## Patient Blood Management (PBM)

- PBMは患者の予後向上を考えて適切な 輸血を行う方法である
- 輸血には副作用と過誤の危険性が伴う
- 医療従事者にはできるだけ輸血を回避 するよう努める責務がある
- 血液をできるだけ投与しない医療を bloodless medicineとよぶ

### Bloodless Medicine 【具体的な手法】

- 手術前に貧血があれば治療して補正する
- 必要な検査のみに限定して採血量を減らす
- 輸血する判断基準 (トリガー) 値を下げて 輸血量を減らす
- 手術中の回収血を利用する
- 手術時の出血を少なくする
- 術後の貧血原因の特定と対処



#### 同種血輸血の回避

- 予後が改善する
- 輸血量・コストの削減

# PREOPERATIVE ANAEMIA IDENTIFICATION, ASSESSMENT AND MANAGEMENT

#### 術前貧血の検査・治療

①血液検査

男性: Hb <13 g/dL 女性: Hb <12 g/dL

2鉄欠乏

Fe , UIBC , ferritin , 消化器内科・婦人科へ 鉄剤の補充

**6** 腎障害

Cre **f**, EPO **k** 腎臓内科へ EPO補充

4ビタミン欠乏

□ VitB12/葉酸補充

- できるだけ早く検査して貧血を治療する
- H b 値を回復することで出血しても輸血 を回避することが期待される
- H b が低値なのに E P O が基準値内の場合には E P O 産生低下を考える
- 貧血治療に伴い鉄欠乏となったら鉄剤を 投与する

制限輸血 ポケットマニュアル Bloodless Medicine BEST PRACTICE

秋田県合同輸血療法委員会 2017年1月 初版発行

輸血療法に関することでご不明な点が ありましたら、下記までご連絡ください

秋田県合同輸血療法委員会 相談窓口(メール): akitatxjc-head@umin.ac.jp

秋田県合同輸血療法委員会 ホームページ: http://plaza.umin.ac.jp/~tx-akita/

