

Evaluation d'hormones hyperglycémiantes

Expérimentation 1 :

Nous allons étudier l'effet de l'adrénaline sur le rat.

Avant d'injecter de l'adrénaline, nous devons effectuer un premier prélèvement de sang. Pourquoi ?

Puis nous prélèverons du sang au temps 3, 10, 30 et 60 minutes après injection de l'adrénaline. Nous prélevons pour chaque mesure 0.5ml de sang dans un tube à hémolyse contenant quelques gouttes d'héparine pure. Après chaque prélèvement les tubes sont placés dans la glace.

Les prélèvements de sang récupérés sont ensuite centrifugés afin de séparer les éléments figurés (globules rouges et blancs) du plasma.

L'analyse des prélèvements se fait par l'intermédiaire d'un réactif qui se colore en fonction du taux de glucose → on peut alors mesurer la glycémie par photo colorimétrie.

Les résultats obtenus sont présentés ci-dessous.

