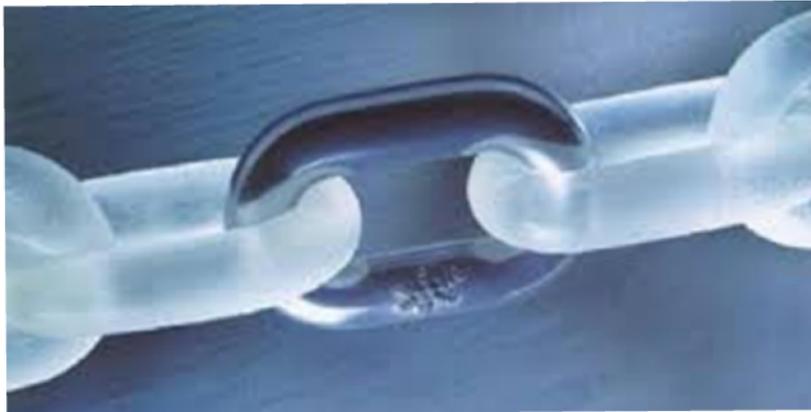


Conservation et transport des composants sanguins

Importance de la chaîne du froid



Objectifs

1

Connaître les conditions de conservation des différents composants sanguins

2

Comprendre pourquoi le respect de la chaîne du froid est important pour la sécurité transfusionnelle et l'efficacité des transfusions

3

Connaître les points importants pour que les conditions de transport et la traçabilité des composants sanguins soient optimales

4

Etre capable de souligner et d'expliquer l'importance et les effets bénéfiques de la distribution unitaire

