









Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2023
ORIGINAL

Genetic preconceptional risk in the municipal genetics service

Riesgo preconcepcional genético en el servicio municipal de genética

Prisca Saray Nuñez Millan¹  , Belkys Candelaria Gómez²  , María Beatriz Iglesias Rojas²  .

¹ Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río, Policlínico Universitario 1ro de Enero, Consolación del Sur. Pinar del Río. Cuba.

² Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río, Centro provincial de Genética. Pinar del Río. Cuba.

Citar como: Nuñez Millan PS, Gómez BC, Iglesias Rojas MB. Genetic preconceptional risk in the municipal genetics service. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2023;1:122. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii2023122>

Recibido: 29-11-2023

Revisado: 02-12-2023

Aceptado: 08-12-2023

Publicado: 10-12-2023

Editor: Rafael Romero-Carazas 

ABSTRACT

Introduction: Identifying the genetic preconceptional risk in the context of community genetics will allow developing protective interventions and minimizing genetic risks in all their aspects. **Objective:** to design an educational strategy aimed at the prevention and follow-up of genetic preconceptional risk in the municipality of Consolación del Sur, during the year 2022. **Method:** an observational, descriptive, cross-sectional research was carried out, the universe coincides with the sample of 831 women evaluated in the municipal consultation of genetic preconceptional risk. Theoretical, empirical and descriptive statistical methods were used, given in absolute and relative numbers. **Results:** 31.41% of the women were evaluated with increased genetic preconceptional risk, 51.19% were due to congenital defects followed by chromosomopathies and hereditary conditions in 15.23%. Based on the diagnosis obtained, a strategy with a community approach is proposed to reduce the risk. **Conclusions:** The evaluation of preconceptional risk before pregnancy is a challenge of prenatal care, allowing the development of intervention strategies through preventive educational actions aimed at the management and reduction of the main risks.

Keywords: Genetic preconception risk; Prenatal care.

RESUMEN

Introducción: Identificar el riesgo preconcepcional genético en el contexto de la genética comunitaria permitirá desarrollar intervenciones protectoras y minimizar los riesgos genéticos en todas sus vertientes. **Objetivo:** diseñar una estrategia educativa dirigida a la prevención y seguimiento del riesgo

preconcepcional genético en el municipio Consolación del Sur, durante el año 2022. Método: se realizó una investigación observacional, descriptiva de corte transversal, el universo coincide con la muestra de 831 mujeres evaluadas en la consulta municipal de riesgo preconcepcional genético. Se emplearon los métodos teóricos, empíricos y de la estadística descriptiva, dada en números absolutos y relativos. Resultados: el 31,41% de las mujeres fueron evaluadas con riesgo preconcepcional genético incrementado, el 51,19% fue por defectos congénitos seguido de cromosomopatías y afecciones hereditarias en 15,23%. A partir del diagnóstico obtenido, se propone una estrategia con enfoque comunitario para disminuir el riesgo. Conclusiones: La evaluación del riesgo preconcepcional antes del embarazo es un reto de la atención prenatal, permitiendo confeccionar estrategias de intervención mediante acciones educativas preventivas dirigidas al manejo y disminución de los principales riesgos.

Palabras clave: Riesgo preconcepcional genético; Atención prenatal.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

Conceptualización: Prisca Saray Nuñez Millan, Belkys Candelaria Gómez, María Beatriz Iglesias Rojas.

Investigación: Prisca Saray Nuñez Millan, Belkys Candelaria Gómez, María Beatriz Iglesias Rojas.

Metodología: Prisca Saray Nuñez Millan, Belkys Candelaria Gómez, María Beatriz Iglesias Rojas.

Administración del proyecto: Prisca Saray Nuñez Millan, Belkys Candelaria Gómez, María Beatriz Iglesias Rojas.

Redacción-borrador original: Prisca Saray Nuñez Millan, Belkys Candelaria Gómez, María Beatriz Iglesias Rojas.

Redacción-revisión y edición Prisca Saray Nuñez Millan, Belkys Candelaria Gómez, María Beatriz Iglesias Rojas.