

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 !
-

Revision #1

Created 2026-08-16 18:00:04 UTC by Andiadmin

Updated 2026-08-16 18:00:06 UTC by Andiadmin