

RPC 2010 : Le diabète gestationnel

RECOMMANDATIONS

INTERET DU DEPISTAGE PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE

DR GILLES DAUFTAIN

HANOI 26 - 27 avril 2011 HO CHI MINH - 28 - 29 avril 2011

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011

RPC 2010 : Le diabète gestationnel

- Jacques Lepercq (Président)
- Christophe Vayssière (Coordonnateur)
- Isabelle Burdet
- Gisèle Criballet
- Caroline Fau
- Hélène Grandjean
- Umberto Simeoni
- Anne Vambergue
 - Et le groupe d'experts

dabele

Remerciements

- Aux experts: G Beucher, A Burguet, E Cosson, P Deruelle, F Galtier, AM Guedj, B Guyard-Boileau, S Hieronimus, S Jacqueminet, MF Jannot-Lamotte, V Kerlan, M Laloi-Michelin, JP Le Meaux, D Mitanchez, O Thiebaugeorges, O Verrier-Mine, M Virally
- Aux lecteurs
- Au secrétariat du CNGOF

Patricia Lemoine

Chantal Capelle

HN Việt - Pháp tần 11, năm 2011



Méthodologie

Niveau de preuve scientifique fourni par la littérature Niveau 1

de forte puissance

Grade des recommandations A Preuve

établie

scientifique

- •Medline
- · Cochrane Database

HN việt - Pháp lần 11, năm 2011

 Recommandations internationales randomisés - Analyse de décision basée sur des études bien menées

- Essais comparatifs randomisés

- Méta-analyse d'essais comparatifs

- Niveau 2 - Essais comparatifs randomisés de faible puissance
- Études comparatives non randomisées bien menées
 Études de cohorte
- Niveau 3 – Études cas-témoins Niveau 4
- Études comparatives comportant des biais importants
- Études rétrospectives
 Séries de cas

- Présomption scientifique
- Faible niveau de preuve
- Accord professionnel

HN Wét-Phapian 11, nam 2011



Définition

- Trouble de la tolérance glucidique conduisant à une hyperglycémie de sévérité variable, débutant ou diagnostiqué pour la 1^{ère} fois pendant la grossesse, quels que soient le traitement nécessaire et l'évolution dans le post partum (OMS)
- Cette définition englobe deux entités différentes

Diabète de type 2 méconnu

Anomalie de la tolérance glucidique apparue en cours de grossesse etdisparaissant après celle-ci

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011



Prévalence - Facteurs de risque

- Dans les conditions actuelles de dépistage, la prévalence du DG est estimée entre 2 à 6% - 7
- Cette prévalence peut être plus élevée, notamment dans des populations spécifiques
- Les principaux facteurs de risque sont : (grade B)

Surcharge pondérale : IMC (juste avant grossesse) ≥ 25 Kg/m² Age ≥ 35 ans

ATCD familiaux au 1^{er} degré de DT2 ATCD personnels de DG ou de macrosomie

OR. Ethnique - S.O.P.K

Hru việt - Pháp tần 11, năm 2011



Complications maternelles

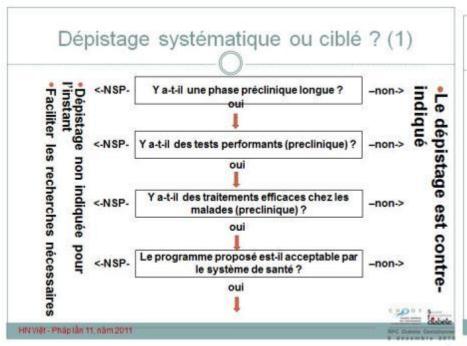
- Le DG est associé à un risque accru de prééclampsie et de césarlenne (grade B)
- Le surpoids (B.M.I > 25) et l'obésité (B.M.I > 35) sont des facteurs de risque indépendants. Leur association avec le DG augmente les risques par rapport aux femmes ayant unB.M.Inormal (grade B)
- Les taux d'extraction instrumentale, déchirure périnéale sévère et hémorragie du post partum ne sont pas modifiés (grade B)

