

## AP # 16 : LES MALADIES AUTO-IMMUNES, DYSFONCTIONNEMENT DE L'IMMUNOCOMPÉTENCE

Un enfant se présente au cabinet médical du docteur Maux avec différents symptômes présentés dans la fiche de renseignements ci-contre.

Le docteur soupçonnant un diabète lui prescrit un test d'hyperglycémie provoqué afin **d'identifier son taux de glucose sanguin** avant et 2h après absorption d'une solution sucrée en laboratoire.

Les résultats sont présentés ci-dessous.

Données supplémentaires : Le diabète de type 1 correspond à une élévation durable de la concentration en glucose dans le sang ( $> 1.26$  g/l) ; on parle d'**hyperglycémie**.

Sexe : M  
Âge : 11 ans  
Taille : 1,40 m  
Poids : 34 kg

Antécédents familiaux : aucun

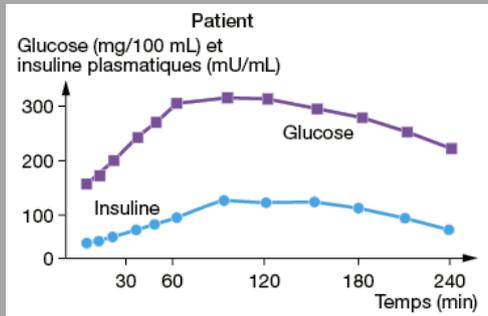
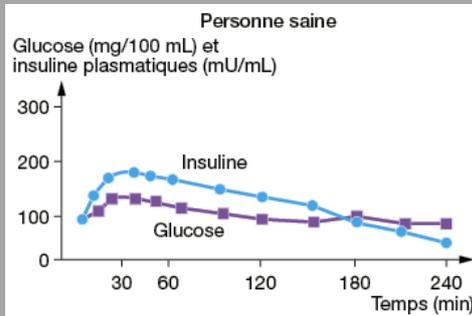
Symptômes/Objet de la consultation : fatigue importante, nausées, perte rapide de poids malgré une faim importante



### ACTIVITÉ 1 : POSER UN DIAGNOSTIC

L'injection de glucose est réalisée à  $t = 0$  mn.  
Une glycémie de 100 mg/100 ml correspond 1 g/L.

D'après « diabète et insulinothérapie » Annabac



Question : **Analysez** ces résultats d'expériences pour expliquer les symptômes observés chez le jeune patient

### ACTIVITÉ 2 : DÉTERMINATION DES CAUSES DES DIABÈTES

Le Docteur Maux travaille avec une équipe de 4 internes. Il leur confie la mission de rechercher les causes des résultats du test d'hyperglycémie provoqué

CONSTITUEZ VOTRE ÉQUIPE ET DEMANDEZ LE DOSSIER DE VOTRE PATIENT AU PROFESSEUR