La chaîne du froid

Don



Transport



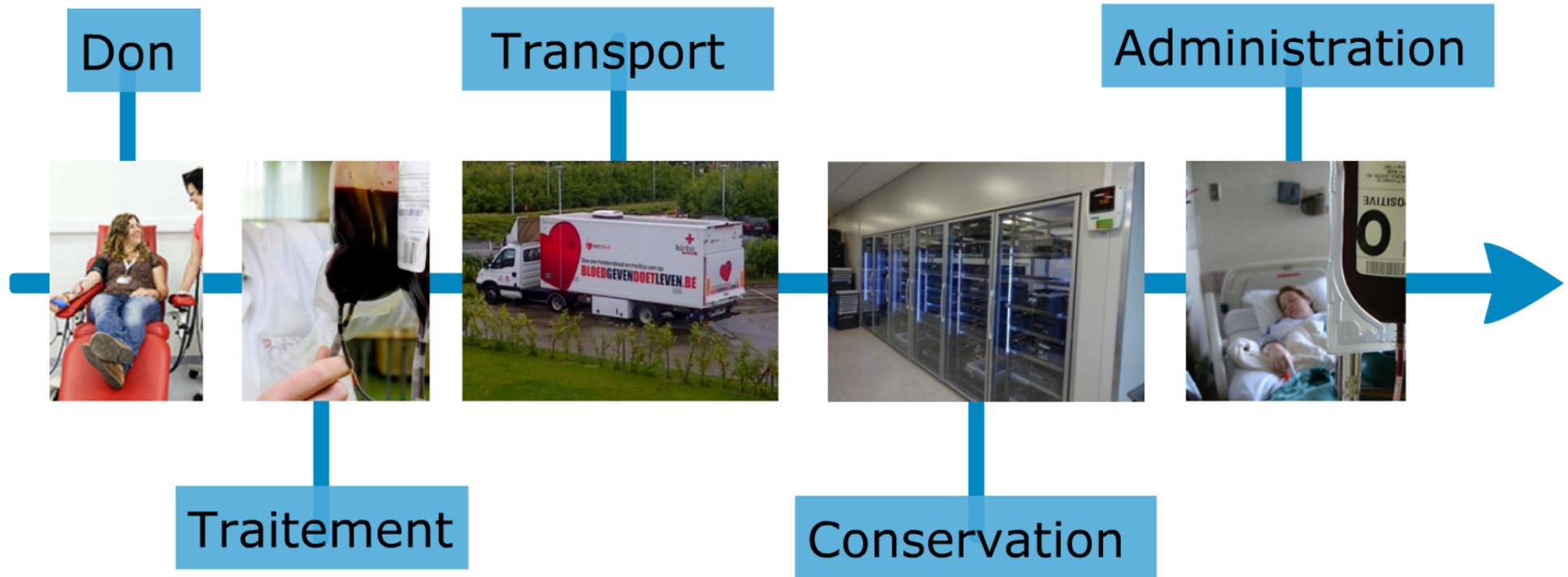
Administration



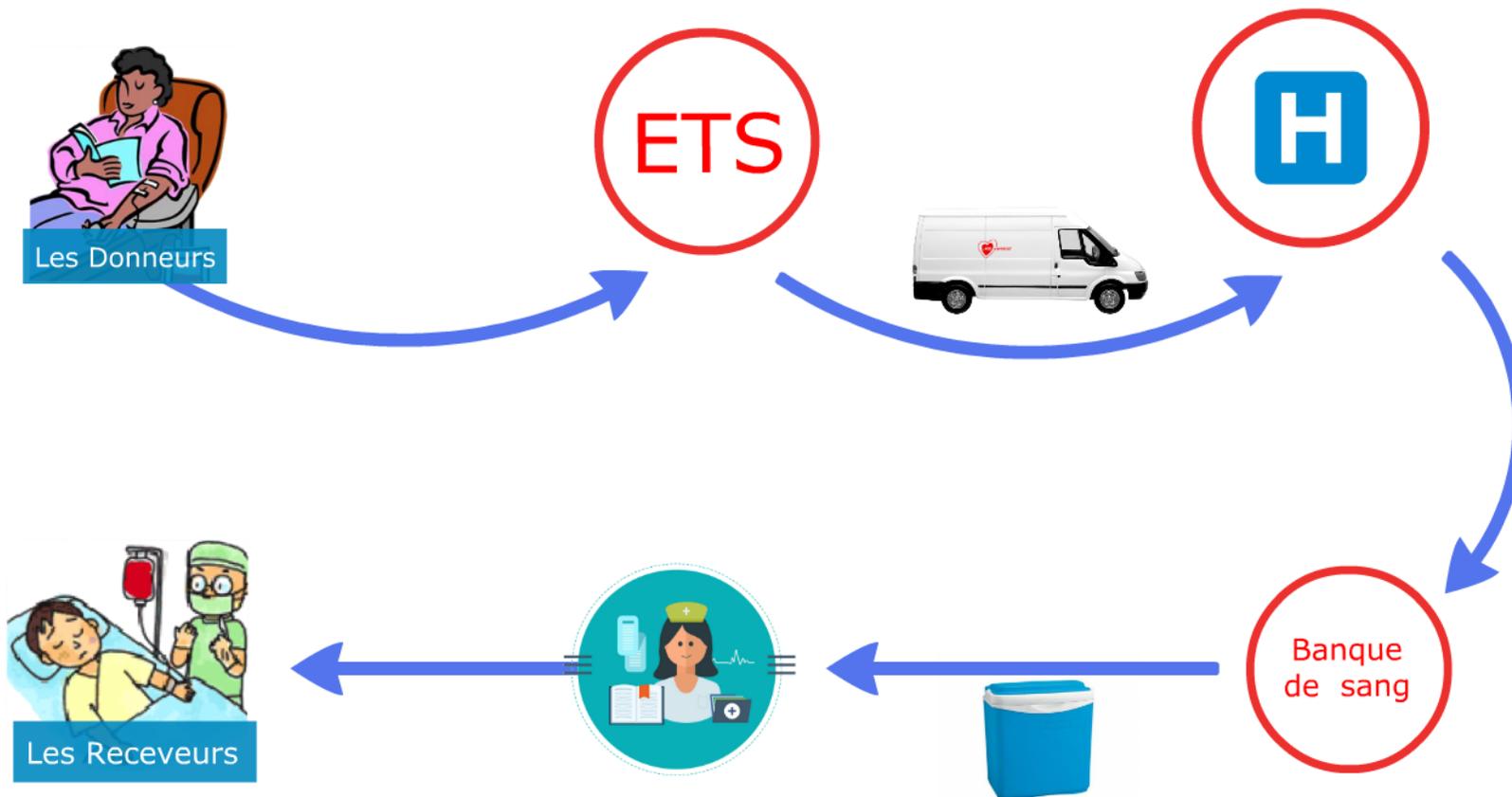
Traitement



Conservation



La chaîne du froid : du donneur au receveur...



Transport de l'ETS → BdS



L'Établissement de Transfusion Sanguine (ETS) a défini et validé des procédures

Frigo-box

Fermeture de sécurité

Conditions de conservation

Conservation à la banque de sang



Concentrés
érythrocytaires



2 et 6°C



42 jours



20 et 24°C



5 à 7 jours



Plasma



-25°C



1 an



-18 à -25°C



3 mois

Effets du froid...

