

Octaplasma®

Ceci est une unité d'Octaplasma®, un mélange de plasma humain ayant subi un traitement avec un solvant-détergent comme méthode d'inactivation des agents pathogènes. L'Octaplasma® est fabriqué par Octapharma et acheté en vrac par la Société canadienne du sang. L'Octaplasma® est désormais facilement accessible grâce à la transition de la Société canadienne du sang vers des composants sanguins à teneur réduite en agents pathogènes. Il remplacera le plasma congelé (non traité) selon les procédures établies par le service de médecine transfusionnelle de votre établissement.

Le plasma traité au solvant-détergent subit plusieurs traitements :

- Inactivation des virus à enveloppe (p. ex. VIH, VHB, VHC)
- Neutralisation immunitaire des virus sans enveloppe (p. ex. VHA et parvovirus B19)
- Plusieurs étapes de filtration spécifiques pour l'élimination des cellules sanguines, des débris et des agents pathogènes
- Élimination des prions
- Normalisation du contenu en protéines et en facteurs

Compte tenu des différents traitements ci-dessus, l'Octaplasma® présenterait les avantages suivants :

- Risque réduit de réactions allergiques transfusionnelles¹⁻⁴
- Risque réduit de syndrome respiratoire aigu post-transfusionnel (TRALI)⁵

Quelques points importants concernant l'Octaplasma® comparé au plasma congelé (non traité) :

1. Les poches sont différentes. Les poches d'Octaplasma® sont plus petites et le plastique est plus épais.
2. Les étiquettes sont légèrement différentes. Le nom « Octaplasma » figure sur l'étiquette et le numéro d'unité commence par un « X » au lieu d'un « C ».
3. Chaque unité d'Octaplasma® contient 200 ml⁶, soit un volume inférieur à celui des unités de plasma congelé (non traité) qui varie également. Pour doser l'Octaplasma®, il faut donc prendre en compte le volume et non le nombre d'unités.

L'Octaplasma® peut être utilisé de façon interchangeable avec le plasma congelé (non traité) et s'administre de la même façon. Tout en offrant des avantages thérapeutiques similaires à ceux du plasma congelé (non traité), ce produit présente un risque réduit pour un certain nombre de maladies infectieuses en raison de sa teneur réduite en agents pathogènes.

Pour plus d'informations, consultez la [monographie du produit](#) ainsi que la [FAQ : Plasma traité au solvant-détergent \(Octaplasma\)](#) sur profedu.ca.

Références

1. McGonigle AM, Patel EU, Waters KM, et al. Solvent detergent treated pooled plasma and reduction of allergic transfusion reactions. *Transfusion* **60**, 54-61 (2020).
2. Saadah NH, Schipperus MR, Wiersum-Osselton JC, et al. Transition from fresh frozen plasma to solvent/detergent plasma in the Netherlands: comparing clinical use and transfusion reaction risks. *Haematologica* **105**, 1158-1165 (2020).
3. Cushing MM, Pagano M., Jacobson J, et al. Pathogen reduced plasma products: a clinical practice scientific review from the AABB. *Transfusion* **59**, 2974-2988 (2019).
4. Krusius T, Auvinen MK, and Tuimala J. Introduction of Octaplas in clinical use decreased the rate of serious adverse reactions. *Vox Sanguinis*. **99s1: P-1018** (2010).
5. Klanderman RB, van Mourik N, Eggermont D, et al. Incidence of transfusion-related acute lung injury temporally associated with solvent/detergent plasma use in the ICU: A retrospective before and after implementation study. *Transfusion* **62**, 1752-1762 (2022).
6. Octapharma Canada. Monographie du produit, Octaplasma. (Octapharma Canada, Toronto, Ontario, 2022).