

Caractéristiques épidémiologiques du diabète type 1 chez l'enfant : étude de 125 cas (2009-2013)

D. Bekkat-Berkani , A. Bensenouci, N. Cherif, FZ. Zemiri, L. Oukrif, SK. Bouk'hil, W. Messadi
CHU Benimessous, Alger, Algérie

Conclusion

Le nombre de diabétiques hospitalisés est de plus en plus important dans nos services. La cétose diabétique reste la circonstance de découverte de la maladie la plus fréquente. L'acidocétose est révélatrice dans 13,5 % dont 47 étaient représentés par des enfants de moins de 4 ans. Des efforts sont à réalisés en matière de santé public pour un diagnostic et un traitement précoce.

Introduction

Le but de l'étude est de décrire les caractéristiques épidémiologiques du diabète type 1 chez l'enfant au diagnostic dans un service de pédiatrie général à Alger .

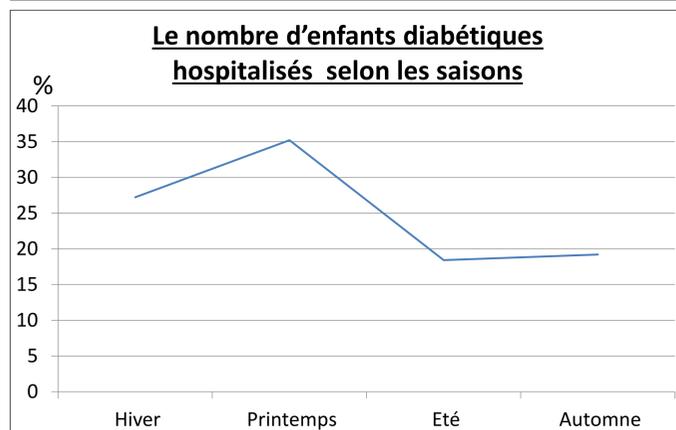
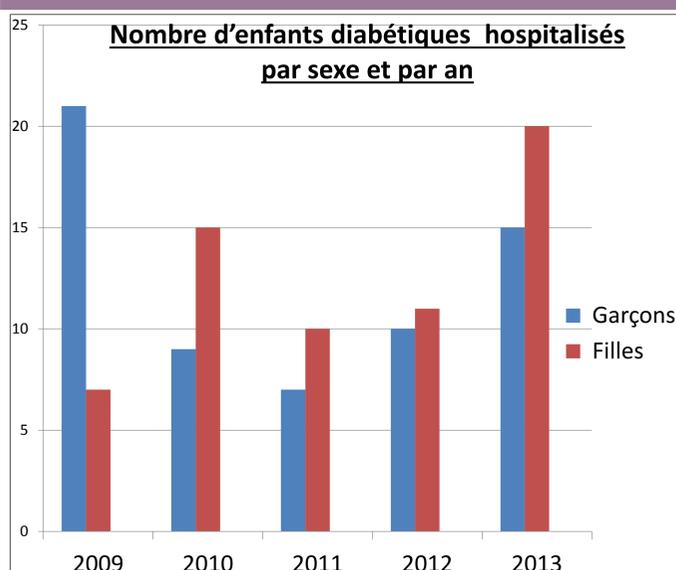
Patients et méthodes

- Etude prospective réalisée durant la période 2009 à 2013 ayant recensé 125 patients : 62 garçons (49,6%) et 63 filles (50,3%).
- Les critères d'inclusion étaient des enfants âgés de moins de 15 ans au moment du diagnostic résidant dans la wilaya d'Alger depuis au moins 3 mois.
- Les différentes données ont été recueillies grâce à un questionnaire comportant : les caractéristiques générales du patient, ses antécédents familiaux, les caractéristiques et les circonstances de découverte du diabète.

Commentaires

- Le nombre d'enfants diabétiques hospitalisés dans notre structure est de 25 par an. Il a doublé en 10 ans. Selon une précédente étude réalisée dans cette même structure ,sur 155 patients de 1995 à 2005, le nombre de nouveaux diabétiques hospitalisés était de 14 par an.
- L'âge moyen est de 8 ans, ce même âge est décrit dans la littérature .Il n'y a pas de différence de sexe (1). Les enfants âgés de moins de 5 ans sont aussi bien touchés par la maladie que les enfants plus grands. Ceci est le témoin d'un recrutement précoce du DT1.
- Le DT1 a été plus fréquent en hiver et au printemps .Ce qui n'apporte rien de nouveau à ceux qui rapportent le caractère saisonnier de la maladie.
- L'acidocétose diabétique a été la circonstance de découverte de la maladie dans 13, 5 % avec 47% d'enfants âgés de moins de 4 ans. Cet âge représente un facteur de risque de survenue de l'acidocétose diabétique(2). Ceci est à mettre en compte du bon sens des praticiens.

Résultats



Nombre moyen de diabétiques hospitalisés/an 25

- Age moyen: (ans)
 - garçons 7,29 ± 4,22
 - filles 8,76 ± 4,07
- Répartition selon l'âge:(%)
 - 0-4 ans 26,4
 - 5-9 ans 39,2
 - 10-15 ans 34,4
- Antécédents familiaux de diabète:(%)
 - DT1 26,4
 - DT2 30,4
- Durée de l'allaitement maternel exclusif 9,5 mois (0 et 24 mois).
- Signes cliniques: (%)
 - Découverte fortuite 6
 - Syndrome polyuro-polydypsique 16,5
 - Cétose 64
 - Acidocétose 13,5

Bibliographie

- Patterson CC, Dahlquist GG, Gyurus E, Green A, Soltesz G. Incidence trends for childhood type 1 diabetes in Europe during 1989-2003 and predicted new cases 2005-20: a multicentre prospective registration study. Lancet 2009; 373: 2027-2033
- Szypowska A, Skorka A. The risk factors of ketoacidosis in children with newly diagnosed type 1 diabetes mellitus. Pediatr Diabetes 2011; 12 : 302-306

¶¶ Je déclare n'avoir aucun conflit d'intérêt.