

FRECUENCIA DE HIPERGLICEMIA Y RELACIÓN DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN LA CIUDAD DE SUCRE

FREQUENCY OF HYPERGLYCEMIA AND CARIOVACULAR RISK RELATIONSHIP IN THE CITY OF SUCRE

Salles C. Antonio ¹, Villagómez O. Camila ¹

1. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Facultad de Ciencias Químicas Farmacéuticas y Bioquímicas, Instituto Experimental de Biología "Dr. Luis Adam Briañon"

sallesantonio4769@gmail.com

Recibido en 07 de septiembre 2024
Aceptado en 13 de septiembre 2024

Resumen:

El objetivo de este estudio cuantitativo, descriptivo y transversal es determinar la relación entre los niveles de glicemia y la vulnerabilidad al riesgo cardio vascular en pacientes que acudieron al Instituto experimental de biología de la Facultad de Ciencias Químico, Farmacéuticas y Bioquímica de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. La muestra está compuesta por 207 pacientes, de ambos sexos, de grupos etarios entre los 13 y 81 años. Se recolectaron datos mediante una encuesta sobre hábitos de vida (dieta y actividad física), además se tomaron medidas antropométricas como el peso y talla para determinar el índice de masa corporal (IMC), incluyendo medición de la presión arterial y se les tomo una muestra de sangre. La recolección de datos fue del 12 al 24 de agosto del presente año. Como resultado se obtuvo que de los 207 pacientes el 6,67% tienen hiperglicemia, la mayoría son adultos mayores del sexo masculino y el 21,05% de los pacientes tienen un riesgo cardiovascular alto. Se obtuvo una tabla correlativa en los pacientes con hiperglicemia y tienen la probabilidad del 8,69 veces de presentar riesgo cardiovascular alto.

Palabras clave:

Hiperglicemia, Riesgo cardiovascular, Frecuencia

Abstract:

The objective of this quantitative, descriptive and cross-sectional study is to determine the relationship between blood glucose levels and vulnerability to cardiovascular risk in patients who attended the experimental biology institute of the Faculty of Chemical, Pharmaceutical and Biochemical Sciences of the Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. The sample was made up of 207 patients, of both sexes, in age groups between 13 and 81 years. Data were collected through a survey on lifestyle habits (diet and physical activity), and anthropometric measurements such as weight and height were taken to determine the body mass index (BMI), including blood pressure measurements, and a blood sample was taken. Data collection was carried out from August 12 to 24 of this year. As a result, it was found that of the 207 patients, 6.67% have hyperglycemia, the majority are elderly males, and 21.05% of the patients have a high cardiovascular risk. A correlation table was obtained in patients with hyperglycemia and they have an 8.69 times greater probability of presenting high cardiovascular risk.

Key Words:

Hyperglycemia, Cardiovascular risk, Frequency