

# Hypoglycémie auto immune chez le diabétique type 1 : à propos d'un cas

E. El Feleh, I. Sebai, H. Mhalla, O. Berriche, F. Mahjoub, C. Amrouche, H. Jamoussi  
institut national de nutrition et de technologie alimentaire, Tunis, TUNISIE

## Introduction :

L'origine auto immune d'hypoglycémie chez le diabétique type 1 est l'une des plus rares étiologies d'hypoglycémie.

## Observation :

Il s'agit d'un patient âgé de 32 ans diabétique type 1 connu depuis 12 ans sous insuline humaine, hospitalisé pour exploration des malaises hypoglycémiques récurrents et sévères évoluant depuis 3 ans.

## Résultats :

L'interrogatoire a permis d'éliminer les erreurs d'injection d'insuline, les sauts des repas, une éventuelle prise médicamenteuse susceptible d'entraîner une hypoglycémie. La recherche des signes en faveur d'une gastroparésie était négative. L'examen physique n'a pas trouvé de lipodystrophies. La fonction rénale et hépatique était normale. Devant le terrain d'auto immunité, une insuffisance surrénalienne a été évoquée. La cortisolémie de base à 8 heures était de 496nmol /l éliminant ainsi ce diagnostic. Une thyroéopathie auto immune a été écartée (TSH=0,92 avec ATPO négatif). Une maladie coéliquaie était fortement suspectée devant une hypocholestérolémie à 2,26mmol /l ; la sérologie faite revenant négative (Ac anti transglutaminase type IgA négatif avec absence d'un déficit en IgA) infirmant ce diagnostic. Devant l'horaire post prandial tardif des hypoglycémies, l'origine auto immune a été suspectée. Le dosage des Ac anti-insuline est revenu positif à 11,1%(VN<5,5) .Le patient a été mis sous corticothérapie avec régression du taux des anticorps anti-insuline (6%) après 2mois.

## Conclusion :

Le cas de notre patient illustre l'importance d'une exploration exhaustive d'hypoglycémie chez le diabétique type1 et souligne le rôle d'insuline humaine qui reste un produit immunogène capable d'induire la sécrétion d'anticorps spécifiques.