

# Le patient diabétique et le pharmacien



# **Le lecteur de glycémie et les tigettes**

# Dans quel système de suivi est votre patient?

1. Suivi d'un patient diabétique de type 2
2. Education et autogestion
3. Le trajet de soins
4. La convention

# 1. Suivi d'un patient Diabétique de type 2

Remplace le passeport diabète

- Pas de remboursement matériel

Sauf chez Solidaris 100€ avec facture d'achat pour les lecteurs, tiges ou les aiguilles

## 2. Education et autogestion

- Pour qui ?

Le patient ayant 1 à 2 injections par jour

- Matériel?

Ordonnance du médecin traitant

Avec mention « éducation et autogestion »

**2x50 tigettes + 100 lancettes par an**

# 3. Le trajet de soins

- Pour qui?

Le patient ayant 1 à 2 injections par jour

Ou ADO à dose maximale et intention de passer aux injections

- Comment? Quoi?

- Début TDS: Ordonnance du médecin traitant

+ document rempli par l'éducateur mentionnant le choix du lecteur (1 **lecteur/3ans**)

- tous les 6 mois: ordonnance du médecin traitant avec mention TDS

**3x50 tiges + 100 lancettes (2xpar an)**

# 4. La convention

- Pour qui ?

Patient ayant min **3** injections d'insuline

Ou

**2** injections d'insuline + **1** injection d'incrétine

(Ex:Lyxumia, Eperzan)

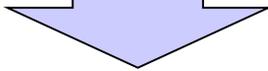
- Comment? Combien?

Matériel fourni gratuitement à la convention du centre hospitalier où la convention est signée.

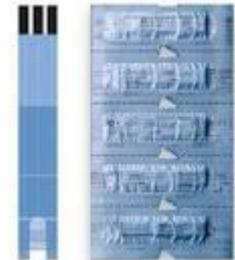
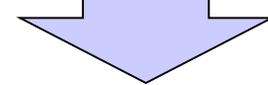


# Le Freestyle Libre

Sous cutané



Sang



# Problèmes?

Renvoyer vers la convention.

- Allergie:

- Askina barrière en spray ou lingette permettant une barrière entre le capteur et le peau.

- Décollement

- Tegaderm ou opsite

- Brassard

- Skin Tact



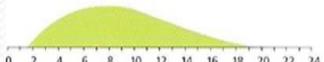
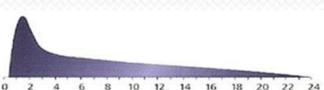
# **Le traitement En injection**

# 1. Les incrétines (GLP-1)

- Voie d'administration: Sous-cutané.
- Fréquence d'administration:
  - Tous les jours: Victoza, Lyxumia, Byetta (2x)  
Aiguilles à acheter (pas de remboursement)
  - Toutes les semaines: Byduréon, Trulicity,  
Eperzan (stop 07/2018)  
Aiguilles fournies avec le stylo
- Explications sur l'utilisation donnée par l'éducateur (Si TDS ou Conv)

# 2. Les insulines



Insulines	<u>Temps d'action après injection</u>	<u>Profil d'action</u>	
<u>Rapide</u>	Début action : après $\pm$ 30min Fin d'action : entre 6 et 8h		Actrapid® INSUMAN® Rapid Humuline® REGULAR
<u>Ultra rapide</u>	Début action : après 5-10min Fin d'action : entre 4-6h		NovoRapid® solution d'insuline aspartate APIDRA Humalog Humalog 200 units/ml KwikPen
<u>Lente ou intermédiaire</u>	Début d'action : $\pm$ 1h30 Fin d'action : 18-20h		Insulatard® Humuline® NPH INSUMAN® Basal
<u>Ultra lente</u>	Début d'action : $\pm$ 1h30 Fin d'action : 22 à 24h		Levemir® solution d'insuline détémir abasaglar® Toujeo® SoloStar 300 LANTUS
<u>Mixée Rapide + lente</u>	Début d'action $\pm$ 30min Fin d'action : $\pm$ 20h		Humuline® 30/70
<u>Mixée Ultra Rapide + Ultra lente</u>	Début d'action : $\pm$ 5-10 min Fin d'action : $\pm$ 20h		NovoMix® 30 Humalog® 25 NovoMix® 50 Humalog® 50

