



## AIDE-MEMOIRE

### pour les autorités nationales de santé

La transfusion sanguine est un élément essentiel des soins aux patients. Utilisée correctement, elle sauve des vies et améliore l'état de santé. Elle comporte cependant un risque potentiel de complications immédiates ou tardives et de transmission d'infections, et ne doit être prescrite que pour le traitement d'affections entraînant une morbidité et une mortalité importantes et dont la prévention ou la prise en charge efficaces ne peuvent être réalisées autrement.

Le sang est une ressource rare dont la sécurité et l'efficacité clinique exigent, pour être assurées, des investissements tant humains que financiers.

Le service national de transfusion sanguine est responsable de la fourniture de sang sûr et en quantité suffisante pour tous les patients ayant besoin d'une transfusion. Le programme national de santé devra élaborer des politiques et des stratégies en vue de réduire le besoin de transfusions, limiter les transfusions non indispensables et assurer une utilisation sûre et appropriée du sang et des produits sanguins. Ces stratégies devront comporter les éléments suivants :

- Prévention, diagnostic précoce et traitement efficace des affections susceptibles de nécessiter une transfusion
- Utilisation de bonnes techniques chirurgicales et anesthésiques et recours à des médicaments et dispositifs médicaux pour limiter les pertes de sang
- Disponibilité et utilisation d'alternatives simples de restauration de la volémie, notamment au moyen de solutions de remplissage vasculaire (cristalloïdes et colloïdes)
- Prescription appropriée du sang et des produits sanguins conformément aux directives nationales
- Sécurité des procédures pré-transfusionnelles
- Sécurité de l'administration du sang et des produits sanguins.

Le programme national de transfusion sanguine et les utilisateurs cliniques du sang et des produits sanguins doivent travailler ensemble à l'application de ces politiques et stratégies.

### Quelques conseils

- S'assurer de l'engagement et du soutien des pouvoirs publics en ce qui concerne la préparation et la mise en œuvre d'une politique visant à promouvoir l'utilisation sûre et appropriée du sang
- Assurer un approvisionnement sûr et adéquat en sang et en produits sanguins
- Assurer la disponibilité et l'utilisation d'alternatives simples à la transfusion
- Constituer un comité national sur l'utilisation clinique du sang
- Elaborer des directives nationales sur l'utilisation clinique du sang
- Impliquer les organisations professionnelles et les associations de patients dans la création de systèmes visant à assurer l'utilisation sûre et appropriée du sang
- Assurer la formation de tous les cliniciens, infirmiers, personnels du service de transfusion sanguine et des banques de sang des hôpitaux et autres personnels impliqués dans la transfusion sanguine
- Constituer des comités de sécurité transfusionnelle dans tous les hôpitaux pratiquant des transfusions
- Etablir un système de suivi et d'évaluation de l'utilisation du sang
- Etablir un système national d'hémovigilance pour la surveillance, la notification et l'investigation des incidents associés à la transfusion sanguine



### Liste de contrôle

#### Conditions préalables

- Service de transfusion sanguine (STS) bien organisé, coordonné au niveau national
- Politique et plan nationaux pour la transfusion sanguine, y compris l'utilisation clinique du sang
- Comité national sur l'utilisation clinique du sang
- Système qualité pour le service de transfusion sanguine, les banques de sang des hôpitaux et les départements cliniques
- Ressources suffisantes

#### Directives nationales

- Indications cliniques et biologiques de l'utilisation du sang, des produits sanguins et des alternatives à la transfusion
- Information sur les produits sanguins et les alternatives à la transfusion disponibles
- Formulaire standard de demande de sang
- Conseils pour l'établissement d'un protocole transfusionnel pour la commande de sang et pour la rédaction de procédures normalisées au niveau de l'hôpital

#### Education et formation

- Formation des cliniciens, des infirmiers et du personnel des STS et des banques de sang, au moyen de :
  - Programmes d'enseignement professionnel et supérieur
  - Formation en cours d'emploi
  - Formation médicale continue

#### Comités hospitaliers de sécurité transfusionnelle

- Mise en œuvre efficace des directives nationales
- Formation du personnel hospitalier
- Protocole transfusionnel pour la commande de sang au niveau de l'hôpital
- Procédures normalisées écrites au niveau de l'hôpital
- Suivi et évaluation au niveau de l'hôpital

#### Suivi et évaluation

- Sécurité et adéquation du sang, des produits sanguins et des alternatives à la transfusion disponibles
- Traçabilité du sang et des produits sanguins
- Respect des directives nationales concernant la transfusion
- Modalités de l'utilisation du sang et pratiques cliniques transfusionnelles
- Incidents liés à la transfusion

# Éléments clés

## Conditions nécessaires pour une utilisation clinique appropriée du sang

Il incombe au programme national de transfusion sanguine d'assurer que le sang et les produits sanguins destinés à l'utilisation clinique sont sûrs, en quantité suffisante pour répondre à la demande, cliniquement efficaces et issus d'une production régulièrement conforme aux normes appropriées.

