



PBM

Patient Blood Management



O QUE É?

A gestão do sangue do paciente (PBM) é uma abordagem centrada no paciente, sistemática e baseada em evidências para melhorar os resultados do paciente, gerenciando e preservando o próprio sangue do paciente, ao mesmo tempo em que promove a segurança e o empoderamento do paciente. Shander et al. A Global Definition of Patient Blood Management. Anesth Analg. 2022 Sep 1;135(3):476-488.

Foi aprovado em 2010 pela Assembleia Mundial da Saúde e foi foco do Fórum Global para a Segurança do Sangue promovido pela OMS em 2011. Em 2017, foi recomendado como padrão de atendimento pela Comissão Europeia e em 2019 tornou-se o padrão de manejo dos pacientes em todos os hospitais da Austrália. Em 2021, a OMS emitiu um documento declarando a urgência na implementação do PBM pela segurança do paciente, custos envolvendo as transfusões, a crescente escassez nos bancos de sangue devido ao envelhecimento populacional e possíveis novas pandemias de transmissão sanguínea. Sendo multidisciplinar, faz necessária a integração de algumas equipes assistenciais do hospital (hematologistas / hemoterapeutas, cirurgiões, anesthesiologistas, intensivistas, enfermeiros e gestores). Como o foco da assistência está no paciente, a sua implantação promove benefícios clínicos, melhora dos indicadores hospitalares, redução dos custos assistenciais no médio prazo e, em última instância, a redução da exposição do paciente à transfusão e seus efeitos inflamatórios e imunomodulatórios.

PILARES DO PBM

1º (Pré-operatório)

OTIMIZAR A MASSA ERITROCITÁRIA

Detecção e manejo da anemia e da deficiência de ferro. O tratamento da anemia pode incluir o uso de agentes farmacológicos e suplementos nutricionais apropriados.

2º (Intra-operatório)

REDUZIR A PERDA DE SANGUE

Minimizar a perda de sangue e otimizar a coagulação
Identificação de fatores de risco para sangramento e adoção de medidas e intervenções anestesiológicas, hemostaseológicas, cirúrgicas para minimizá-lo.

3º (Pós-operatório)

MELHORAR A TOLERÂNCIA À ANEMIA

Utilização de todas as medidas apropriadas para otimizar a tolerância fisiológica específica do paciente à anemia grave.





PBM

Patient Blood Management



MELHORES RESULTADOS DOS PACIENTES



Mortalidade

↓ 28%

Infecção

↓ 21%

Morbidade (IAM/AVC)

↓ 31%

Tempo de Internação

↓ 15%



MELHORA NOS INDICADORES



Anemia no pré-operatório

De 21% ↓ para 14%

Transfusão de bolsa única

De 33% ↑ para 64%

Custos

Produção e administração de hemocomponentes: ↓ 8%
Custos hospitalares pós-cirúrgico: ↓ 50%



REDUÇÃO DE UNIDADES DE SANGUE TRANSFUNDIDAS



Hemácias

↓ 41%

Plasma

↓ 47%

Plaquetas

↓ 27%

O QUE É PRECISO PARA A IMPLANTAÇÃO?

- Visão estratégica da alta direção;
- Definição de um setor piloto;
- Motivação e capacitação dos colaboradores;
- Definição das estratégias operacionais e criação de protocolos;
- Monitoramento dos resultados.

REFERÊNCIAS:

1. <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/346655/9789240035744-eng.pdf?sequence=1>
2. <https://pbm.unifesp.br/>
3. <https://www.hemoce.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/105/2023/05/folders-protocolo-PBM.pdf>
4. <https://cdn.publisher.gn1.link/bjcv.org/pdf/0102-7638-rbccv-39-05-e20240205.pdf>
5. <https://abhh.org.br/noticia/conheca-o-projeto-abhh-patient-blood-management-abhh-pbm/>
6. <https://www.prosangue.sp.gov.br/uploads/arquivos/Manual%20PBM%202021%20Final.pdf>
7. <https://www.hcor.com.br/wp-content/uploads/2023/10/hcor-protocolo-de-gerenciamento-de-sangue-do-paciente-pbm-2023-v3-2023-10-16.pdf>
8. Leahy MF et al. Improved outcomes and reduced costs associated with a health-system-wide patient blood management program: a retrospective observational study in four major adult tertiary-care hospitals. *Transfusion*. 2017 Jun;57(6):1347-1358.
9. Trentino KM et al. Screening and treating pre-operative anaemia and suboptimal iron stores in elective colorectal surgery: a cost effectiveness analysis. *Anaesthesia*. 2021 Mar;76(3):357-365.
10. Azi LM, Garcia LV. Patient Blood Management: por onde começar? [Patient Blood Management: where to start?]. *Rev Bras Anesthesiol*. 2016 May-Jun;66(3):333-4.

A COLSAN SERÁ SUA PARCEIRA NA IMPLANTAÇÃO!

Elaborado por: Diretoria Geral Técnica - SETEMBRO 2024