# Novo Nordisk

## Une gamme complète dans le diabète

### Analogue du GLP-1 humain

**Victoza®**

*liraglutide*



### Analogues de l'insuline

#### Représentation schématique de l'activité insulinique

**NovoRapid®**

*solution d'insuline asparte*



FlexPen®

Penfill®

Flacon

**Levemir®**

*solution d'insuline détemir*



**NovoMix® 30**

*suspension biphasique d'insuline asparte*



**NovoMix® 50**

*suspension biphasique d'insuline asparte*



**NovoMix® 70**

*suspension biphasique d'insuline asparte*

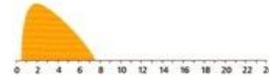


### Insulines humaines

#### Représentation schématique de l'activité insulinique

**Actrapid®**

*solution d'insuline*



**Insulatard®**

*insuline isophane*



### Une large gamme de systèmes d'injection



FlexPen®



NovoFine®



NovoPen® 4\*\*



NovoPen® 3 Demi\*\*



NovoPen® Junior\*\*

**NOUVEAU**

Just

Twist

NovoTwist®

330 x 5 mm • 30G 8 mm

NovoPen Echo®\*\*

330 x 5 mm • 30G 8 mm

\*\* Style précédent  
\*\*\* Style réintégré



changing  
diabetes®



# Pumpcart pour pompe insuline



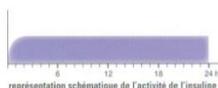
## FORMES PHARMACEUTIQUES

SoloSTAR  
flacon  
cartouche  
ClikSTAR

### Analogues de l'insuline

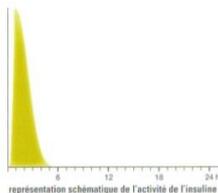
**LANTUS**  
insuline glargine

Analogue de l'insuline à action prolongée



**APIDRA**  
insuline glargine

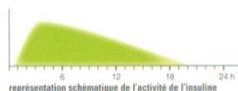
Analogue de l'insuline à action ultrarapide



### Insulines humaines

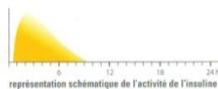
**INSUMAN** Basal

insuline humaine à action intermédiaire

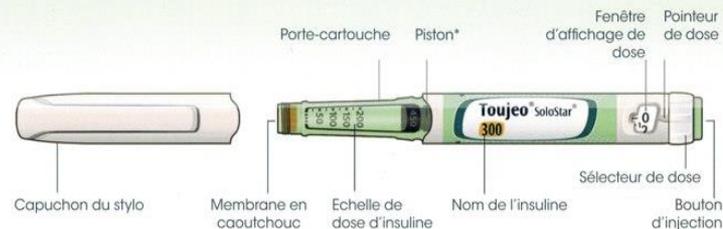


**INSUMAN** Rapid

insuline humaine à action rapide



BDAL 11 08 09



\*Vous ne verrez le piston qu'après avoir injecté quelques doses.

### Avertissement



Ne retirez pas l'insuline du stylo avec une seringue. Si c'est le cas, vous aurez trop d'insuline.



### Conseils de conservation

- Conservez vos stylos neufs au réfrigérateur, entre 2°C et 8°C. Ne congélez pas les stylos.
- Votre stylo peut être utilisé pour une durée maximale de 4 semaines après sa première utilisation. Conservez votre stylo à température ambiante, inférieure à 30°C et à l'abri de la chaleur directe ou de la lumière directe. Ne remettez jamais votre stylo au réfrigérateur.
- Ne conservez pas votre stylo avec une aiguille fixée. Conservez-le avec son capuchon bien mis en place. N'utilisez jamais votre stylo après la date d'expiration.

Si vous avez des questions techniques, vous pouvez téléphoner au numéro vert gratuit 24h/24 et 7j/7

OptiPhone  
**0800-570.39**  
Belgique

# Firme Lilly

Lilly

## LA GAMME DES INSULINES LILLY

INSULINES ANALOGUES

INSULINES HUMAINES

+ UNE LARGE GAMME DE STYLOS

Stylos préremplis



Stylos réutilisables



			CARTOUCHE	STYLO PRÉREMPLI	FLACON
Insuline analogue à durée d'action rapide			<b>NEW</b> <i>Humalog</i> 200 units/ml KwikPen <sup>®</sup> Insulin lispro (DNA origin) injection 200 unités		
Insuline analogue à durée d'action rapide			<i>Humalog</i> 100 U/ml Humalog 100 U/ml et Humalog 200 U/ml KwikPen sont bioéquivalents		
25% insuline analogue à durée d'action rapide 75% insuline lispro protamine en suspension à durée d'action intermédiaire			<i>Humalog</i> mix 25 <sup>®</sup>		
50% insuline analogue à durée d'action rapide 50% insuline lispro protamine en suspension à durée d'action intermédiaire			<i>Humalog</i> mix 50 <sup>®</sup>		
Insuline NPH (protamine) à durée d'action intermédiaire			<b>Humuline</b> <sup>®</sup> <b>NPH</b>		
Insuline à courte durée d'action			<b>Humuline</b> <sup>®</sup> <b>REGULAR</b>		
30% insuline à durée d'action rapide 70% insuline NPH (protamine) à durée d'action intermédiaire			<b>Humuline</b> <sup>®</sup> <b>30/70</b>		

# conditionnement insulines

- Penfill (de moins en moins utilisé)
- Le stylo prérempli. Nom en fct des firmes:
  - Flexpen pour chez Novo Nordisk
  - Solostar pour Sanofi
  - Kwikpen pour Lilly

# Aiguilles pour stylo:

- Conseillées à la convention: CNK:3247-293



# Problèmes pratiques:

- « Mon stylo ne fonctionne pas »:
  1. Changer aiguille puis purger
  2. Si stylo à cartouche=> Vérifier les pistons
- « J'ai des boules sous la peau »
  - Si elles disparaissent dans l'heure=> aucun problème
  - Elles sont permanentes=> Changer de site d'injection
- « Ma peau est rouge et j'ai des démangaisons »
  - Renvoyer vers médecin traitant ou vers le diabétologue ou Educateur.



Questions???

# Merci de votre attention

- Numéro de téléphone de la convention du CHRV  
087/21.29.27