


Comportamiento del subprograma de diagnóstico precoz de anemia por hematíes falciformes en el municipio San Luis, 2018 - 2022

Behavior of the subprogram for early diagnosis of sickle cell disease in the municipality of San Luis, 2018 - 2022

Hernán Pereda Chávez¹ , Ledys Mabel Fernández Hernández¹, Francisco Jesús Delgado Aguilar¹, Erley Mendoza Mena¹, Erena Milagro Pereda González¹

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Policlínico Universitario “Epifanio Rojas Gil”. San Luis, Pinar del Río, Cuba.

Recibido: 10 de diciembre de 2022

Aceptado: 12 de diciembre de 2022

Publicado: 15 de diciembre de 2022

Citar como: Pereda-Chávez H, Fernández-Hernández L, Delgado-Aguilar F, Mendoza-Mena E, Pereda-González E. Comportamiento del subprograma de diagnóstico precoz de anemia por hematíes falciformes en el municipio San Luis, 2018 - 2022. Universidad Médica Pinareña [Internet]. 2022 [citado Fecha de Acceso]; 18(S1):e931 Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/931>

RESUMEN

Introducción: la sickleemia es una enfermedad de base Genética muy limitante, más de un cuarto de millón de millón de personas nacen en el mundo cada año con esta condición.

Objetivo: describir los resultados del subprograma diagnóstico precoz de anemia por hematíes falciformes en San Luis año 2018-2022

Métodos: se realizó un estudio transversal, observacional retrospectivo de las 1547 gestantes captadas en el período, para lo cual se revisó el control Genético del subprograma de diagnóstico precoz de anemia por hematíes falciformes de donde se tomaron y analizaron variables como resultado del examen, tipo de HFHB, conducta a tomar con cada resultado. Ahorro al país por cuestión de resultados registrados Los datos obtenidos se plasmaron en tablas y se llevaron base dato Excel se aplicó el método de porcentaje para su evaluación

Resultados: el año 2019 fue el de mayor incidencia de electroforesis de HB con variante anormal siendo la HB AS. La que predominó. Se estudiaron el 97,2 % de los esposos de estas gestantes. De las tres parejas de riesgo en una se diagnosticó prenatal mente la enfermedad y los padres decidieron por la interrupción del embarazo. Se ahorra a país por cuestión de conocer previamente los resultados Gracias a los controles existentes 2640 dólares.

Conclusiones: el estudio demostró beneficios sociales y económicos para familias y para el país

Palabras clave: Anemia; Sickleemia; Diagnóstico Precoz; Eritrocitos.

ABSTRACT

Introduction: sickle cell anemia is a very limiting genetic disease, more than a quarter of a million million people are born in the world every year with this condition.

Objective: to describe the results of the early diagnosis subprogram of sickle cell disease in St. Louis year 2018-2022.

Methods: a retrospective observational cross-sectional study of the 1547 pregnant women registered in the period was carried out, for which the genetic control of the subprogram of early diagnosis of sickle cell disease was reviewed, from which variables such as test results, type of HFHB, behavior to be taken with each result were taken and analyzed. Savings to the country in terms of recorded results. The data obtained were captured in tables and the percentage method was applied to evaluate them.

Results: 2019 was the year with the highest incidence of HB electrophoresis with abnormal variant being HB AS. The one that predominated. A total of 97,2 % of the husbands of these pregnant women were studied.

Of the three couples at risk, the disease was diagnosed prenatally in one of them and the parents decided to interrupt the pregnancy. The country saved US\$ 2640 as a result of prior knowledge of the results thanks to the existing controls.

Conclusions: the study demonstrated social and economic benefits for families and for the country.

Keywords: Anemia; Sickle cell anemia; Early Diagnosis; Erythrocytes.
