

<b>Nom du document : Culot globulaire</b>	<b>Identifiant :</b> 38-MT-DOC-3223 <b>Version : 5</b>
<b>Autorité responsable :</b> Kathy Pelletier, infirmière clinicienne - chargée de sécurité transfusionnelle	<b>Date d'entrée en vigueur :</b> 2025-01-22

<b>Technique d'administration</b>	<b>Classe : Produit sanguin labile</b>
<b>Nom : Culot globulaire</b>	
<b>Définition :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le culot globulaire est un composant contenant des globules rouges, préparé à partir de sang total et séparé du plasma par centrifugation ou prélevé par aphérèse.</li> </ul>	
<b>Indications :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rétablir le volume sanguin suite à une hémorragie importante (accident/chirurgie).</li> <li>Déficit symptomatique de la capacité de transport de l'oxygène (anémie/cancer).</li> </ul> <p>Culot lavé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Receveurs ayant une déficience en IgA avec un anticorps IgA.</li> <li>Receveurs ayant des réactions allergiques à des protéines plasmatiques réfractaires.</li> </ul> <p>Culot congelé (culot déglycérolé) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Receveurs ayant un phénotype rare ou de multiples anticorps.</li> </ul>	
<b>Buts :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la capacité de transport de l'oxygène au sang.</li> <li>Rétablir un niveau adéquat d'hémoglobine.</li> </ul>	
<b>Durée de conservation :</b>	<b>Volume :</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Depuis son émission : 4 heures.</li> <li>Décongelé et lavé : 24 heures ou 7 jours.</li> <li>Lavé : 24 heures ou 7 jours.</li> <li>Entre 1 à 6°C : 42 jours.</li> <li>Congelé : 10 ans.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voir le volume exact sur le produit.</li> </ul>
<b>Dispositif à transfusion :</b>	
<b>Sous pompe volumétrique :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif droit, 1 fiche perforante avec filtre 200 µm (Infusomat space line transfuseur). <ul style="list-style-type: none"> <li>Le dispositif est bon pour un seul produit sanguin et doit être changé après chaque utilisation.</li> </ul> </li> <li>Dispositif en Y, 2 fiches perforantes avec filtre 170 µm (Infusomat space line transfuseur). <ul style="list-style-type: none"> <li>Le dispositif est bon pour maximum 2 produits sanguins identiques administrés en continu et ce, dans un délai maximal de 4 heures.</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Par gravité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Avec filtre 200 microns (Lifeshield Primary Blood). <ul style="list-style-type: none"> <li>Le dispositif doit être changé après un maximum de 4 produits sanguins identiques administrés en continu et ce, dans un délai maximal de 8 heures.</li> </ul> </li> </ul>	

**Compatibilité :**

- ◆ NaCl 0,9 %.
- ◆ Plasma ABO compatible.

**Vitesse d'administration :**

- ◆ Débit de départ suggéré : 80 mL/heure.
- ◆ Débit maximum suggéré : 125 mL/heure.

**Effets indésirables possibles :**

Fièvre, frissons, dyspnée/hypoxémie, hypotension, tachycardie, érythème/urticaire avec ou sans prurit, choc vagal/septique/anaphylactique, ictère, hémoglobinurie, douleurs : céphalées/thoraciques/dorsolombaires ou autres.

**LOCALISATION DES COPIES PAPIER:**

Cartable des documents du laboratoire Produits sanguins