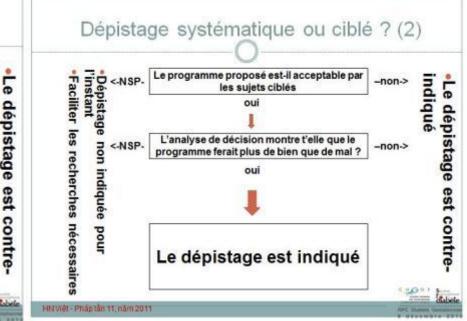


Complications fœtales et néonatales

- L'augmentation modérée des malformations congénitales est vraisemblablement liée à un DT2 méconnu (grade B)
- Le risque d'asphyxie néonatale et de décès périnatal n'est pas augmenté en cas de DG (grade B)
- La macrosomie est le facteur principal associé aux complications en cas de DG (Dystocie d'épaule – P. Plexus Brachial).
- Les traumatismes obstétricaux sont rares. Leur augmentation en cas de DG n'est pas formellement démontrée.
- La fréquence de l'hypoglycémie néonatale est faible.







Dépistage systématique ou ciblé (1)

 Nous recommandons le dépistage ciblé du DG en présence d'au moins un des critères suivants: (grade A)

Age maternel ≥ 35 ans

IMC (juste avant grossesse) ≥ 25 Kg/m²

ATCD de diabète chez un apparenté au 1er degré

ATCD personnel de DG ou d'enfant macrosome

 Il n'y a pas d'arguments suffisants pour recommander un dépistage systématique (accord professionnel) Dépistage systématique ou ciblé (2)

- En l'absence de ces facteurs de risque, le bénéfice et le rapport coût – efficacité du dépistage restent à évaluer.
- Dans tous les cas, la décision de dépister ou de ne pas dépister le DG doit faire l'objet d'une évaluation et d'une information individuelle.

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011

Quand et comment dépister ?

En présence d'un facteur de risque:

Au 1^{er} trimestre (idéalement en préconceptionnel), une glycémie à jeun sera réalisée à la recherche d'un DT2 méconnu (grade B) Entre 24 et 28 SA, l'HGPO avec 75 g de glucose avec mesure des glycémies à 0, 1 et 2 heures est recommandée (accord professionnel)

 En l'absence de facteurs de risque, des biométries fœtales > 97^{ème} percentile ou un hydramnios doivent faire rechercher un DG (accord professionnel) Au 1^{er} trimestre (accord professionnel)
 Glycémie à jeun ≥ 1.26 g/l: DT2

Glycémie à jeun ≥ 0.92 g/l : DG

- Entre 24 et 28 SA: HGPO avec 75 g de glucose
- Une valeur atteinte ou dépassée (accord professionnel)

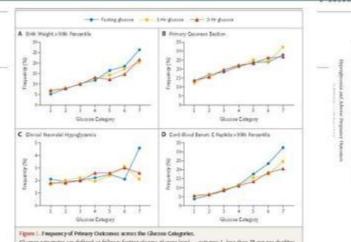
 TO 0.02 cll

TO	0.92 g/l
1 h	1.80 g/l
2 h	1.53 g/l

Critères diagnostiques

HN Việt - Pháp lần 11 năm 2011





Guerne chapters and offerined as follows: Catherine Sucress the Catherine Catherine Collegery 1, less than 15 mg per decibles:

14.2 mmol per listry; cathegory 2, 75 to 75 mg per decibler (4.2 to 4.4 mmol per listry; cathegory 3, 50 to 75 mg per decibler (4.2 to 4.4 mmol per listry; cathegory 3, 50 to 75 mg per decibler (4.2 to 4.5 mmol per listry; cathegory 3, 50 to 54 mg per decibler (4.5 to 4.5 mmol per listry; cathegory 3, 50 to 54 mg per decibler (5.3 to 4.5 mmol per listry; and sategory 3, 50 to 54 mg per decibler (5.3 to 5.5 mmol per listry; and sategory 3, 100 mg per decibler (5.4 mmol per listry; and per l

