

Caracterización al debut del niño diabético tipo 1 en Pinar del Río, 1980-2018

Characterization at the debut of type 1 diabetic children in Pinar del Río, 1980-2018

Tomás Valle Pimienta¹ , José Rafael Hernández Gómez¹, Yosdania Lago Díaz¹, Ivianny Torres Suárez¹

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital General Docente “Abel Santamaría Cuadrado”. Pinar del Río, Cuba.

Recibido: 10 de diciembre de 2022

Aceptado: 12 de diciembre de 2022

Publicado: 15 de diciembre de 2022

Citar como: Valle-Pimienta T, Hernández-Gómez J, Lago-Díaz Y, Torres-Suárez I. Caracterización al debut del niño diabético tipo 1 en Pinar del Río, 1980-2018. Universidad Médica Pinareña [revista en Internet]. 2022 [citado 20 Mar 2023]; 18 (4) Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/920>

RESUMEN

Introducción: la diabetes mellitus es un importante problema de la salud pública, constituye una de las prioridades de enfermedades crónicas no transmisibles.

Objetivo: caracterizar de forma clínica y epidemiológica la población diabética tipo 1 con debut antes de los 15 años.

Métodos: se realizó un estudio transversal y descriptivo en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 menores de 15 años en la provincia Pinar del Río desde el 1ro enero de 1980 hasta el 31 diciembre de 2019. El universo quedó constituido por 294 pacientes. Los datos se obtuvieron de las historias clínicas. Para el análisis de la información se utilizó el sistema estadístico *Statistical Package for Social Sciences*, se aplicó análisis univariado de carácter descriptivo, se utilizaron estadígrafos descriptivos como la distribución de frecuencias absoluta y relativa. Se aplicó la prueba no paramétrica Chi cuadrado con un nivel de significación del 95 % ($p < 0,05$).

Resultados: predominó el sexo femenino y grupo etario de 10-14 años, a medida que se incrementó la edad se produjo aumento en la incidencia de diabetes mellitus tipo 1 con debut en cetosis, con el paso de los años aumentó la frecuencia del diagnóstico en fase temprana con disminución de las formas de presentación más grave, asociaciones que mostraron significación estadística.

Conclusiones: existe tendencia progresiva al incremento de casos que debutan con diabetes mellitus tipo 1 en la infancia con predominio en la pubertad. Predomina la cetoacidosis como forma de presentación en niños de edades menores y los síntomas clínicos en los mayores.

Palabras clave: Diabetes Mellitus Tipo 1; Menores; Pubertad; Salud Pública.

ABSTRACT

Introduction: diabetes mellitus is an important public health problem and constitutes one of the priorities of chronic non-communicable diseases.

Objective: to clinically and epidemiologically characterize the type 1 diabetic population with onset before the age of 15 years.

Methods: a cross-sectional and descriptive study was carried out in patients with type 1 diabetes mellitus under 15 years old in Pinar del Río province from January 1st, 1980 to December 31, 2019. The universe was constituted by 294 patients. The data were obtained from the medical records. For the analysis of the information the Statistical Package for Social Sciences statistical system was used, univariate analysis of descriptive character was applied, descriptive statistics such as the distribution of absolute and relative frequencies were used. The non-parametric Chi-square test was applied with a significance level of 95 % ($p < 0,05$).

Results: female sex and age group 10-14 years predominated, as age increased there was an increase in the incidence of type 1 diabetes mellitus with debut in ketosis, over the years the frequency of early stage diagnosis increased with a decrease in the more severe forms of presentation, associations that showed

statistical significance.

Conclusions: there is a progressive tendency to increase the number of cases with type 1 diabetes mellitus in childhood with predominance in puberty. Ketoacidosis predominates as a form of presentation in younger children and clinical symptoms in older children.

Keywords: Type 1 Diabetes Mellitus; Minors; Puberty; Public Health.
