

EXPLORATION BIOCHIMIQUE DES GLYCOGENOSES AU SEIN DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE FARHAT HACHED SOUSSE

F. Takali (1), S. Mrad (1), C. Boughzela (1), N. Jaballah (1), I. Ghoufa (1), S. Hedhli (1), B. Charfeddine (1), J. Ben Abdallah (1), S. Ferchichi (1)

(1) Laboratoire de biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie

INTRODUCTION

Les glycoséoses sont des troubles héréditaires du métabolisme du glycogène. Ces anomalies affectent principalement le foie et se caractérisent par l'hétérogénéité de leurs tableaux cliniques. Le diagnostic biochimique de ces pathologies repose sur une exploration non spécifique (la glycémie, le lactate, le bilan lipidique, l'acide urique) et sur le dosage enzymatique (le glycogène intra érythrocytaire).

OBJECTIFS

L'objectif de notre étude est de décrire les principales anomalies biologiques au cours des glycoséoses.

MATERIEL ET METHODES

Il s'agit d'une étude descriptive rétrospective portant sur 88 demandes de dosage de glycogène intra-érythrocytaire adressées au laboratoire de biochimie Farhat Hached Sousse pendant 15 ans (2009-2023). La détermination du taux érythrocytaire de glycogène a été réalisée par méthode spectrophotométrique à l'anthrone. Le diagnostic d'une glycoséose est suspecté devant une valeur de glycogène intra-érythrocytaire > 150 µg/g d'Hb.

RESULTATS

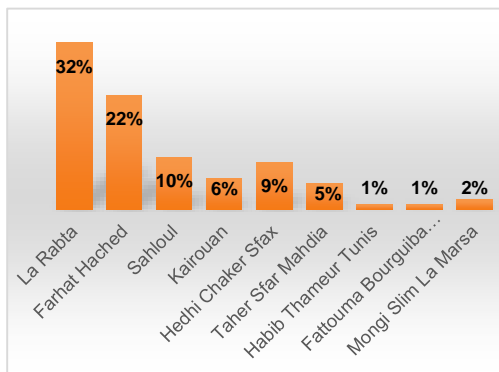


Figure 1: Répartition en fonction du service

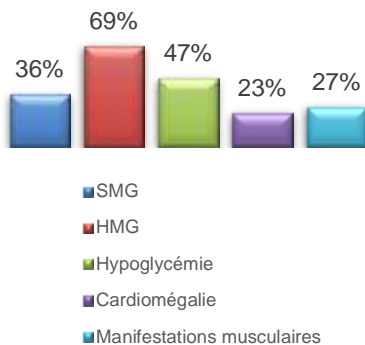


Figure 2: Répartition en fonction des manifestations cliniques

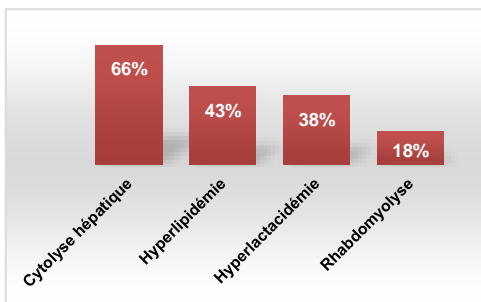


Figure 3: Répartition en fonction des signes biologiques

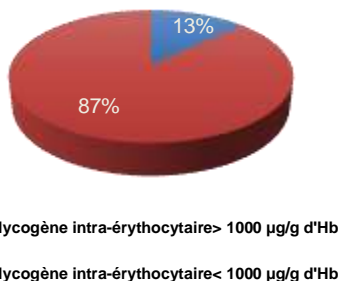


Figure 4: Répartition en fonction du taux de glycogène intra-érythrocytaire

CONCLUSION

Le dosage de glycogène intra-érythrocytaire dans notre laboratoire de biochimie constitue un élément important dans le diagnostic et le typage des glycoséoses.

REFERENCES

1. Gümüş E, Özen H. Glycogen storage diseases: An update. World J Gastroenterol. 7 juill 2023;29(25):3932-63.