Intérêt du dépistage

HNViệt - Pháp tần 11, năm 2011



RITARLISHED BY 1811

JUNE 16, 2005

VOL. 352 NO. 24

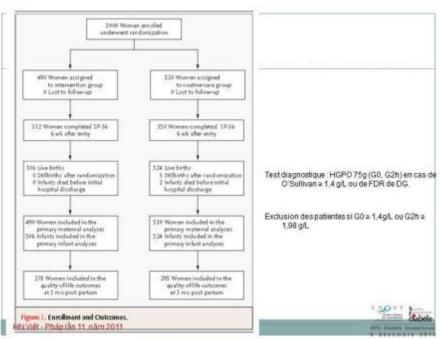
Effect of Treatment of Gestational Diabetes Mellitus on Pregnancy Outcomes

Caroline A. Crowther, F.R.A.N.Z.C.O.G., Janet E. Hiller, Ph.D., John R. Moss, F.C.H.S.E., Andrew J. McPhee, F.R.A.C.P., William S. Jeffries, F.R.A.C.P., and Jeffrey S. Robinson, F.R.A.N.Z.C.O.G., for the Australian Carbohydrate Intolerance Study in Pregnant Women (ACHOIS) Trial Group®

HN Việt - Pháp tần 11, năm 2011



Age — ye Primiparous — no. (%) Body mass index; Median Interquartiler range Base or ethnic group — no. (%) (212 (43)	30.1±5.5 251 (49)	
Body-mass index; Median Interquartife range	5277.574.0	251 (49)	
Median Interquartile range	**	0.08.10.10	
Interquartile range	36.0		
CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	80-10	26.0	
Danie an administration on the Mark	23.3-31.2	22.9-30.9	
water or enture Bromb use Cold		70000	
White	356 (73)	396 (78)	
Asian	92 (39)	72 (14)	
Other	42 (9)	42 (8)	
Gestational age at entry — wk		2500	
Median	29.1	29.2	
Interquartile range	28.2-30.0	28.2-30/0	
OGCT — mmol/liber			
Mediun	8.8	8.8	
Interquartile range	82-97	8.3-9.7	
OGTT for positive OGCT — no. (%)	461 (949	471 (92)	
Fasting	4.8±0.7	4.8±0.6	
2 hr.		10.000733	
Median	8.6	8.5	
Briterquartile range	83-93	81-9.1	
Previous pregrancy ending in perinstal death — no., total no. (%)	12/278 (4)	7/259 (7)	



Oukome	Intervention Group	Routine- Care Group	Unadjusted Relative Risk (95% CI)	Unadjusted P Value	Adjusted Relative Risk (95% CI)?	Adjusted P Value?	Skep-Down Skdak P Value
	AU.	(96)					
Infants							
Total no.	506	524					
Any serious perinutal complications	7 (1)	23 (4)	0.37 (0.14-0.71)	0.004	0.33 (0.14-0.75)	0.01	0.04
Death	0	5 (0)	*******	0.06	ITTOO WOTER IT OU	0.07	OUCESTIVE.
Still birth	0	3 (0)/5		0.25		0.26	
Neonatal death	0	2 (43)		0.50		0.50	
Shoulder dystocia¶	7 (1)	16 (0)	0.45 (0.19-1.09)	0.07	0.46 (0.19-1.10)	0.08	
Bore fracture	0	1 (41)		1.00		0.58	
Nerve palsy	0	3.601	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	0.25		0.11	
Admission to reconstal nursery**	357 (71)	321 (61)	1.15 (1.05-1.26)	0.002	1.13 (1.08-1.29)	10.0	0.04
Jaundice requiring phototherapy	44 (9)	48 (5)	0.95 (0.64-1.40)	0.79	0.93 (0.63-1.37)	0.72	0.98
Women							
Total no.	490	510					
Induction of labor †	189 (39)	150 (29)	1.31 (1.10-1.56)	0.007	1.36 (1.15-1.62)	-0.00G	0.003
Cesarean delivery	152 (81)	164 (02)	0.96 (0.80-1.16)	0.70	0.97 (0.81-1.16)	0.73	0.98
Elective	72 (15)	61 (12)	1.23 (0.89-1.69)	0.20	1.17 (0.85-1.60)	0.33	
Emergency	80 (16)	103 (20)	0.81 (0.62-1.05)	0.11	0.87 (0.68-1.13)	0.31	

- CI denotes confidence interval.
- Values were adjusted for maternal age, race or ethnic group, and parity.

