



XI JORNADA CIENTÍFICA PROVINCIAL DEL CAPÍTULO DE LA SOCIEDAD DE GENÉTICA HUMANA Y MÉDICA DE HOLGUÍN, 2023

SUCEPTIBILIDAD GENETICA EN LA INFECCION POR EL VIRUS DEL DENGUE

Aliena Núñez González, ORCID <https://orcid.org/0000-0001-9389-7942>¹

¹Residente de Tercer Año de Bioquímica Clínica, Universidad de Ciencias Médicas de Granma, Manzanillo, Cuba, alienangzalez937@gmail.com

Resumen:

Introducción: Las enfermedades infecciosas constituyen la primera causa de muerte en el mundo, llegando a establecer un verdadero problema de salud. La infección por el virus del dengue no escapa de este horizonte, representado una de las cuestiones más debatidas por la comunidad internacional sobre todo en el área de las Américas, por su relevancia epidemiológica.

Objetivo: Describir los fundamentos moleculares implicados en la susceptibilidad genética en la infección por el virus del dengue.

Método: Se realizó una investigación de tipo revisión bibliográfica. Para identificar los documentos que se revisarían se consultaron las bases bibliográficas PubMed/Medline, SciELO y Cochrane, incluyendo los trabajos de los últimos diez años. A partir de ello se realizó un análisis cualitativo, según los propósitos trazados en esta investigación.

Resultados: Los estudios sobre susceptibilidad genética relacionados con el comportamiento celular y molecular en la infección por el virus dengue han demostrado que existe cierta relación entre los mecanismos de respuesta a la partícula viral con la genética del hospedero en la resistencia al patógeno o el tránsito hacia la gravedad, siendo determinante en la evolución de los pacientes.

Conclusiones: Se concluye que la intensidad de la respuesta desarrollada durante la infección por el virus del dengue sustenta sus bases en la susceptibilidad genética a desarrollar o no formas más graves de la enfermedad, por lo que se impone desarrollar mayor número de estudios que evalúen este particular.

Palabras clave: dengue, susceptibilidad genética, enfermedades infecciosas.