

## **ANALYSE DESCRIPTIVE DE L'UTILISATION DU FILGRASTIM POUR LA POPULATION ADULTE DANS LES CHU DU QUÉBEC**

Chantal Guévremont<sup>1</sup> B. Pharm., M. Sc., Ghislain Bérard<sup>2</sup> B. Pharm., M. Sc.,  
Nathalie Marcotte<sup>3</sup> B. Pharm., M. Sc., France Varin<sup>4</sup> B. Pharm., M. Sc., Éline Pelletier<sup>5</sup> B. Pharm., M.Sc.,  
Marie-Claude Michel<sup>3</sup> B. Pharm., M. Sc., Louise Deschênes<sup>3</sup>, m.d, Paul Farand<sup>2</sup>, m.d,  
Daniel Froment<sup>4</sup>, m.d, Philippe Ovetchkine<sup>5</sup>, m.d, Raghu Rajan<sup>1</sup>, m.d.

<sup>1</sup>Centre universitaire de santé Mc Gill; <sup>2</sup>Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CIUSSS de l'Estrie), <sup>3</sup>CHU de Québec - Université Laval; <sup>4</sup>Centre hospitalier de l'Université de Montréal; <sup>5</sup>CHU Sainte-Justine; <sup>1-5</sup>Programme de gestion thérapeutique des médicaments (PGTM)

**Introduction :** Le filgrastim est indiqué en prophylaxie primaire ou secondaire de la neutropénie, mais est également utilisé en traitement des neutropénies fébriles (NF) et autres indications.

**Objectif:** Décrire l'utilisation du filgrastim pour la population adulte dans les centres hospitaliers universitaires (CHU) du Québec.

**Méthodologie :** Les patients ayant reçu du filgrastim entre le 1<sup>er</sup> août 2014 et le 31 juillet 2015 ont été identifiés. À la suite d'un échantillonnage, l'étude a porté sur 808 épisodes de soins chez 739 patients.

**Résultats :** 232 épisodes de soins ont été répertoriés pour la prophylaxie primaire (PP), 44 pour la prophylaxie secondaire et 315 pour la NF. Une PP par le filgrastim a été utilisée pour 124 épisodes pour des patients avec une chimiothérapie hautement myélosuppressive, 72 épisodes avec une chimiothérapie modérément myélosuppressive (incluant 14 patients sans aucun facteur de risque identifié) et 31 épisodes avec un risque faible de myélosuppression. Un facteur de risque reconnu de pronostic défavorable a été retracé pour 251 des 315 épisodes de soins de NF. Quarante-trois patients traités pour une NF ont reçu un total de 123 doses alors que la numération absolue des neutrophiles (NAN) était supérieure à  $1,9 \times 10^9/L$ . Durant le séjour hospitalier, la durée moyenne de traitement était de 5 jours.

**Conclusion :** Des critères devraient être élaborés à partir des lignes directrices et un suivi plus rigoureux de la NAN devrait être mis en place par les CHU afin d'optimiser l'usage et la durée de traitement par le filgrastim.

*Affiche présentée au Canadian Association of Pharmacy in Oncology (CAPHO), du 3 au 6 mai 2018, à Ottawa- Gatineau.*