Si la responsabilité de la décision de transfuser incombe en dernier ressort au clinicien, il ne peut y avoir de pratiques cliniques transfusionnelles régulièrement efficaces que si les conditions suivantes sont remplies :

- Service de transfusion sanguine (STS) bien organisé, coordonné au niveau national, pour assurer la disponibilité et l'accessibilité de sang et de produits sanguins sûrs
- Politique et plan nationaux pour la transfusion sanguine, y compris l'utilisation clinique du sang, appuyés par une réglementation appropriée
- Comité national sur l'utilisation clinique du sang, dépendant du programme national de transfusion sanguine
- Disponibilité de solutions de remplissage vasculaire et recours à des médicaments et dispositifs médicaux pour limiter les pertes de sang
- Système qualité pour le STS, les banques de sang des hôpitaux et tous les départements cliniques impliqués dans la transfusion, avec :
  - Procédures normalisées écrites
  - Documentation des demandes de sang, des prélèvements de sang, de l'administration de sang et du suivi des patients transfusés
  - Systèmes de surveillance des incidents et des erreurs liés à la transfusion
  - Audit clinique.

### Directives cliniques nationales

Les directives concernant la transfusion doivent refléter un consensus entre les spécialistes, le STS, les pharmaciens et les organisations professionnelles sur les traitements les plus efficaces applicables à des affections déterminées. Elles doivent être pratiques, complètes et applicables aux conditions locales. Elles doivent comprendre :

- Les indications cliniques et biologiques de l'utilisation du sang, des produits sanguins et des alternatives à la transfusion
- Des informations sur les produits sanguins et les alternatives à la transfusion disponibles : dosage, conditions de conservation, risque d'infections transmises par transfusion, mode d'administration, contre-indications et précautions d'emploi
- Un formulaire standard de demande de sang donnant toutes informations sur le patient et sur les raisons pour lesquelles une transfusion est nécessaire
- Un protocole transfusionnel pour la commande de sang servant de guide pour les quantités d'unités de sang et de produits sanguins normalement requises pour chaque type d'intervention, et des conseils pour adapter ces quantités au niveau de l'hôpital
- Des instructions pour la rédaction de procédures normalisées au niveau de l'hôpital.

Le comité national sur l'utilisation clinique du sang devra faire en sorte que les directives soient efficacement mises en œuvre.

### Éducation et formation

La mise en œuvre efficace de la politique et des directives nationales exige que les cliniciens, infirmiers, personnels des STS et des banques de sang et autres personnels impliqués dans la transfusion reçoivent une éducation et une formation en matière

d'utilisation clinique du sang et de procédures transfusionnelles sûres, au moyen de :

- Programmes d'enseignement professionnel et supérieur dans :
  - Les facultés et écoles de médecine et les hôpitaux universitaires
  - Les établissements de formation aux techniques de biologie médicale
  - Les écoles de soins infirmiers
  - Les écoles de formation aux professions paramédicales
- Formation en cours d'emploi pour :
  - Les cliniciens
  - Les infirmiers
  - Le personnel du STS et des banques de sang des hôpitaux
- Formation médicale continue :
  - Séminaires cliniques hospitaliers
  - Conférences, congrès et séminaires
  - Publications médicales.

### Comités hospitaliers de sécurité transfusionnelle

Un comité de sécurité transfusionnelle doit être constitué dans chaque hôpital pour mettre en œuvre la politique et les directives nationales et assurer le suivi de l'utilisation clinique du sang et des produits sanguins au niveau local. Le comité doit posséder l'autorité nécessaire au sein de la structure hospitalière pour guider la politique de l'hôpital en matière de transfusion sanguine et résoudre tout problème identifié.

Les principales fonctions du comité hospitalier de sécurité transfusionnelle sont :

- Élaboration de systèmes pour la mise en œuvre des directives nationales au niveau de l'hôpital
- Liaison avec le STS pour assurer en tout temps la disponibilité du sang et des produits sanguins nécessaires
- Liaison avec le service compétent en vue d'assurer en tout temps un approvisionnement fiable en solutions de remplissage vasculaire et autres alternatives à la transfusion

- Établissement d'un protocole transfusionnel pour la commande de sang au niveau de l'hôpital
- Rédaction de procédures normalisées au niveau de l'hôpital pour toutes les étapes du processus de transfusion
- Formation de tous les personnels hospitaliers impliqués dans la transfusion
- Suivi de l'utilisation du sang et des produits sanguins au niveau de l'hôpital
- Surveillance et investigation des effets indésirables graves ou des erreurs associés à la transfusion, application de toutes mesures correctrices et préventives requises et notification, par le biais d'un système d'hémovigilance, au comité national sur l'utilisation clinique du sang.

### Suivi et évaluation

Au niveau national, la responsabilité du suivi et de l'évaluation doit être partagée entre le STS, le comité national sur l'utilisation clinique du sang et le département chargé de la fourniture de solutions de remplissage vasculaire et autres alternatives à la transfusion.

Le système de suivi de l'utilisation clinique du sang devra porter sur les points suivants :

- La sécurité, l'adéquation et la fiabilité des approvisionnements en sang, en produits sanguins et en alternatives à la transfusion
- La traçabilité du sang et des produits sanguins, du prélèvement à la transfusion
- Le respect des directives nationales sur la transfusion sanguine et l'impact sur les pratiques de prescription
- Les différences d'utilisation du sang au sein de l'hôpital et entre hôpitaux similaires au niveau de la région, de la province et du district
- L'hémovigilance – surveillance, notification et investigation de tous incidents liés à la transfusion.