



ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG

LES AVENTURIERS
DES
GLOBULES

RÉPONDENT À TES QUESTIONS

Groupes sanguins et compatibilité

C'est quoi,
comment
ça marche ?

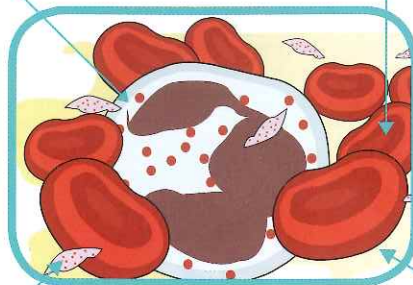


SAUVER DES VIES, ILS ONT ÇA DANS LE SANG !

QU'Y A-T-IL DANS LE SANG ?

Les globules blancs défendent le corps contre les maladies.

Les globules rouges transportent l'oxygène des poumons dans tout le corps.



Les plaquettes permettent la cicatrisation des plaies et stoppent les hémorragies.

Le plasma transporte les globules rouges, les globules blancs et les plaquettes et tout ce dont notre corps a besoin.

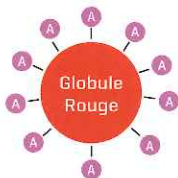


LES GROUPES SANGUINS, C'EST QUOI ?

Nous n'avons pas tous exactement le même sang.

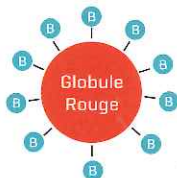
Il existe 4 groupes sanguins : A, B, AB et O.

Pour savoir quel est notre groupe sanguin, on analyse la surface des globules rouges à la recherche des **antigènes** et le plasma à la recherche des **anticorps**.



Antigène A
Anticorps anti B

Groupe A



Antigène B
Anticorps anti A

Groupe B



Antigènes A et B
Pas d'anticorps

Groupe AB



Pas d'Antigène
Anticorps anti A et anti B

Groupe O



ET LE RHÉSUS ?

En plus du groupe sanguin ABO, on détermine le Rhésus (RHD) avec la présence ou l'absence d'un antigène D dans le sang.

Si l'antigène D est présent, le Rhésus est positif : RHD+

Si l'antigène D est absent, le Rhésus est négatif : RHD -



ÊTRE COMPATIBLES, ÇA VEUT DIRE QUOI ?

Ça veut dire que le sang du donneur et celui du receveur doivent pouvoir se mélanger sans danger pour la santé du receveur.

Avant une transfusion de sang, il faut connaître au minimum le groupe ABO RHD.

		DONNEURS							
		Sarah O+	Simon O-	Ilan A+	Akim A-	Zoé B+	Sacha B-	Bruno AB+	Laura AB-
R E C E V E U R S	Nora / O+	●	●						
	Yasmine / O-		●						
	Oscar / A+	●	●	●	●				
	Fatima / A-		●		●				
	Susie / B+	●	●			●	●		
	Kim / B-		●				●		
	Enzo / AB+	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pablo / AB-		●		●		●		●

- Le sang de Ilan est A+ [groupe A et RHD+], il peut être transfusé à Oscar dont le sang est A+ et à Enzo dont le sang est AB+.
- Le sang de Simon est O-, il peut être transfusé à tous les receveurs : on dit que Simon est « donneur universel ».



POURQUOI DONNER SON SANG ?

Aucun médicament ne peut remplacer le sang, il est vital pour les personnes qui en ont besoin. Le sang est utilisé pour les maladies du sang, les cancers et pour les hémorragies (opérations chirurgicales, accidents, accouchements).

Chaque jour, l'Établissement Français du Sang doit récolter 10 000 dons de sang pour couvrir les besoins des hôpitaux et des cliniques.

Donner son sang, c'est faire un geste pour sauver des vies et pour aider à soigner et à guérir des malades. Quand on donne son sang, on se rend utile pour les autres. C'est un geste citoyen.

EST-CE QUE TOUT LE MONDE PEUT DONNER SON SANG ?

Pour donner son sang, il faut avoir 18 ans. Il faut être en mesure de décider de donner son sang et donc être majeur. On peut donner son sang jusqu'à 70 ans.

Le donneur doit peser au moins 50 kg, être en bonne santé et en bonne forme physique. Le don de sang est un geste simple et généreux.

Quand on donne son sang, on le décide librement, sans obligation, on est volontaire et on le fait gratuitement.

QUI COLLECTE LE SANG ?

L'Établissement Français du Sang (EFS) est le seul à pouvoir prélever et collecter les dons de sang.

Il existe 151 sites de l'EFS en France dans lesquels le personnel de l'EFS accueille les donneurs pour qu'ils donnent leur sang. L'EFS organise également 40 000 collectes mobiles par an, ces dernières ont lieu au cœur des villes dans des salles mises à disposition par les mairies, dans des lycées ou des universités, dans des entreprises, ou encore dans des camions spécialement aménagés ou sous des grands chapiteaux.

C'est aussi l'EFS qui analyse les dons de sang, qui les prépare et qui délivre les produits sanguins aux hôpitaux et aux cliniques pour les malades qui en ont besoin.

