

## MANIPULATION DES STYLOS PRE-REMP LIS

### 1. Avantages des stylos pré-remplis

- Réduction des manipulations avant injection (reconstitution, mise en place de l'aiguille...)
- Réduction du risque d'erreur (dosage, dilution...)
- Réduction du risque de contamination microbienne
- Simplicité d'utilisation

### 2. Stylos pré-remplis

#### Recommandations générales :

- Les stylos injecteurs sont des **dispositifs jetables** constitués d'un réservoir de principe actif, d'un dispositif permettant de régler la dose à administrer (prédéfinie ou à définir par le manipulateur) et d'un dispositif permettant d'assurer l'injection du médicament.
- Certains stylos sont fournis directement avec une aiguille connectée au réservoir de principe actif, d'autres nécessitent la connexion manuelle d'une aiguille. Il est recommandé d'utiliser dans ce cas des **aiguilles de sécurité**. Dans tous les cas, elles doivent être éliminées dans des **conteneurs pour objets piquants - tranchants**.
- Certains stylos injecteurs se conservent avant la première utilisation au **réfrigérateur** (entre +2 et +8 °C). Ils doivent être **sortis du réfrigérateur 30 min environ avant administration** afin de permettre à la solution injectable de revenir à la température ambiante.
- Les réservoirs des stylos pré-remplis doivent être examinés visuellement avant utilisation afin de détecter la présence de **particules** ou d'une **coloration anormale**.

Tableau 1 : Stylos pré-remplis disponibles aux HUG (liste non exhaustive)

Spécialité	DCI	Code article <i>* non stocké à la pharmacie</i>	Dosages disponibles aux HUG	Classe thérapeutique	Caractéristiques et modalités de conservation avant utilisation
Byetta®	éxénatide	406806* 406807*	5 µg = 20 µL 10 µg = 40 µL	Agoniste du récepteur du glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	<b>Stylo multidose</b> Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) Aiguilles non fournies
Enbrel® MyClic	étanercept	459642*	50 mg = 1 mL	Immunosuppresseur Inhibiteur du facteur de nécrose tumorale alpha (TNFalpha)	<b>Stylo à usage unique</b> Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) <b>Système de sécurité</b> (aiguille intégrée non visible et protégée) Voir aussi: <a href="#">Guide pratique d'aide à l'utilisation du Enbrel® Myclic</a>
Forsteo®	tériparatide	423796	600 µg = 2,4 mL	Séquence active de la parathormone humaine endogène	<b>Stylo multidose</b> Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) Aiguilles non fournies
Humira®	adalimumab	461428	40 mg = 0,4 mL	Immunosuppresseur Anticorps monoclonal inhibiteurs du facteur de nécrose tumorale alpha (TNFalpha)	<b>Stylo à usage unique</b> Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) <b>Système de sécurité</b> (aiguille intégrée non visible et protégée)

Spécialité	DCI	Code article <i>* non stocké à la pharmacie</i>	Dosages disponibles aux HUG	Classe thérapeutique	Caractéristiques et modalités de conservation avant utilisation
Imigran®	sumatriptan	431061	6 mg = 0,5 mL	Agoniste sélectif des récepteurs vasculaires à la 5-hydroxytryptamine-1 (5HT1d)	Stylo multidose (2 doses uniques) Conservation à température ambiante (<25°C) Système de sécurité (aiguille intégrée et protégée)
Norditropine® FlexPro	somatropine	423968* 434654*	5 mg = 1,5 mL 15 mg = 1,5 mL	Hormone de croissance	Stylo multidose (dose réglable) Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) Aiguilles non fournies
Simponi®	golimumab	420937*	50 mg = 0,5 mL	Immunosuppresseur Anticorps monoclonal inhibiteur du facteur de nécrose tumorale alpha (TNFalpha)	Stylo à usage unique Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) Système de sécurité (aiguille intégrée et protégée)
Victoza®	liraglutine	419837	18 mg = 3 mL	Antidiabétique. Analogue du GLP-1	Stylo multidose Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) Aiguilles non fournies
<b>Stylos à insuline pré-remplis jetables</b>					
Humalog® KwikPen	insuline lispro	418645	300 UI=3 mL		Stylos multidoses Conservation au réfrigérateur (+2-8°C) Aiguilles non fournies  Voir aussi : <a href="#">Les insulines</a>
Insulatard® FlexPen	insuline humaine	129827	300 UI=3 mL		
Lantus® Solastar	insuline glargine	407229	300 UI=3 mL		
Levemir® FlexPen	insuline detemir	137327	300 UI=3 mL		
NovoRapid® FlexPen	insuline aspart	129829	300 UI=3 mL		

Pour plus d'informations, voir également les documents suivants:

- [Administration de médicaments par voie sous-cutanée](#)
- Procédures médico-soignantes HUG :
  - [Injection sous-cutanée chez l'adulte](#)
  - [Injection d'insuline au moyen de stylo](#)
- Mesures de protection de base pour tout patient et pour tout soin aux HUG : [Vigigerm](#)

### 3. Références :

- Information sur les médicaments: <http://www.swissmedicinfo.ch/>
- Base de données « assistance pharmaceutique » des HUG