 Serious perintal complications were defined as one or more of the following: death, shoulder dystocia, bone fracture, and nerve polity. The
 number needed to treat to benefit was 14 % by percent confidence interval, 20 to 10%.
- Gestational ages at delivery for the three stillborn infants were 35, 37, and 40 weeks.
- Shoulder dystocia was recorded by the primary caregiver present at the birth.

 One infant had both a fractured humanus and a radial nerve polys. One infant had both shoulder dystocia and Erb's pulsy.
- The number needed to treat to harm was 11 (65 percent confidence interval, 7 to 26).
- †† Indications for the induction of labor in the intervention and routine-care groups were as follows: gestational diabetes in 23 percent and 4 percent, respectively; preclamasis in 6 percent and 12 percent, respectively; past due dates in 8 percent of each group; feral compromise in 5 percent and 2 percent, respectively; and other indications in 5 percent and 3 percent, respectively. The number needed to treat to harm was 11.65 percent confidence interval, 7 to 3,000.

Outcome	Intervention Group (N=506)	Routine-Care Group (N – 524)	Adjusted Treatment Effect (95% CI)()	Adjusted P Value j
Birth weight — g	3335±551	3482±660	-145 (-219 to -70)	<0.001
Large for gestational age — no. (%) }	68 (13)	115 (22)	0.62 (0.47 to 0.81)	<0.00€
Macrosomia (s4 kg) — no. (%)	49 (10)	110 (21)	0.47 (0.34 to 0.64)	40.00L
Small for gestational age — no. (%)§	33 (7)	38 (7)	0.88 (0.56 to 1.39)	0.59
5-Min Apgar score <7 — no. (%)	6 (1)	11 (2)	0.57 (0.21 to 1.53)	0.26
Hypoglycemia requiring IV therapy — no. (%) ¶	35 (7)	27 (5)	1.42 (0.87 to 2.32)	0.16
Neonatal comulsions — no. (%)	1 (<1)	2 (<1)	0.52 (0.05 to 5.69)	1.00
Respiratory distress syndrome — no. (%)	27 (5)	19 (4)	1.52 (0.86 to 2.71)	0.15

Plus-minus values are means aSD. Clidenotes confidence interval, and IV intravenous.

† Values were adjusted for maternal age, race or ethnic group, and parity. The adjusted treatment effect is expressed as the mean difference between groups for birth weight and as the relative risk for the other outcomes.

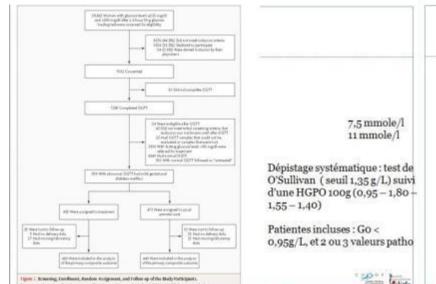
Large for gestational age was defined by a birth weight exceeding the 90th percentile on standard charts. 30

Small for gestational age was defined by a birth weight below the 10th percentile on standard charts. F

The hypoglycemia level requiring therapy was determined by the dinician.
The resperatory distress syndrome was defined by the need for supplemental organ in the reconstal nursery beyond four hours after beth.



HNViệt-Pháp tần 11, năm 2011



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE
NEngl | Med 20093 611339-48.

ORIGINAL ARTICLE

A Multicenter, Randomized Trial of Treatment for Mild Gestational Diabetes

Mark B. Landon, M.D., Catherine Y. Spong, M.D., Elizabeth Thorn, Ph.D., Marshall W. Carperate, M.D., Susan M. Ramin, M.D., Brian Casey, M.D., Ronald J. Wapner, M.D., Midhael W. Varner, M.D., Dwight J. Rouse, M.D., John M. Thorp, Jr., M.D., Anthory Sciscione, D.O., Patrick Catalano, M.D., Margaret Harper, M.D., George Saade, M.D., Kristine Y. Lain, M.D., Yoram Scrokin, M.D., Alan M. Peaceman, M.D., Jorge E. Tolosa, M.D., M.S.C.E., and Garland B. Anderson, M.D., for the Eurico Kennedy Shriver National Institute of Child Heslih and Human Development Maternal-Fetal Medigne Units Networks

