

## LA TRANSFUSION SANGUINE

Pôle santé publique - Information médicale  
Service de santé publique et d'épidémiologie

Unité de sécurité transfusionnelle et d'hémovigilance

Secrétariat : 02 99 28 93 11

### LES RISQUES IMMUNOLOGIQUES

Le grand nombre de groupes sanguins différents d'une personne à l'autre impose de réaliser obligatoirement des examens avant toute transfusion sanguine pour assurer votre sécurité : deux déterminations de groupe sanguin et une recherche d'anticorps (qui peuvent apparaître après une transfusion, une grossesse ou une greffe). Une dernière vérification sera effectuée à votre chevet en cas de transfusion de globules rouges. Toutes ces précautions permettent de vous délivrer le produit sanguin le plus adapté et d'éviter l'apparition d'anticorps. Malgré tout, des anticorps peuvent apparaître chez certains malades (1 à 5 %).

## Vous ou votre enfant avez été transfusé

### QUELQUES CONSEILS

#### Surveillance

■ La transfusion sanguine, comme la grossesse ou la greffe, comporte des risques d'immunisation vis à vis des groupes sanguins. Pour dépister cette éventuelle "immunisation", il est recommandé de surveiller les personnes transfusées en réalisant une recherche d'anticorps irréguliers 1 à 2 mois après cette transfusion.

■ Une ordonnance vous sera remise à la sortie du service où vous avez été transfusé.

Vous pouvez réaliser cet examen dans le laboratoire de votre choix. Les résultats seront transmis à votre médecin traitant et au CHU.

#### Information

Un document écrit comportant la date et le type de transfusion que vous avez reçue vous sera remis avant votre sortie de l'hôpital.

Conservez-le avec soin et montrez-le à votre médecin traitant. Il en a besoin pour assurer votre suivi médical.

#### Donneur de sang

Nous vous informons que depuis le 15 septembre 1997, une mesure fondée sur le principe de précaution contre-indique le don de sang en cas d'antécédents de transfusion.



# LA TRANSFUSION SANGUINE

VOUS OU VOTRE ENFANT  
ALLEZ ÊTRE HOSPITALISÉ,  
CE DOCUMENT VOUS CONCERNE



PÔLE SANTÉ PUBLIQUE - INFORMATION MÉDICALE  
SERVICE DE SANTÉ PUBLIQUE ET ÉPIDÉMIOLOGIE  
UNITÉ DE SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE ET D'HÉMOVIGILANCE



## Une thérapeutique sous haute surveillance

### INTRODUCTION

*La transfusion sanguine, c'est quoi ?*

- La transfusion sanguine est indispensable à de très nombreux traitements en médecine et en chirurgie.
- L'administration par voie intraveineuse de produits sanguins, tels que globules rouges, plaquettes, plasma, constitue la transfusion homologue (c'est-à-dire transfusion d'un sang autre que le sien) qu'il faut différencier des perfusions de solutés divers.

*La transfusion autologue correspond à l'injection de son propre sang pendant ou après une intervention chirurgicale.*

*C'est vital*

- Le traitement qui vous est proposé est nécessaire à votre état de santé actuel.
- La transfusion sanguine n'est utilisée que s'il existe un risque vital immédiat pour le patient et qu'il n'existe pas d'alternatives possibles.

*Votre médecin a bien étudié les bénéfices pour vous, ainsi que les risques éventuels.*

De nombreuses précautions sont prises pour éviter les infections transmissibles par le sang.

- Les produits sanguins dits "stables" (médicaments dérivés du sang) sont issus du plasma et subissent, depuis 1985, une inactivation virale (chauffage, traitement chimique).
  - Les produits sanguins dits "labiles" (globules rouges, plaquettes et plasma) ne supportent pas les procédés actuels d'inactivation virale.
- Des techniques "d'atténuation virale et bactérienne" sont en cours d'évaluation.

### LES DONS DE SANG

Ils sont faits par des donneurs bénévoles après une sélection médicale rigoureuse.

### DES CONTRÔLES BIOLOGIQUES

Ils sont effectués systématiquement et obligatoirement sur chaque don, pour assurer une qualité sur toute la chaîne du donneur au receveur.

En ce qui concerne la transmission de maladies infectieuses, des analyses sont réalisées visant à identifier la syphilis, les hépatites B et C, le sida, les porteurs du virus HTLV.



## Le point sur les risques

**Comme tout traitement, la transfusion comporte des risques.**

### LES RISQUES DE TRANSMISSION DE MALADIES PAR LA TRANSFUSION SANGUINE

Ils continuent de diminuer avec les progrès des connaissances et des techniques.

Les estimations du risque de transmission pour la période 2006-2008 sont les suivantes (sachant qu'environ 2 870 000 produits sanguins labiles sont transfusés chaque année en France) :

#### pour le sida

- 1 pour 2 400 000 produits.

#### pour les hépatites

- Hépatite B :  
1 pour 1 100 000 produits.
- Hépatite C :  
1 pour 8 200 000 produits.

#### pour les bactéries

- 1 pour 180 000 produits.



### D'autres risques pourraient-ils survenir ?

La transmission du nouveau variant de la maladie de Creutzfeld-Jakob est vraisemblable mais le risque est probablement faible. Comme on ne peut, de principe, exclure des dangers inconnus, toutes les mesures possibles de prévention ont été prises, dans la sélection des donneurs de sang (notamment l'exclusion des personnes antérieurement transfusées) et dans la préparation des produits. En outre, une surveillance nationale des incidents liés à la transfusion a été mise en place depuis 1994 (l'hémovigilance).