T° augmente



Manipulation



Risque bactérien

CP > CED > PFC

Distribution par la Banque de Sang

Se référer aux procédures locales



Le coursier devrait disposer d'une étiquette signalétique du patient pour contrôler **le nom, prénom et la date de naissance** du patient.

Distribution Unitaire

Se référer aux procédures locales

Distribution Unitaire

1 poche à la fois

SAUF

Demande expresse du médecin

Urgence, hémorragies massives

Se référer aux procédures locales

Distribution Unitaire

Pourquoi la Distribution Unitaire ?

Moins de gaspillage

Politique + rationnelle

Épargne sanguine

Meilleures conditions de conservation

Davantage de poches disponibles

Transport vers l'Unité de Soins

Directement



Transport vers l'US

Se référer aux procédures locales

 Concentrés érythrocytaires	 2 et 6°C		Frigo-box avec eutectiques	
 Plasma	Décongelé			
 Concentrés Plaquettaires	 20 et 24°C	Pas de refroidisseur		

Conservation dans un dépôt décentralisé

Se référer aux procédures locales



Concentrés
érythrocytaires

Si et seulement si ...



2 et 6°C

Frigo
cartographié

Contrôle
permanent

Système
d'alarme

Intervention

Conservation dans un dépôt décentralisé

Se référer aux procédures locales



Concentrés
Plaquettaires

24h/24
Si et seulement si ...



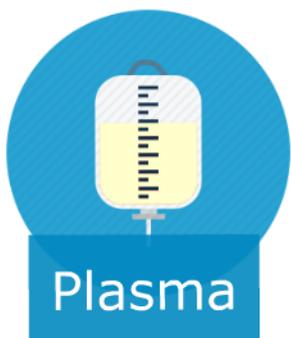
20 et 24°C

Agitation horizontale
constante

Intervention

Conservation dans un dépôt décentralisé

Se référer aux procédures locales



Si et seulement si ...



-18 à -25°C

Congélateur
cartographié

Contrôle
permanent

Système
d'alarme

Intervention

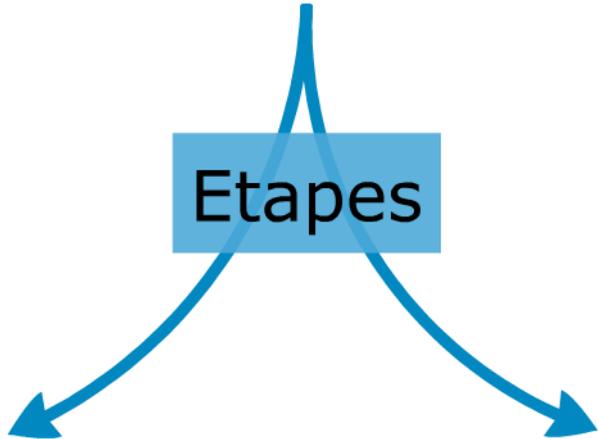
Traçabilité

Se référer aux procédures locales

Enregistrer

(Papier, électronique)

Etapes

A diagram illustrating the registration process. At the top, the word 'Enregistrer' is written in blue on a green rectangular background. Below it, the text '(Papier, électronique)' is centered. A blue line descends from the bottom of 'Enregistrer' and splits into two blue arrows pointing downwards and outwards. These arrows point towards a light blue rectangular box containing the word 'Etapes' in black text.

De la distribution à la transfusion, y compris les différents intervenants

Traçabilité

Se référer aux procédures locales

Pourquoi ?

Accès rétrospectif

Qui fait quoi ? Quand ?

Combien de temps ?

Sécurité

Indicateurs de qualité

Alerte en cas de déviation

Analyse

Info post-don

Responsabilité / Litige

Améliorer la qualité

Retour des produits

Se référer aux procédures locales

La reprise par la banque de sang d'un composant sanguin délivré et non transfusé est laissée à

l'appréciation du responsable de la banque de sang

selon une procédure approuvée par le Comité de Transfusion de l'hôpital.

MEMO



- 1** Chaque composant sanguin a une température de conservation optimale,
- 2** Les composants sanguin doivent être transfusés dès leur arrivée dans l'unité de soins
- 3** Dans chaque hôpital doivent exister des procédures écrites qui régissent les modalités de transport, de conservation et de reprise éventuelle des composants sanguins par la Banque de Sang,

MEMO



- 4** La procédure de transport doit aussi être connue et appliquée par les coursiers qui assurent le transport des produits,
- 5** La traçabilité du lien poche-patient doit être aussi complète que possible.