

Quel est l'usage thérapeutique des produits sanguins ?

Les produits dérivés du sang (ou médicaments dérivés du plasma)



Credit photo : Hamid AZMOUIN

500 000 personnes sont aussi tous les ans soignées grâce aux médicaments dérivés du plasma.

Dans ce cas, le plasma issu des dons bénévoles suit une autre chaîne que celle de la transfusion. Il est acheminé au Laboratoire français du Fractionnement et des Biotechnologies (LFB) qui fabrique, à partir des protéines plasmatiques qu'il en aura extrait, de nombreux médicaments, les principaux étant les immunoglobulines, les facteurs de coagulation et l'albumine.

Les immunoglobulines, dont les prescriptions ne cessent d'augmenter, sont indispensables dans le traitement de près de 70 pathologies. Elles apportent notamment

les anticorps absents chez les personnes atteintes de déficits immunitaires et qui ne peuvent pas se défendre contre les infections.

Les protéines de coagulation permettent de coaguler et de stopper d'éventuels saignements. On parle de déficit lorsqu'une personne ne peut pas synthétiser correctement une de ces protéines.

Enfin, l'albumine permet de restaurer, de maintenir le volume de sang circulant dans l'organisme notamment en cas d'hémorragie ou de brûlure et de transporter l'oxygène dans le sang en quantité suffisante.

Qu'est-ce que le plasma ?

C'est le liquide qui permet de transporter tous les éléments nécessaires à la vie des cellules sanguines (Globules rouges, globules blancs et plaquettes). Composé à 90% d'eau et riche d'une centaine de protéines, le plasma est indispensable à l'homme.



Myriam,

« J'ai 9 ans, et mon problème est que je n'ai que la moitié de mes

lymphocytes B, ils ne fabriquent que la moitié de mes anticorps. Avec les immunoglobulines que je reçois toutes les 3 semaines, j'ai suffisamment d'anticorps. Grâce à ces piqûres, je vis pratiquement normalement. »



Benoit,

« J'ai 13 ans et je souffre d'une maladie qui me prive d'une partie de mes

défenses naturelles. Je peux vivre quasi normalement car je reçois régulièrement des perfusions d'immunoglobulines. Je peux voir sereinement l'avenir en condition que le plasma nécessaire à la fabrication des immunoglobulines soit toujours disponible. »