(NICHD)

HN Wet-Pháp tần 11, năm 2011



Table 1: Characteristics of the Study Popula	rion."		
Variable	Treatment Group (N = 485)	Control Group (N = 479)	
Age — pr	29.215.7	28.915.6	
Primigranida — ms. (%)	104 (01.4)	123 (26-0)	
Race or ethnic group — no. (N) †		110000	
Wark.	56 (01-5)	54 (01-8)	
White	123 (25-0)	119 (25.2)	
Assert	22 (4.5)	28 (3.5)	
Hisporic	281 (57.9)	265 (56.0)	
Other	1.649	7 (3.5)	
Smaking no. (10)	34 (7.8)	71 (64)	
Alcohol use — no. (%)	21 (6.7)	11 (2.1)	
Body muss index at entryl)	10.145-0	10.245.1	
Glucos level after 50 g glucos leading sest mg/dfj	159/0e15.3	159.7±15.5	
Dunation of gestation randomization — will	28.61.6	28.9 (1.5	
Glusse levels in 3 hr OGTT — mg/df		1000000	
Facing	86.6x5.7	863-5.7	
1-hr	196.8621.9	193,4±19,3	
2 hr	179,7521.8	173,34196	
3 br	117,7+29.0	13414513	
⁶ Plan-minus solves are means aSD. Only all between study groups dividable, DGIT done have or ethnic group was self-reported. The body-mass reduces in the weight in Using begin in meters. To convert the value to glucose to realize.	parts divided by th	erance test. a square of the	: 40° ! \$

Outcome Variable	Treatment Group (N = 485)	Control Group (N =473)	Relative Risk (97% CI)	P Value
Gestational age at birth — wk	39,0±1.8	389±1.8		0.87
Composite end point — no./total no. (%)	149/460 (32.4)	163/440 (37.0)	0.87 (0.72-1.07)	0.14
Hypoglycernia [62/381 (16.3)	55/357 (15.4)	1:06 (0.73-1.53)	0.75
Hyperbilirubinemia (43/450 (9.6)	54/418 (12.9)	0.74 (0.49-1.12)	0.12
Elevated cord blood C peptide level§	75/423 (17.7)	92/403 (22.8)	0.78 (0.57-1.05)	0.07
Stillbirth or neonatal death	0	0		
Birth trauma§	3/476 (0.6)	6/455 (1.3)	0.48 (0.10-2.20)	0.33

The composite perinatal outcome included stillbirth, neonatal death, hypoglycemia, hyperbilinubinemia, elevated cordblood C-peptide level, and birth trauma.

§ The results of some blood tests were not available either because samples were not obtained or were not obtained according to protocol or because they could not be assayed owing to a laboratory processing error.

Data were not available in some cases because some women delivered at outside institutions.



HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011

HN Việt-Pháp lần 11, năm 2011

Table 4. Maternal Outcomes.™						
Outcome Variable	Treatment Group (N=476)	Control Group (N=455)	Relative Risk (97% CI)	P Value		
Induction of labor — no. (%)	130 (27.3)	122 (26.8)	1.02 (0.81-1.29)	0.86		
Cesarean delivery — no. (%)	128 (26.9)	154 (33.8)	0.79 (0.64-0.99)	0.02		
Shoulder dystocis — no. (%)	7 (1.5)	18 (4.0)	0.17 (0.14-0.97)	0.02		
Preedampsis — no. (%)	12 (2.5)	25 (5.5)	0.46 (0.22-0.97)	0.02		
Preedampsia or gestational hypertension — no. (%)	41 (8.6)	62 (13.6)	0.63 (0.42-0.96)	0.01		
Body-mass index at delivery†	313:5.2	32.3±5.2		<0.001		
Weight guin kg (28:4.5	5.0±3.3		<0.001		

Plus-minus values are means sSD. The number in each group refers to the number of women for whom all delivery.

? The body-mass index is the weight in kilograms divided by the square of the height in meters.

