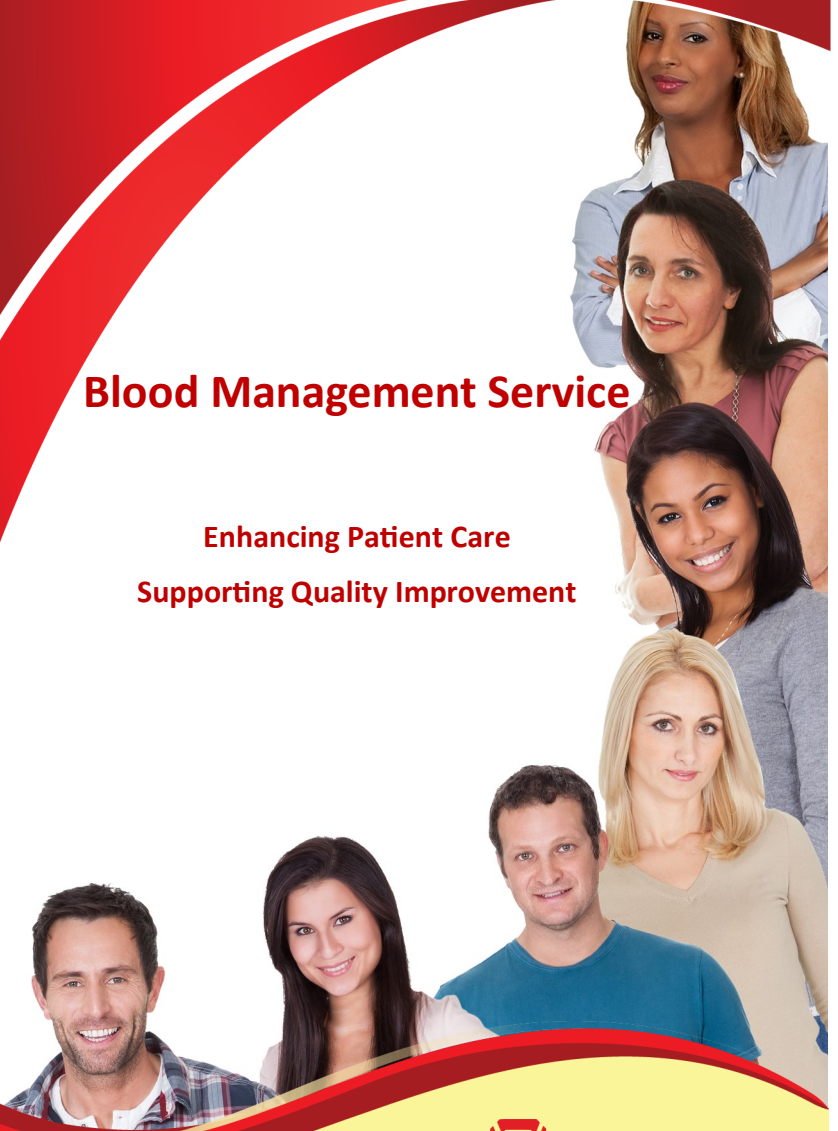


BLOOD MANAGEMENT SERVICE

Blood Management Service

Enhancing Patient Care
Supporting Quality Improvement



July 2020

 **BBM**
Best Blood-Info Sang Manitoba

What is Blood Management?

Blood Management is a multidisciplinary approach to patient care that encompasses all aspects of patient evaluation and clinical management surrounding transfusion of blood and blood products.

Our service goals are:

- To enhance patient care and patient satisfaction through blood & blood alternatives education.
- To provide a process whereby patients are informed and appropriate alternatives are implemented.
- To promote adherence to established transfusion medicine guidelines.
- To decrease the demand on the blood supply.

Patients are referred by surgeon/primary care provider, preoperative assessment teams and self-referral. Blood Management Service evaluates patients for appropriate alternatives and provides education to patient, family and health care team. Coordination of conservation strategies is performed by nurses and communicated to health care team.

The History of Blood Management

Blood Management emerged as a specialty service in Anesthesia and Surgery in the late 1990's following the 'Tainted Blood Scandal' in Canada. Justice Krever made several key recommendations:

- Patients should be made aware of the benefits, risks and alternatives to blood transfusion.
- These discussions should occur well before a transfusion so that the patient has time to make an informed decision and have timely access to alternatives.

Blood Conservation Service has been available to Winnipeg patients since the mid 1990's.

Who Could Benefit from Blood Management?

All patients can benefit from blood management, especially elective surgical patients who:

- will have an expected high blood loss procedure;
- have preoperative anemia;
- have low blood volumes (i.e. small in size);
- are difficult to obtain compatible blood for; or
- have objections to transfusion.

What Roles do Other Health Care Team Members Play?

- Primary Care Providers are responsible for anemia recognition and management.
- Surgeons are responsible for special surgical techniques to reduce blood loss.
- Anesthesiologists are responsible for specialized peri-operative techniques that reduce blood loss and administering blood intra-operatively.
- Nurses, pharmacists, therapists and office assistants provide supportive care.
- Canadian Blood Services (CBS) collects, screens, and performs pre-transfusion testing and supplies blood.
- Shared Health Diagnostics oversees transfusion medicine and distribution of all blood products.
- The Blood Management Service (BMS) team collaborates with all these members to provide patients with optimal care.

