50 000/µl, 1 TK erhöht ca. um 10 000/µl
  - FFPs: nachgeordnet, 30 ml/kg, ca. 6 FFPs
- ggf. erwägen
  - Desmopressin (bei Blutungsneigung/ASS-Einnahme) 0,3 µg/kg
  - Faktor XIII: 1 I.E./kg erhöht um 1 % ; Datenlage unklar, Ziel > 60 %
  - Ultima ratio: Faktor VII, 90 µg/kg ! Bilder und Anhänge/IMG\_20250902\_195207.jpg

---

Revision #1

Created 2026-08-21 07:31:11 UTC by Andiadmin

Updated 2026-08-21 07:31:12 UTC by Andiadmin