



HGPO Pédiatrique

Objectif : exploration des troubles de la tolérance au glucose et des diabètes

Conditions Initiales du patient :

A effectuer exclusivement le matin (8-9h) **à jeun** depuis la veille

Sujet au **repos strict pendant toute l'épreuve (allongé si possible)**

Arrêt des médicaments interférant sur la glycémie : bêta-bloquants, inhibiteurs calciques, etc...

Annuler le test si le patient a vomi : Ininterprétable.

Produit administré pour les enfants :

Glucose : **45 g / m²** ou (1,75 g / kg)

A diluer dans 200 mL d'eau.

Maximum de 75 g

Sachets de 50 ou 75 g à la pharmacie

HGPO sur 2h, 3h ou 5h :

T 0 : Glycémie (1 tube bouchon gris)
Insulinémie (1 tube bouchon jaune)
Faire absorber en **5 mn** la solution de **glucose**

Puis prélever toutes les 30 minutes glycémie et insulinémie

Test sur 5 h Test sur 3 h Test sur 2h

T + 30 mn	T + 30 mn	T + 30 mn	} Glycémie 1 tube bouchon gris Insuline 1 tube bouchon jaune garder les tubes à +4°C
T + 60 mn	T + 60 mn	T + 60 mn	
T + 90 mn	T + 90 mn	T + 90 mn	
T + 120 mn	T + 120 mn	T + 120 mn	
T + 150 mn	T + 150 mn		
T + 180 mn	T + 180 mn		
T + 210 mn			
T + 240 mn			
T + 270 mn			
T + 300 mn			

Si rien de précisé sur l'ordonnance (uniquement HGPO ou HGPO simplifiée)

Faire l'épreuve de l'OMS (sur 2 heures) :

T 0 : Glycémie (1 tube bouchon gris)
Insulinémie (1 tube bouchon jaune)
Faire absorber en **5 mn** la solution de **glucose**

T + 120 mn : Glycémie (1 tube bouchon gris)
Insulinémie (1 tube bouchon jaune)