



ALLIANCE ROUGE

Per una gestione attenta del sangue dei pazienti.

Introduzione del Patient Blood Management

GUIDA RAPIDA PER GLI OSPEDALI



1 | PLAN

Definizione dei responsabili
Analisi situazione effettiva-auspicata
Obiettivi

2 | DO

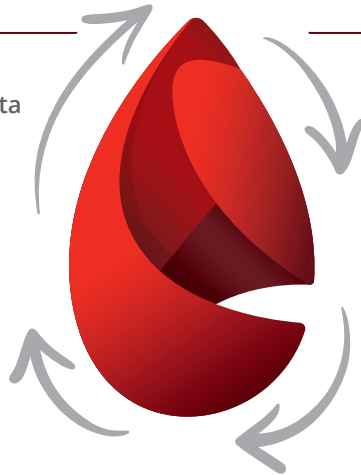
Implementazione del piano di misure
Implementazione del piano di perfezionamento
Comunicazione interna ed esterna

4 | ACT

Attività regolari di feedback
Adozione di misure correttive

3 | CHECK

Verifica dell'efficacia



Parametri chiave¹

Quantità totale di sangue distribuito e scorte di sangue

- Globuli rossi (RBC)
- Plasma fresco congelato (FFP)
- Concentrati di fattori della coagulazione
- Piastrine
- Crioprecipitato

Dati sul sangue e sui relativi componenti per paziente (livello del paziente e valori medi per indicazione)

- Numero delle unità ordinate
- Numero delle unità trasfuse

Indicatori di trasfusione (livello del paziente e valori medi per indicazione)

- Prevalenza di anemia al momento del ricovero
- in ospedale

- Emoglobina pre-operatoria e post-operatoria
- Emoglobina pre-trasfusione
- Emorragia perioperatoria, calcolata con l'algoritmo di Mercuriali
- Valutazione dell'emorragia - emorragia attiva (sì / no)

Parametri per il report mensile interno di Patient Blood Management

- Tasso di trasfusione per sangue e relativi componenti
- Indice di trasfusione per RBC e FFP
- Indice globale di trasfusione per RBC e FFP
- Quantità di componenti che vengono trasmessi con ogni trasfusione, al fine di controllare il rispetto delle linee guida per la singola trasfusione
- Persona responsabile delle trasfusioni

Dati di lungo periodo¹

Durata della permanenza

- In ospedale
- In terapia intensiva

Tasso di mortalità

- In ospedale
- Dopo 30 giorni / 90 giorni / 1 anno / 5 anni

Tasso di carenza di ferro postoperatoria

- Quota di anemia al momento della dimissione
- Quota di anemia al follow-up ambulatoriale

Tasso di complicanze

- Tasso di riospedalizzazione
- Tasso di rioperazione
- Tasso di infezione
- Altre complicanze come danno polmonare acuto associato alla trasfusione (transfusion-related acute lung injury, TRALI) oppure sindrome da distress respiratorio acuto (acute respiratory distress syndrome, ARDS), ecc.

¹European Commission: a guide for health authorities; 2018 (https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/blood_tissues_organ/docs/2017_eupbm_hospitals_en.pdf)

1 | PLAN

Preparazione

- Il La direzione ospedaliera e gli organi di gestione devono attivarsi per richiedere e supportare l'introduzione del Patient Blood Management. Le argomentazioni di base a suo favore sono la sempre maggiore dimostrabilità del miglioramento della qualità del trattamento e la contemporanea riduzione dei costi. In caso di indecisione, è possibile acquisire esperienze a livello locale tramite progetti pilota in modo da creare una base decisionale.

Responsabilità

- Nominare un coordinatore di progetto o un gruppo di lavoro (ad es. commissione trasfusioni)

Analisi situazione effettiva-auspicata e obiettivi

- Verificare se alcuni aspetti del Patient Blood Management sono già stati implementati (a tal proposito si consulti il pacchetto di misure di Meybohm et al., Transf. Med. Rev 2016, 31:62-71)
- Rilevare i parametri chiave sulla situazione effettiva (misurazioni raccomandate dalla Commissione Europea, cfr. riquadro)
- Confrontare la situazione effettiva con benchmark di studi scientifici (ad es. Althoff FC et al., Ann Surg 2018, ahead of print) e, sulla base di tale confronto, identificare ambiti prioritari di intervento e formulare obiettivi
- Elaborare un piano di tempistiche e misure come base per il budgeting e il piano d'investimento
- Redigere un piano di comunicazione e perfezionamento per informare il personale
- Definire i requisiti del sistema informatico: possibilmente i dati di laboratorio, della cartella del paziente e del centro di medicina trasfusionale dovrebbero confluire in un'unica interfaccia informatica (ad es. ID paziente, diagnosi, terapia, ID caso clinico, tipo di caso clinico, Hb, Hct, emorragie, numero di trasfusioni di RBC, ecc.)

2 | DO

Implementazione del piano di misure

- Adeguare o rielaborare protocolli e processi (ad es. metodo di trattamento dell'anemia preoperatoria, carenza di ferro, definizione dei trigger trasfusionali, gestione della coagulazione perioperatoria)
- Stabilire il coinvolgimento dei medici di famiglia e dei medici privati nelle misure preoperatorie
- Registrare in modo sistematico i nuovi pazienti per i quali si prevede un'emorragia intraoperatoria >500 ml o un tasso di trasfusione >10 %, includendo di volta in volta i valori di Hb, ferritina e saturazione della transferrina. Questi dati servono a determinare il focus group e andrebbero aggiornati quotidianamente
- Sondare le cause di possibili anemie e disturbi della coagulazione e stabilire una terapia adeguata (ferro i.v., vitamina B12 s.c., acido folico p.o., ecc.)

Implementazione del piano di comunicazione e perfezionamento

- Tenere corsi di perfezionamento per tutto il personale con presentazioni, pubblicazioni, strumenti di e-learning, ecc.
- **Divulgare internamente ed esternamente** i progetti in corso e i successi conseguiti attraverso canali di comunicazione propri (Patient Blood Management come indicatore di qualità)

3 | CHECK

- **Verificare** in modo continuativo l'**efficacia** delle misure sulla base dei parametri chiave rilevati
- Informare a cadenze regolari la direzione ospedaliera sull'andamento del progetto

4 | ACT

- Svolgere **attività regolari di feedback** con i singoli reparti e, di comune accordo con la direzione ospedaliera, **adottare** eventuali **misure correttive**
- Verificare ed eventualmente ampliare la gamma di parametri chiave tenendo conto della rilevazione dei dati di lungo periodo (cfr. riquadro)



ALLIANCE ROUGE

Per una gestione attenta del sangue dei pazienti.

Avete bisogno di assistenza?

Alliance Rouge è lieta di assistervi in caso di domande sull'introduzione del Patient Blood Management e vi offre la possibilità di presentare richieste di supporto per progetti concreti. Contattateci!

ALLIANCE ROUGE

Amthausgasse 5, 3011 Berna
Tel. +41 (0)31 310 14 35
E-mail info@alliance-rouge.ch