

LES IMMUNOGLOBULINES (Ig)

Les immunoglobulines sont des médicaments biologiques rares et précieux, fabriqués à partir du plasma humain. Les Ig contiennent des anticorps : les patients atteints de DIP n'en fabriquent pas assez. Ils ont besoin de ce médicament toute leur vie : pour eux, il n'existe pas d'autres traitements.

Les Ig, des médicaments fabriqués à partir du plasma humain :

1,8 litre de sang

55 % plasma,
44 % globules rouges,
1 % de globules blancs
et de plaquettes

1 litre de plasma

92 % d'eau
7 % de protéines
1 % autres

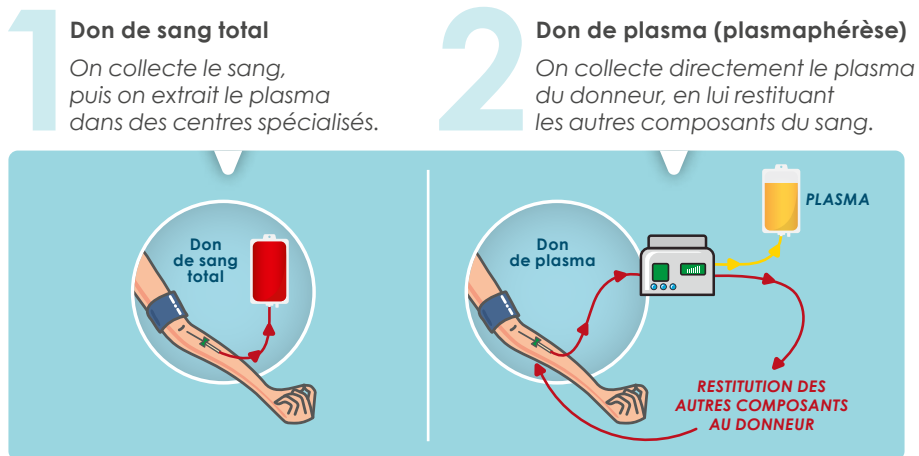
Environ
**4 grammes
d'Ig**



130 dons de plasma sont nécessaires pour traiter un patient* atteint de DIP pendant un an.

*Patient d'environ 70 kg.

Le plasma est obtenu à partir de **deux types de dons** :



La collecte de sang comme de plasma répond à des contraintes de sécurité élevées, destinées à protéger les donateurs comme les patients.

Les Ig sont fabriquées dans des laboratoires pharmaceutiques très spécialisés

Les Ig sont toutes différentes en fonction des procédés de fabrication.

Ce qui les caractérise, c'est :

- **leur concentration** : de **5 % à 20 %**.
Plus une Ig est concentrée, plus elle est visqueuse ;
- **la voie d'administration** :
- intraveineuse (environ toutes les trois semaines)
- sous-cutanée (selon les formules d'administration : tous les jours en push, hebdomadaire, ou même mensuelle pour les sous-cutanées facilitées).

Il est essentiel d'avoir plusieurs préparations d'immunoglobulines disponibles en France pour permettre à chaque patient de trouver le produit adapté à sa situation médicale et qu'il tolère le mieux.

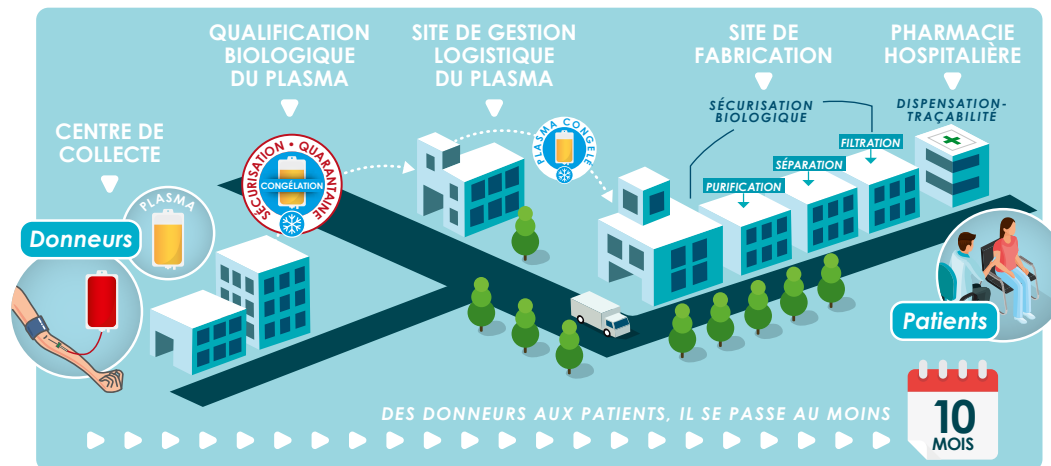
Cela permet aussi de sécuriser l'approvisionnement en Ig pour les patients.

Chaque patient les tolère différemment.

Comment fabrique-t-on les Ig ?

Le plasma destiné à la fabrication de médicaments dérivés du plasma est acheminé, congelé, dans des unités de fractionnement.

Il connaît alors un traitement industriel dans un milieu ultra sécurisé au plan sanitaire.



Décongélation et mélange de milliers de dons

Les poches de plasma sont décongelées et mélangées car les anticorps des donateurs sont différents selon leurs lieux de vie, les vaccins qu'ils ont eus... Ce qui permet de protéger les patients contre un nombre important de maladies, comme la rougeole, par exemple.

Puis le "pool" de plasma obtenu passe à travers un système industriel très complexe :

- purification,
- séparation du plasma en différents composants (les immunoglobulines, et d'autres éléments utiles pour fabriquer d'autres médicaments comme l'albumine, les facteurs de coagulation, les fibrinogènes...),
- étapes successives de sécurisation biologique dont filtration... qui garantissent la sécurité et la qualité des médicaments obtenus.

Entre la collecte d'une poche de plasma et la mise à disposition des Ig pour les patients, il se passe **au moins 10 mois**.

Les Ig sont fabriquées selon des procédures de qualité et de sécurité très contrôlées par les autorités de santé (France et Europe).

À qui sont destinées les Ig ?

Les Ig sont indiquées pour de nombreuses pathologies, les DIP représentent environ **20 % de la consommation totale**.

Pour les patients atteints de DIP, ne plus avoir d'Ig se traduit par une dégradation forte de leur état de santé et, dans les cas les plus graves, par une mise en danger de leur vie.

C'est pourquoi l'ANSM* a réaffirmé en 2018 que les patients atteints de **DIP sont prioritaires** en cas de **tension d'approvisionnement**.

Particularité des patients atteints de DIP : il n'existe pas d'autres médicaments qui les protègent efficacement contre les infections.


Association IRIS

247 avenue Colonel-Péchoy
54200 TOUL

Tél. 03 83 64 09 80

info@associationiris.org

www.associationiris.org

Suivez-nous sur   

Association IRIS & IRIS : Parlons DIP

Consultez ici la note
d'information de l'ANSM



Consultez ici le tableau des
priorisations en cas de tension



ASSOCIATION DE PATIENTS
DÉFICITS IMMUNITAIRES PRIMITIFS

Avec le soutien de :

CSL Behring
Biotherapies for Life™

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE DEPUIS 2007