2 Weight gain refers to weight gain from enrollment in the trial until delivery.



Outcome Variable	Treatment Group (N=485)	Control Group (N =473)	Relative Risk (97% CI)	P Value
Birth weight — g	3302±502,4	3408±589,4		<0.001
Birth weight >4000 g — no./total no. (%)	28/477 (5.9)	65/454 (14.3)	0.41 (0.26-0.66)	<0.000
Large for gestational age — no./total no. (%) †	34/477 (7.1)	66/454 (14.5)	0.49 (0.32-0.76)	<0.000
Fat mass — g	427.0±197.9	464.3±222.3		0.008
Preterm delivery — no./total no. (%) (45/477 (9.4)	53/455 (11.6)	0.81 (0.53-1.23)	0.27
Small for gestational age — no./total no. (%)§	36/477 (7.5)	29/455 (6.4)	1.18 (0.70-1.99)	0.49
Admission to NICU — no./total no. (%)	43/477 (9.0)	53/455 (11.6)	0.77 (0.51-1.18)	0.19
Intravenous glucose treatment — no./total no. (%)	25/475 (5.3)	31/455 (6.8)	0.77 (0.44-1.36)	0.32
Respiratory distress syndrome — no./total no. (%)	9/477 (L9)	13/455 (2.9)	0.66 (0.26-1.67)	0.33

HN Việt-Pháp lần 11; năm 2011



Interventions thérapeutiques

Le traitement du DG (diététique, auto surveillance glycémique, insulinothérapie si indiquée)

réduit les complications périnatales sévères, la macrosomie fœtale et la prééclampsie par rapport à l'abstention,

sans majoration des risques de césarienne

(grade A)





Prise en charge thérapeutique du diabète gestationnel



DR SOPHIE JACQUEMINET (HÖPITAL PITIÉ-SALPÉTRIÈRE, PARTS) DR MARIE-FRANÇOISE LAMOTTE (HÖPITAL SAINTE MARGUERITE MARSEILLE)

Objectifs Glycémiques



- 1. Absence de consensus international
- 2. Absence d'études randomisées comparant différents objectifs en termes glycémiques
- 1. Obtenir une glycémie la plus proche de la normale pour diminuer le risque de macrosomie et ses conséquences
- 2. Les études observationnelles de la glycémie pendant la grossesse en dehors du DG
- 3. La corrélation positive entre le niveau glycémique et la macrosomie et ses conséquences dans des études observationnelles (NP2)
- 4. Les objectifs glycémiques utilisés dans les études randomisées d'interventions (NP2)

Permettent de conforter Les recommandations de l'Alfediam et du CNOGF (1997) Glycémie à jeun < 0.95 g/l Glycémie post prandiale (2h) < 1,20 g/l

HNI Việt - Pháp tần 11, năm 2011

Bénéfice du traitement



Les études « ACHOIS » et « NICHD » valident l'intérêt de traiter le diabète gestationnel « modéré » pour améliorer le pronostic maternel (dysgravidie) et fœtal de morbidité (critère composite périnatale. macrosomie, masse grasse) (NP1)

« ACHOIS » Cowther et al, NEJM 2005

«NICHD» Landon et al, NEJM 2009

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011

Autosurveillance glycémique



- L'ASG fait partie de la prise en charge du diabête gestationnel même si le niveau de preuve dans la littérature demeure insuffisant, Il est en effet difficile d'isoler l'ASG du reste de la prise en charge dans
- les études
- Bénéfice
- Les études comparant l'ASG à un cycle glycémique (cas témoin/ observationnel/rétrospective) montrent une diminution de la macrosomie (NP3)
- Les études randomisées portant uniquement sur l'ASG ne montrent pas de bénéfice mais ces études ont toutes des biais importants (NP3)
- Dans les études d'interventions ACHOIS et NICHD, l'ASG fait partie de la prise en charge
- 4 à 6) selon les études , 6) pour les patientes sous insuline Etudes ACHOIS et NICHD: 4 ASG () (à jeun et 2 h après chaque repas)
- Choix de l'appareil d'autosurveillance glycémique Compatible avec la grossesse, étalonnage à réaliser selon les procédures en vigueur
- Intérêt de l'ASG
- Surveiller l'équilibre glycémique des patientes
- Aider les patientes dans l'application des règles diététiques, c'est un outit éducatif
- Aider les équipes médicales à décider l'instauration de l'insuline et son adaptation

