Objet : Ce mode opératoire a pour objet de définir les règles à suivre pour effectuer dans les meilleures conditions, un test de diabète gestationnel, au laboratoire de biologie médicale du Groupe Hospitalier Public du Sud de l'Oise [GHPSO] sur les sites de Creil et Senlis.

Secteur concerné : Cellule Qualité Laboratoire GHPSO
Site de Creil : Secrétariat, Prélèvement et services de soins
Site de Senlis :

Destinataires : Cellule Qualité Laboratoire GHPSO
Site de Creil : Biologiste, Cadre de Santé, Technicien de laboratoire médical, Infirmière, secrétaire
Site de Senlis :

Référence :
☞ Exigences particulières concernant la qualité et la compétence, laboratoire d'analyses médicales, Norme NF EN ISO 15189
☞ SH REF 02 : Recueil des exigences spécifiques pour l'accréditation des laboratoires de biologie médicale, Cofrac
☞ autres documents opposables du Cofrac

I. PRINCIPE

TEST DE DEPISTAGE D'UN DIABETE GESTATIONNEL
Test de charge orale en glucose en vue de dépister un diabète gestationnel si présence d'au moins un facteur de risque (âge > 35 ans, antécédent de diabète familial, BMI > 25, macrosomie…)

II. PRESCRIPTION

Doit comporter le type de test dépistage (HGPO 75g) *ou confirmation (HGPO 100g sur 3h)*

III. CONDITIONS DE PRELEVEMENT

Prévenir le patient de la durée du test : 2h HGPO 75g
Femme enceinte ayant un facteur de risque de diabète
A jeun.

IV. MATERIEL

HGPO 75g 2h
1 sachet de 75g de glucose
3 tubes fluorés (bouchon gris) ou **tubes héparinés avec gel** (bouchon vert)

V. PROTOCOLE

Numéroter et identifier soigneusement les temps sur les tubes au fur et à mesure des prélèvements

La patiente doit rester au repos tout au long du test.

HGPO 75g 2h

A T 0 : prélever un tube

Faire absorber 1 flacon de « TOP Star 75 » en moins de 5 min

A T 60 min : prélever un tube

A T 120 min : prélever un tube

VI. TRANSMISSION AU LABORATOIRE

Si tubes fluorés gris : Conserver les tubes au **frais** pendant l'épreuve. **Les apporter simultanément avec le bon de demande.**

Si tubes héparinés vert : Les apporter au fur et à mesure avec le bon de demande.

VII. RESULTATS

Références du Comité d'experts du diabète sucré, Diabetes Care 1997; 20 : 1183-97.
Rapport de Synthèse sur le dépistage et le diagnostic du diabète gestationnel HAS Juillet 2005.

HGPO 75G

Valeurs seuils à T 0 : 5,3 mmol/l (0.95 g/l)
T 60 : 10 mmol/l (1,80 g/l)
T 120 : 8.6 mmol/l (1,55 g/l)

Positif si au moins 2 valeurs > seuils

VIII. INTERPRETATION

Recommandations des endocrinologues du GHPSO : Un test positif doit permettre d'orienter la femme enceinte **immédiatement vers une consultation de diabétologie** sans attendre le test de confirmation HGPO sur 3 heures qui retarde la prise en charge du diabète gestationnel.