	DOCUMENT OPERATIONNEL	FE-GO-DO-010
	DIABETE DE TYPE 1 OU DE TYPE 2 : ACCOUCHEMENT / PRISE EN CHARGE DE L'INSULINOTHERAPIE	
	Version 01 du 01/01/2011	
Entité émettrice : POLE FEMME ENFANT \Gynécologie Obstétrique		
page 1/3		

1. OBJET

Ce document a pour objet la prise en charge de l'insulinothérapie lors de l'accouchement pour les diabète de type 1 ou de type 2.

2. DOMAINE D'APPLICATION - PERSONNEL CONCERNÉ

Domaine d'application : le pôle Femme-Enfant

Personnel concerné : les médecins et les sages-femmes

3. RESPONSABILITÉS

Les médecins et les cadres de santé du pôle Femme-Enfant sont responsables de la bonne application du document.

4. DESCRIPTION DE L'OBJET

I. Avant accouchement (césarienne programmée, déclenchement)

1. La veille au soir :

- Insulines sous-cutanées aux doses habituelles
- Repas normal et collation
- A jeun à partir de 2 h du matin : pas d'aliments, boissons OK
- Boisson sucrée : 1 verre de jus de fruit thé ou café à 7h30 si césarienne programmée
- **Maintenir la pompe à insuline jusqu'au départ en salle de travail**

2. Le matin : pas d'insuline sous-cutanée

- Surveillance des glycémies capillaires / 2h
- Perfuser sérum glucosé 10% : **80 ml/h**

et insuline ordinaire IVSE sur une voie d'abord veineuse spécifique


- **Passage en salle de naissance le plus tôt possible**

II. En salle de naissance

- Apports glucosé G10% : **80 ml/h**
- **Ampoule de G30% et collation sucrée à portée de main**
- **Insuline ordinaire IVSE** : 50 UI d'insuline dans 50 ml de sérum physiologique
- 1 UI/ml, débit à adapter aux contrôles de glycémies capillaires horaires
- **Contrôle glycémie capillaire 1/h**

$$\text{débit de départ} = (\text{dose total insuline journalière}/24) \times 0,7$$

Glycémie capillaire en mg/dl	Débit d'insuline IVSE	Autre action
< 60	Arrêt insuline	1 ampoule G30% IVL, prévenir l'anesthésiste
60 – 100	Diminuer de 20 %	Surveiller à 30 minutes
100 – 200	Même débit	-
200 – 300	Augmenter de 20 %	Recherche cétonurie, prévenir l'anesthésiste
300 – 350	Augmenter de 50 %	Recherche cétonurie, prévenir l'anesthésiste

	DOCUMENT OPERATIONNEL	FE-GO-DO-010
	DIABETE DE TYPE 1 OU DE TYPE 2 : ACCOUCHEMENT / PRISE EN CHARGE DE L'INSULINOTHERAPIE	
	Version 01 du 01/01/2011	
page 2/3		
Entité émettrice : POLE FEMME ENFANT \Gynécologie Obstétrique		

III. Après l'accouchement

1. **Après la délivrance : diminuer le débit d'insuline de moitié.**

2. **Dès que la patiente peut reprendre une alimentation normale :**

- Arrêt glucosé et insuline
- Reprendre insuline sous-cutanée aux doses prescrites avant le début de la grossesse (diminuer de moitié les doses utiles en fin de grossesse)
- Glycémies capillaires 6/j (par la patiente)
- Nouveaux **objectifs glycémiques après l'accouchement** :
 - Glycémie à jeun 80 à 120 mg/dL
 - Glycémie post-prandiale (2h) moins de 160 mg/dL

5. LISTE DES ANNEXES

Cliquez sur l'annexe pour y accéder :

ANNEXE 1 : Débit d'insuline IVSE en fonction de la dose journalière totale..... 3

6. HISTORIQUE DU DOCUMENT

<i>Dernière version</i>	<i>Objet de la révision</i>
01 - 01/01/2011	Création du document sous format électronique
<i>Historique des révisions</i>	

Groupe de lecture :

Endocrinologues- Diabétologues (Pôle Médecine) : Dr A Rod (rédactrice), Dr M Joubert, Pr Y Reznik

Obstétriciens : Dr G Beucher, Pr M Dreyfus, Pr M Herlicoviez

Anesthésistes : Dr Simonet

7. EVALUATION

Néant

CYCLE DE VALIDATION		
Rédaction	Vérification	Approbation
<i>Anne ROD</i> Médecin - CHU\POLE MEDECINE\ENDOCRINO.-DIABETO. 15/04/2011 13:56:35	<i>Michel HERLICOVIEZ</i> Chef de service - CHU\POLE FEMME ENFANT HEMATOLOGIE\Gynécologie- Obstétrique et Médecine de la Reproduction 15/04/2011 13:56:35	<i>Lara VINAUGER</i> Directeur Qualité - CHU 15/04/2011 13:56:35

ANNEXE 1 : Débit d'insuline IVSE en fonction de la dose journalière totale

Dose journalière totale UI/j	Débit horaire de départ En UI/ h	-20 %	- 50 %	+ 20 %	+ 50 %
18 ou 19	0,5	0,4	0,2	0,6	0,7
20 à 23	0,6	0,5	0,3	0,7	0,9
24 à 26	0,7	0,6	0,3	0,8	1
27 à 30	0,8	0,6	0,4	0,9	1,2
31 à 33	0,9	0,7	0,5	1	1,3
34 à 37	1	0,8	0,5	1,2	1,5
38 à 40	1,1	0,9	0,5	1,3	1,6
41 à 43	1,2	1	0,6	1,4	1,8
44 à 47	1,3	1	0,6	1,5	1,9
48 à 50	1,4	1,1	0,7	1,7	2
51 à 54	1,5	1,2	0,7	1,8	2,2
55 à 57	1,6	1,3	0,8	1,9	2,4
58 à 61	1,7	1,4	0,8	2	2,5
62 à 64	1,8	1,4	0,9	2,1	2,7
65 à 68	1,9	1,5	0,9	2,3	2,8
69 à 71	2	1,6	1	2,4	3
72 à 74	2,1	1,6	1	2,5	3,1
75 à 78	2,2	1,7	1,1	2,6	3,3
79 à 81	2,3	1,8	1,1	2,8	3,5
82 à 85	2,4	1,9	1,2	2,9	3,6
86 à 88	2,5	2	1,7	3	3,7
89 à 92	2,6	2	1,3	3,1	3,9
93 à 95	2,7	2,1	1,3	3,2	4
96 0 99	2,8	2,2	1,4	3,4	4,2
100 à 102	2,9	2,3	1,4	3,5	4,3
103 à 106	3	2,4	1,5	3,6	4,5
107 à 109	3,1	2,5	1,5	3,7	4,6
110 à 112	3,2	2,5	1,6	3,8	4,8
113 à 116	3,3	2,6	1,6	4	5
117 à 119	3,4	2,7	1,7	4	5
120 à 123	3,5	2,8	1,7	4,2	5,2
124 à 126	3,6	2,9	1,8	4,3	5,4
127 à 129	3,7	3	1,8	4,4	5,5
130 à 133	3,8	3	1,9	4,5	5,7
134 à 137	3,9	3,1	1,9	4,7	5,8
138 à 140	4	3,2	2	4,8	6
141 à 143	4,1	3,3	2	4,9	6,1
144 à 147	4,2	3,3	2,1	5	6,3
148 à 150	4,3	3,4	2,1	5,1	6,4
151 à 153	4,4	3,5	2,2	5,3	6,6
154 ou plus	4,5	3,6	2,2	5,4	6,7