

# Insuline : quand, comment et jusqu'à quand ?

Expert: Dr G.Gastaldi

Service d'Endocrinologie Diabétologie

Hypertension et Nutrition

15.9.2016

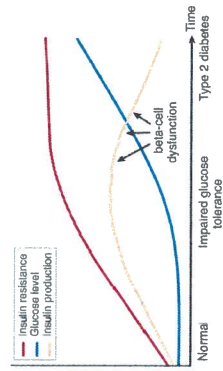
Animation: Dr Vincent Barthassat  
FMH médecine interne



# Objectifs de formation

- Comprendre les indications et modalités pratiques de la prescription d'insuline lors de diabète de type 2

## Le Diabète de type 2: une maladie évolutive

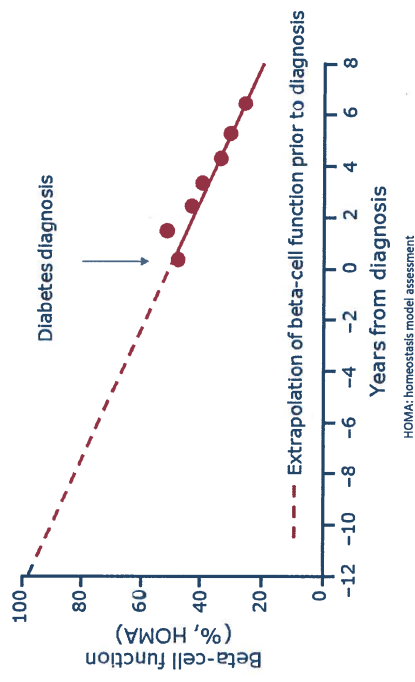


1/4

Patients diabétiques en Suisse sont traités par insuline

AM J Med 1998, 105 (1A):205-265)

## Perte de la fonction beta



HOMA: homeostasis model assessment

De nombreux patients auront besoins d'une insulinothérapie basale associée ou non à des ADO pour maintenir le contrôle de leur glycémie.

Leibovitz et al. Diabetes Reviews 1999;7:139-53 (data are from the UKPDS population; UKPDS 16. Diabetes 1995;44:1249-58)

## Indications à l'Insulinothérapie

- **L'insuline n'est jamais contre-indiquée !**
- Contre-indications aux antidiabétiques oraux
- Décompensation aigue (intra-hospitalière)
- Diabète gestationnel
- Echappement aux antidiabétiques oraux

# L'insuline



Charles Best et Frederick Banting, Photo Wikipedia

## Historique Modalités d'administration de l'insulinothérapie



1900-1960



1985-2015



1960-1985



2013-...

## Analogues de l'Insuline Rapide (RAIA)

Nom	DCI	Nom du stylo (ml et nb Ui)	Prix boîte et nb stylo	Prix 10 Ui
<b>Humalog®</b>	lispro	KwikPen 3 ml: 300	CHF 84.60 5	0.56.-
<b>NovoRapid®</b>	asparte	FlexPen Flextouch 3 ml: 300	CHF 72.40 5	0.48.-
<b>Apidra®</b>	glulisine	SoloStar 3 ml: 300	CHF 66.45 5	0.44.-

## Stylo pré-remplis d'insuline basale

Nom	DCI	Nom du stylo (ml et nb Ui)	Prix boîte et nb stylo	Prix de 10Ui
<b>Insulatard®</b>	NPH	FlexPen 3 ml: 300	CHF 70.50 5	0.47.-
<b>Humulin®</b>	NPH	Kwikpen 3 ml: 300	CHF 70.50 5	0.47.-
<b>Levemir®</b>	detemir	FlexPen 3 ml: 300	CHF 112.70 5	0.75.-
<b>Abasaglar®</b>	glargine	Kwikpen 3 ml: 300	CHF 68.40 5	0.46.-
<b>Lantus®</b>	glargine	Solostar 3 ml: 300	CHF 85.75 5	0.57.-
<b>Toujeo®</b>	glargine 300	Solostar 1.5 ml: 450	CHF 79.50 3	0.57.-
<b>Tresiba®</b>	degludec	Flextouch 3 ml: 300	CHF 130.05 5	0.86.-
<b>Tresiba 200®</b>	degludec 200	Flextouch 3 ml: 600	CHF: 152.80 3	0.85.-

## Stylo pré-remplis d'insuline mixte ou associé à un analogue du GLP-1

Nom	DCI	Nom du stylo (ml et nb Ui)	Prix boîte et nb stylo	Prix de 10 Ui
<b>NovoMix 30®</b>	NPH/asparte	FlexPen 10Ui (7Ui NPH et 3Ui asparte) 3 ml: 300	CHF 69.85 5	0.46.-
<b>Humalog Mix 25®</b>	NPH/lispro	KwikPen 10Ui (7.5Ui NPH et 2.5Ui lispro) 3 ml: 300	CHF 84.60 5	0.56.-
<b>Humalog Mix 50®</b>	NPH/lispro	KwikPen 10Ui (5Ui NPH et 5Ui lispro) 3 ml: 300	CHF 84.60 5	0.56.-
<b>Ryzodeg®</b>	Degludec/asparte	Flextouch 10Ui (7Ui degludec et 3Ui asparte) 3 ml: 300	CHF 111.05 5	0.74.-
<b>Xultophy</b>	Degludec/liraglutide	Flextouch 10Ui (10Ui degludec + 0.36mg lirag.) 3ml: 300Ui + 10.8mg	CHF 205.35 3	2.21.-

