

## Résumé n°P525

Prévalence du diabète de type 1 auto-immun chez les diabétiques de moins de 21 ans au Mali

A. Togo<sup>\*a</sup> (Dr), I. Nientao<sup>a</sup> (Dr), B. Berté<sup>a</sup> (Dr), M. Mariko<sup>a</sup> (Dr), DS. Sow<sup>a</sup> (Dr),  
B. Dramé<sup>a</sup> (Dr), A. Koné<sup>a</sup> (Dr), I. Maïga<sup>a</sup> (Dr), B. Traoré<sup>a</sup> (Dr), A. Djibo<sup>a</sup> (Dr), M. Bah<sup>a</sup> (Dr),  
AT. Touré<sup>a</sup> (Dr), D. Troré<sup>a</sup> (Dr), D. Traoré<sup>a</sup> (Dr), AT. Sidibé<sup>a</sup> (Pr)

<sup>a</sup> Service de médecine et d'endocrinologie, Hôpital du Mali, Bamako, MALI

\* amagaratogo@yahoo.fr

**Objectifs :** Déterminer la prévalence du diabète de type 1 auto-immun chez les diabétiques de moins de 21 ans nouvellement diagnostiqués.

**Méthodes :** Etude prospective, descriptive, transversale de Janvier à Décembre 2014.  
Variables recueillies : caractéristiques démographiques, cliniques, statuts des auto-anticorps et du C-peptide.

**Résultats :** Quatre-vingt-deux (82) diabétiques âgés de moins de 21 ans nouvellement diagnostiqués. Sex ratio = 1,05. La cétoacidose a été le mode de découverte dans 58,5 % des cas associée ou non à un coma. Il n'y avait pas d'antécédent familial connu de diabète dans 91 % des cas et chez 96 % des patients aucune pathologie auto-immune n'était associée. Tous nos patients (100 %) avaient une glycémie à jeun de découverte > 10 mmol/l, et une HbA1c  $\geq$  10 % dans 60,9 % des cas. Il y avait au moins un auto-anticorps chez 66 patients (80,48 %). Les anticorps anti-GAD étaient présents seuls chez 61 patients (74,4 %) et les anticorps anti IA-2 seuls positifs chez 14 patients (17,1%). Chez 9 patients (10,9 %) étaient retrouvés les deux anticorps. Le C-peptide était indétectable chez 13,4 % des patients à la découverte du diabète.

**Conclusion :** Le diabète de type 1 est le plus fréquent chez les enfants et adolescents, les caractéristiques cliniques et la recherche des auto-anticorps permettent le typage du diabète de type 1 auto-immun et sa nécessaire prise en charge par l'insuline difficile à réaliser dans notre contexte.

L'auteur n'a pas transmis de déclaration de conflit d'intérêt.