

Les étapes du don du sang

Le don du sang est une étape majeure dans le bon déroulement de la chaîne médicale. Que se passe-t-il après votre prélèvement ? Comment est contrôlée la qualité du don ? Comment le sang est-il distribué ? Une infographie pour mieux comprendre.

4
personnes
sur 5
auront besoin d'une transfusion sanguine au moins une fois dans leur vie, soit 80% de la population suisse.
Source : HUG

1

Donneur

Le donneur est soumis à un questionnaire médical détaillé ayant pour but de s'assurer de sa bonne santé et de diminuer au maximum les risques potentiels pour le receveur. Le taux d'hémoglobine est vérifié avant le don, de même que le nombre de plaquettes. L'aptitude au don dépend de plusieurs paramètres, dont la pression artérielle, le poids, le poids, la prise de médicaments et les traitements préalables au don (traitements dentaires notamment, vaccins, examens endoscopiques).



2

Prélèvement

Le sang du donneur est prélevé avec du matériel stérile à usage unique.



3

Préparation

Les poches de sang sont filtrées pour enlever les globules blancs, puis centrifugées pour séparer les autres éléments du sang :

- Globules rouges (durée de conservation : 42 jours)
- Plaquettes (durée de conservation : 7 jours)
- Plasma (durée de conservation : 2 ans)

Les plaquettes et le plasma subissent un traitement photochimique qui détruit les agents pathogènes transmissibles par le sang.

4

Contrôle de la qualité du sang

Une fois prélevés, les différents éléments du sang du donneur subissent une batterie de tests afin de s'assurer qu'ils sont sans risque pour le receveur.



5

Distribution

Le sang est distribué aux hôpitaux et cliniques qui en ont fait la demande.



6

Transfusion

Avant la transfusion, d'ultimes contrôles sur le sang du donneur (notamment la compatibilité avec le receveur) sont réalisés.



QUI PEUT DONNER SON SANG ?

Toute personne:

- en bonne santé
- âgée de 18 à 60 ans (voire 75 ans pour les donneurs réguliers sans problème médical)
- pesant plus de 50 kg



Femmes :
Jusqu'à 3 fois par an



Hommes :
Jusqu'à 4 fois par an

planète
santé