Why is Blood Management Necessary?

- Improves patient safety by reducing the need for transfusion thereby reducing risk associated with transfusions.
- Improves patient outcomes by reducing complications and improving recovery times.
- Ensures blood is available for patients who need it by reducing demand on the blood supply.
- Supports fiscally responsible health care.

Visit www.bestbloodmanitoba.ca for more information. The Best Blood Manitoba (BBM) website is the collaboration of BMS, CBS and Shared Health Diagnostics.



BLOOD 
MANAGEMENT SERVICE

Suite 200 - 1155 Concordia Ave., Winnipeg, Manitoba R2K 2M9
Tel. : 204 926-8006 Fax: 204 940-3255

Pourquoi la gestion du sang est-elle nécessaire?

- Améliorer la sécurité des patients par la réduction des besoins en matière de transfusion, et par le fait même, du risque associé aux transfusions.
- Favoriser le rétablissement du patient par la réduction des complications et de la durée de la convalescence.
- Veiller à l'accessibilité au sang pour les patients qui en ont besoin, en réduisant la demande relative aux réserves de sang.
- Assumer une part de la responsabilité relative à la rentabilité des soins de santé.

Consultez www.bestbloodmanitoba.ca pour de plus amples renseignements. Le site internet d'Info sang Manitoba (Best Blood Manitoba) est une collaboration du service de gestion du sang de l'ORSW, de la Société canadienne du sang et des Services de diagnostic de Soins communs.

SERVICE 
DE GESTION DU SANG

1155, av. Concordia, pièce 200, Winnipeg, (Manitoba) R2K 2M9
Tél. : 204 926-8006 Téléc. : 204 940-3255

Bénéficiaires Potentiels de la Gestion du Sang

Tous les patients peuvent profiter de la gestion du sang, en particulier ceux qui doivent subir une chirurgie non urgente et qui :

- subiront une procédure qui risque de provoquer une importante perte de sang ;
- souffrent d'anémie avant même l'intervention ;
- ont un faible volume de sang (petite taille) ;
- ont de la difficulté à obtenir un sang compatible ; ou
- s'objectent à la transfusion.

Quel EST le rôle des autres membres de l'équipe de soins de santé?

Les prestataires de soins primaires dépistent l'anémie et la traitent.

Les chirurgiens mettent au point et appliquent des techniques chirurgicales visant à réduire les pertes sanguines.

Les anesthésistes mettent au point et appliquent des techniques péri-opératoires de réduction des pertes sanguines et des transfusions de sang durant les interventions.

Le personnel infirmier, les pharmaciens, les thérapeutes, les auxiliaires et le personnel administratif offrent des services de soutien.

La Société canadienne du sang (SCS) s'occupe des collectes de sang, effectue les tests de dépistage et autres analyses préalables aux transfusions, et fournit le sang.

Services de diagnostic de Soins communs supervise la médecine transfusionnelle et la distribution de tous les produits sanguins.

L'équipe du service de gestion du sang (SGS) collabore avec tous ces autres membres de l'équipe de soins de santé pour offrir des soins optimaux aux patients.

Qu'est-ce que la gestion du sang?

La gestion du sang est une démarche multidisciplinaire de soins aux patients qui touche tous les aspects de l'évaluation et de la prise en charge cliniques de l'état du patient relatives aux transfusions de sang et de produits sanguins.

Objectifs de notre service :

- Améliorer les soins prodigués aux patients et veiller à la satisfaction des patients par l'information sur le sang et les substituts sanguins.
- Offrir un mécanisme d'information des patients et de mise en œuvre de solutions de remplacement appropriées.
- Promouvoir l'adhésion aux lignes directrices établies en matière de médecine transfusionnelle.
- Réduire la demande relative aux réserves de sang.

L'aiguillage se fait par le chirurgien, le prestataire de soins primaires ou l'équipe d'évaluation préopératoire, mais le patient peut aussi prendre l'initiative de consulter. Le service de gestion du sang évalue les besoins du patient relatifs aux solutions de remplacement appropriées, et informe ce dernier, de même que sa famille et son équipe de soins de santé. C'est le personnel infirmier qui coordonne les stratégies de conservation, et les communique à l'équipe de soins de santé.

Historique de la gestion du sang

La gestion du sang est devenue un service spécialisé du secteur de l'anesthésie et de la chirurgie à la fin des années 1990, après le scandale du sang contaminé au Canada. Le juge Krever avait fait plusieurs importantes recommandations :

- Il faut informer les patients des avantages, risques et solutions de remplacement en ce qui a trait aux transfusions sanguines.
- Il faut procéder à ces discussions bien avant une transfusion, afin que le patient ait le temps de prendre une décision éclairée et puisse accéder aux solutions de remplacement en temps opportun.

Les patients de Winnipeg ont accès à un service de conservation du sang depuis le milieu des années 1990.

SERVICE DE GESTION DU SANG

Service de gestion du sang

Amélioration des soins prodigués aux patients

Soutien à l'amélioration de la qualité