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011

Prise en charge diététique



· Pierre angulaire du traitement

La prescription diététique doit tenir compte :

des habitudes alimentaires des besoins nutritionnels pendant la grossesse de l'IMC préconceptionnel de la prise de poids gestationnel

- Cette prise en charge est indissociable de l'éducation thérapeutique
- L' apport calorique recommandé au cours de la grossesse varie de 25 à 35 kcal/j (30 à 35 Kcal/Kg/j chez la femme de poids normal)

HN viet - Pháp lần 11, năm 2011

Prise en charge diététique



- Fractionnement des glucides : 3 repas et 2 à 3 collations
- Répartir l'apport glucidique pour diminuer la glycémie post prandiale tout en maintenant l'apport nutritionnel
 - Recommandation pragmatique utilisée dans les études mais non évaluée
- Proportion de l'apport glucidique dans l'apport calorique total
- L'influence de la proportion de glucidés sur la glycémie post prandiale a été évaluée dans des études de petite taille sur les résultats glycémiques uniquement (NP3)
 - L'apport glucidique varie de 40 à 50% de l'apport calorique total
- 3. Intérêt des hydrates de Carbone à index glycémique bas (IG)
- Leur consommation permettrait une diminution de l'excursion glycémique post prandiale par rapport aux glucides à index glycémique élevé, une diminution du recours à l'insuline de 30% (NP4)
- Une attitude pragmatique semble justifiée malgré l'absence de grandes études, avec une diminution de la consommation de glucides à IG élevé comme les sodas, le sucre, les confiseries.
- 4. Intérêt des fibres

Permettrait de diminuer la glycémie post prandiale (NP4). Absence d'études spécifiques

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011

Prise en charge diététique



Restriction calorique chez les patientes en surpoids ou obèses

- Améliore l'équilibre glycémique
- Limite la prise de poids
- Mais modérée pour éviter l'apparition d'une cétonurie (impact sur le développement cérébral ?)
- (NP3)

II faut

- Adapter la restriction calorique à chaque patiente sans descendre en dessous de 25 kcal/kg/j calculé sur le poids préconceptionnel (ou 1600 kcal/j)
- Rechercher une cétonurie chez les femmes perdant ou ne prenant pas de poids pour détecter une restriction calorique excessive (avis d'expert)

HN việt - Pháp lần 11, năm 2011

Activité Physique



Études de petite taille et hétérogènes ne montrant pas de bénéfice sur la morbidité maternofoetale

Mais

L'activité physique régulière 30 minutes 3 à 5 fois par semaine Améliore l'insulinosensibilité (NP2) et les glycémies post prandiales Diminue le recours à l'insuline (NP3)

HN việt - Pháp tần 11, năm 2011

Insuline



- L'insuline est à instaurer pour des glycémies supérieures aux objectifs prédéfinis (NP3) selon un schéma adapté au profil glycémique
- L'insuline doit être envisagée si les objectifs glycémiques ne sont pas atteints après 7 à 10 jours de règles hygiéno-diététiques (grade A)
- Les données disponibles sont rassurantes concernant les analogues rapides de l'insuline Lispro et Asparte (NP2) mais insuffisantes pour l'utilisation en routine des analogues lents de l'insuline, la NPH restant la référence actuelle
- L'utilisation de la mesure du périmètre abdominal pour adapter le traitement pourrait réduire le taux de macrosomie, cependant des études complémentaires sont nécessaires (NP3)

HN Việt - Pháp tần 11, năm 2011

Antidiabétiques oraux



- Les données concernant le Glibenclamide et la Metformine semblent rassurantes mais nécessitent des études complémentaires avant leur utilisation en routine (NP3)
- Les glitazones, l'acarbose sont contre indiqués pendant la grossesse

HN việt - Pháp lần 11, năm 2011

Remerciements



CNOGF

 Société Française de Diabétologie

Dr J. Lepercq Dr C. Vayssiere

Pr A. Vambergue

CAM ON HM Wêt - Pháp lần 11, năm 2011

HN Việt - Pháp lần 11, năm 2011