

UTILISATION DES FACTEURS DE CROISSANCE HEMATOPOIETIQUES

Réseau RESILIAENCE MAJ 03/2021

I. Spécialités disponibles :

- Lénograstim : GRANOCYTE® (13 et 34 MUI)
- Filgrastim : NEUPOGEN® (30 et 48 MUI)
- Pegfilgrastim : NEULASTA® (6 mg)

II. Biosimilaires disponibles :

Un médicament biosimilaire est similaire à un médicament biologique de référence (même dose, même indication), mais la source biologique est différente.

L'Agence Nationale de Sécurité du Médicaments et des produits de santé (ANSM) recommande de limiter le plus possible les switch entre spécialités pour un même patient.

- Filgrastim :
 - ZARZIO® (30 et 48 MUI),
 - ACCOFIL® (30 et 48 MUI),
 - NIVESTIM® (12, 30 et 48 MUI),
 - TEVAGRASTIM® (30 et 48 MUI).
- Pegfilgrastim :
 - CEGFILA® (6 mg),
 - FULPHILA® (6 mg),
 - PELGRAZ® (6 mg),
 - PELMEG® (6 mg),
 - ZIEXTENZO® (6 mg).

III. Disponibilités :

- Liste I
- Prescription initiale hospitalière (PIH) valable 3 mois
- Renouvellement possible par tout médecin pendant ces 3 mois
- Disponible en ville avec la PIH ou avec l'ordonnance de renouvellement accompagnée de la PIH (datant de moins de 3 mois).

IV. Conservation :

- Lénograstim : température ambiante n'excédant pas 30 °C
- Filgrastim et Pegfilgrastim : entre 2 et 8 °C
- Biosimilaires : entre 2 et 8 °C

V. Indications :

Lénograstim et Filgrastim

- Réduction de la durée des neutropénies chez les patients recevant une thérapie myélosuppressive suivie d'une greffe de moelle osseuse et présentant un risque de neutropénies sévères et prolongées ;
- Réduction de la durée des neutropénies et de l'incidence des neutropénies fébriles chez les patients traités par une chimiothérapie cytotoxique pour une pathologie maligne ;
- Mobilisation de cellules souches progénitrices (CSP) dans le sang circulant.

VI. Administration :

- Injections SC (lénograstim, filgrastim, pegfilgrastim)
- Perfusions IV
 - Lénograstim : perfusion de 30 min, diluée dans du NaCl 0.9%
 - Filgrastim : perfusion de 30 min ou de 24h (post-greffe), diluée dans du G5%
- Perfusion SC : Filgrastim post-greffe sur 24h, diluée dans du G5%.

Quelle que soit la voie d'administration, la première injection doit se faire au moins 24h après la chimiothérapie ou la greffe de moelle.

VII. Posologie :

- **Enfant de moins de 22kg :**

Utilisation du lénograstim (**GRANOCYTE® 13 MUI/ml**) : 5µg (0.64 MUI) / kg / jour

- **Enfant de plus de 22kg :**

Utilisation du Filgrastim : 5µg (0.5 MUI) / kg / jour (**ZARZIO® 30** (30MUI(300µg)/0.5ml) ou **48** (48MUI(480µg)/0.5ml) et biosimilaire **30** ou **48**)

Poids (kg)	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Dose (µg)	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Volume (mL) à injecter	Utiliser GRANOCYTE® 13 MUI										Utiliser ZARZIO® 30 MUI			
	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.6	0.65	0.75	0.85	0.95	0.2 (120µg)			

Poids (kg)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Dose (µg)	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
Volume (mL) à injecter	Utiliser ZARZIO® 30 ou biosimilaire 30													
	0.3 (180µg)		0.4 (240µg)		0.5 (300µg)									
Volume (mL) à injecter							Utiliser ZARZIO® 48 ou biosimilaire 48							
							0.4 (385µg)		0.5 (480µg)					

VIII. Effets indésirables et surveillance :

- Effets indésirables fréquents : nausées, vomissements, douleurs osseuses
- Surveillance : NFS