

Donner son sang

1) A quelle date se passe la Journée Mondiale du don de Sang ?

.....

2) Existe-t-il un produit capable de se substituer au sang humain ?

.....

3) Combien de temps faut-il en moyenne pour un prélèvement de sang ?

.....

.....

4) Quelle quantité de sang contient le corps humain ?

.....

5) Que fait-on du sang, une fois prélevé ?

.....

6) A quoi servent les plaquettes prélevées ?

.....

.....

7) Qu'est-ce qui est utilisé pour le traitement des grands brûlés ?

.....

.....

8) Combien y a-t-il de groupes sanguins ?

.....

9) Quel organisme public est chargé du prélèvement du sang ?

.....

10) Peut-on donner son sang à tout le monde ? Pourquoi ?

.....

.....



Donner son sang, un acte solidaire

Le 14 juin, c'est la journée mondiale du don de sang. Pourquoi faut-il donner son sang ? A quoi sert ce don ? Comment faire ?

Le don de sang est indispensable pour lutter contre certaines maladies (du sang bien sûr mais aussi les cancers) et parfois lors des accouchements ou d'opérations chirurgicales ou d'accidents, en cas d'hémorragies importantes.



Aujourd'hui il n'existe pas de produit capable de se substituer au sang humain. En France, un homme peut donner jusqu'à 6 fois par an, une femme 4 fois par an, avec un intervalle de 8 semaines entre 2 dons. Il faut actuellement 10 000 dons de sang par jour pour répondre au besoin des patients.



Le don de sang est gratuit et volontaire et s'effectue sur les collectes mobiles (bus, salles municipales, entreprises...) ainsi que sur les sites fixes de prélèvement (généralement dans les antennes de l'Établissement Français du Sang, dans les hôpitaux publics).

10 minutes !

Le prélèvement en lui-même dure 10 minutes, de l'arrivée au départ du donneur, il faut compter environ 45 minutes. On prélève en moyenne 500ml de sang, sur les 4 à 6 litres que contient le corps humain. Le donneur reconstitue cette quan-

tité de sang en quelques heures.

Après le prélèvement, le sang donné est analysé pour prévenir toute transmission de maladie et préparé pour son utilisation.

On sépare ainsi les plaquettes

(indispensables dans le traitement des leucémies et des cancers), le plasma (utilisé pour la fabrication des médicaments dérivés du sang destinés aux traitements des hémophiles mais aussi pour le traitement des grands brûlés) et les globules rouges (utilisés en cas d'hémorragies importantes consécutives à un accident ou une opération). Les plaquettes peuvent être conservées 5 jours, le plasma 2 ans environ et les globules rouges 42 jours.

Le sang

est un organe liquide du corps humain ; il a comme fonction de transporter de nombreuses substances à travers tout le corps, par le système vasculaire. Sa composition est la suivante : 45% de globules rouges, de globules blancs et de plaquettes, 55% de plasma (partie liquide du sang). Il existe 4 groupes sanguins : A, B, AB et O, en fonction des antigènes se trouvant sur les globules rouges. La majorité des humains possèdent également un antigène D qu'on nomme Rh+, les autres, ceux qui le l'ont pas, sont nommés Rh-. On ne peut donc pas donner son sang à tout le monde, ni en recevoir sans savoir à quel groupe et Rhésus on appartient.

