

Chamouard V. (1) (9) (10) Lopez I. (2) (10) Lambert T. (3) Clairaz B. (4) Djlani M. (5) Négrier C. (6) Jouglan J. (7) (10) Cahoreau V. (8) (10)

(1) Pharmacien, Groupement Hospitalier Est - HCL, Bron (2) Pharmacien, Hôpital Cochin, Paris (3) Médecin, CRH, Hôpital Bicêtre AP-HP, Le Kremlin-Bicêtre (4) Pharmacien, Pharmacie des verts coteaux, Châtenay-Malabry (5) Pharmacien, Pharmacie des palmiers, Saint-Denis-d'Oléron (6) Médecin, CRH, Groupement Hospitalier Est - HCL, Bron (7) Pharmacien, CHU Toulouse, Toulouse; (8) Pharmacien, CHU Bordeaux, Bordeaux (9) Centre de Référence Hémophilie (CRH) et autres déficits constitutionnels en protéines de la coagulation (10) Groupe PERMEDES/SFPC

Contexte

- Disponibilité **en officine** de médicaments pour les **maladies rares**
- **emicizumab** : 1^{er} médicament dans le domaine de l'**hémophilie**
- **Double circuit de dispensation** (ville et hôpital) depuis le 15/06/21
- Amélioration de l'**accès avec sécurisation du bon usage**
- **Accompagnement des pharmaciens d'officine** : formation nationale institutionnelle pour la pratique officinale → **HEMOPHAR** sous l'égide du Centre de Référence de l'Hémophilie (CRH) et de la filière Maladies HEMOrragiques (MHEMO)

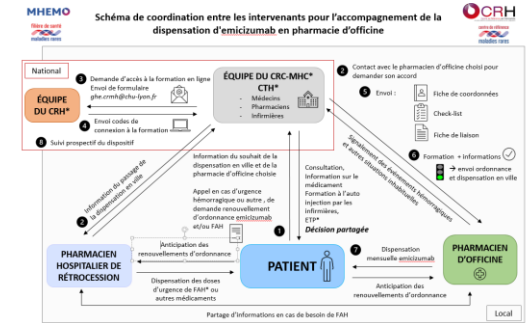


Double circuit de dispensation



Matériel et méthode

- **Groupe de travail** : pharmaciens et médecins hospitaliers du CRH et des Centres de Ressource et de Compétence (CRC-MHC) et officinaux
- **Rédaction cahier des charges et réalisation des vidéos du e-learning**
- **Validation du elearning** : groupe de travail pluri professionnel externe au groupe de rédacteurs.
- **Coordination et diffusion nationale de la formation par le CRH en collaboration avec les CRC-MHC eux-mêmes en lien direct avec les officinaux et les patients** (cf. schéma à droite)



HEMOPHAR

Formation sous forme d'e-learning en 4 modules



1. Présentation de la maladie

- Notions fondamentales sur la coagulation
- Caractéristiques de l'hémophilie



2. Prise en charge thérapeutique

- Thérapeutiques actuelles
- Focus sur emicizumab



- Evaluation de la participation à chaque module par un quiz
- Réception d'un certificat de participation, si réponses justes à ≥ 80 % des questions

Résultats



Accéder à la formation?

ghe.crmh@chu@chu-lyon.fr au moyen du formulaire disponible sur le site de MHEMO
<https://mhemo.fr> ou par le biais du CRH-MHC

9 mois d'utilisation de la formation HEMOPHAR

Environ **30%** des patients sous emicizumab en France → dispensation en officine

303 pharmaciens dont **52** adjoints → code de connexion à HEMOPHAR

Patients suivis dans **29/33** CRC-MHC

140 certificats ont été délivrés correspondants à **46%** des inscrits

Autres profils ayant suivis la formation : médecins, IDE, pharmaciens hospitaliers, interne



Discussion

- **HEMOPHAR** → volonté affirmée des membres du CRH/CRC-MHC et de MHEMO de transmettre des notions considérées comme indispensables dans la prise en charge des patients hémophiles en ville
- **Initiative innovante** dans le domaine des **maladies rares** avec renforcement du **lien hôpital-ville**, résultat d'un **effort concerté des CR/CRC-MHC** et des **Sociétés Savantes**
- Accès d'un nombre important de pharmaciens d'officine à la formation dont près de la moitié ayant obtenu un certificat attestant leur participation par la validation des quiz
- Adaptation éventuelle de la formation après une **évaluation qualitative**, tant sur la forme que sur le fond pour répondre au défi d'une **information/formation de qualité, indépendante de l'industrie pharmaceutique**
- **Evaluation de la satisfaction des patients** en terme d'amélioration de l'accessibilité et de la qualité de la prise en charge pharmaceutique hospitalo-officinale → objectif de l'étude multi centrique PASO DOBLE DEMI à venir