

PESQUISA DE ALTERACIONES EN LOS PARÁMETROS DEL HEMOGRAMA EN LA POBLACION DE SUCRE GESTION 2024

RESEARCH OF ALTERATIONS IN THE PARAMETERS OF THE HEMOGRAM IN THE POPULATION OF SUCRE GESTION 2024

Muruchi M. Luis A. ¹, Cruz C. Andrea ¹, Huanca S. Moisés I. ¹ y Ríos C. Nicole D. ¹
*1. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Facultad de Ciencias
Química Farmacéuticas y Bioquímicas, Instituto Experimental de Biología "Dr. Luis Adam Briançon"*

muruchimendozaluisangel@gmail.com

Recibido en 07 de septiembre 2024

Aceptado en 13 de septiembre 2024

Resumen:

Objetivo: Determinar la frecuencia de alteraciones más comunes en los parámetros del hemograma en dicha población, con el fin de identificar patrones comunes y posibles causas subyacentes que contribuyan a dichas alteraciones. **Material y métodos:** Se realizó una investigación de tipo descriptivo cuantitativo con una muestra de 212 personas que asistieron voluntariamente a la campaña gratuita de exámenes de laboratorio, seleccionadas mediante muestreo no probabilístico incidental. Se halló que la anemia y la policitemia tienen prevalencias bajas en la serie roja, mientras que la leucopenia es la alteración más común en la serie blanca, especialmente en adultos mayores. **Resultados:** Sugieren una mayor prevalencia de alteraciones hematológicas en mujeres. Los datos fueron recolectados en la campaña gratuita de exámenes de laboratorio realizada en el Instituto Experimental de Biología Dr. Luis Adam Briançon, y se analizaron los resultados del hemograma junto con datos demográficos de los participantes. **Conclusiones:** Se concluyó que hay una baja prevalencia de anemia (0.94%) y policitemia (3.30%) en la serie roja, con la mayoría de los participantes (95.75%) mostrando valores normales. En la serie blanca, la leucopenia es la alteración más frecuente, especialmente en adultos mayores, mientras que la leucocitosis es menos común. La mayoría de los participantes mostraron resultados normales en el hemograma, con una participación significativamente mayor de mujeres (81.60%) en comparación con hombres (18.40%).

Palabras clave:

Hemograma, Anemia, Policitemia, Leucopenia, Alteraciones

Abstract:

Objective: Determine the frequency of the most common alterations in the parameters of the hemogram in said population, in order to identify common patterns and possible underlying causes that contribute to said alterations. **Material and methods:** A quantitative descriptive research was carried out with a sample of 212 people who voluntarily attended the free laboratory testing campaign, selected by incidental non-probabilistic sampling. It was found that anemia and polycythemia have low prevalences in the red series, while leukopenia is the most common alteration in the white series, especially in older adults. **Results:** Suggest a higher prevalence of hematological alterations in women. The data were collected in the free laboratory testing campaign carried out at the Dr. Luis Adam Briançon Experimental Biology Institute, and the results of the hemogram were analyzed along with demographic data of the participants. **Conclusions:** It was concluded that there is a low prevalence of anemia (0.94%) and polycythemia (3.30%) in the red series, with the majority of participants (95.75%) showing normal

values. In the white series, leukopenia is the most frequent alteration, especially in older adults, while leukocytosis is less common. Most participants showed normal results in the hemogram, with a significantly higher participation of women (81.60%) compared to men (18.40%).

Key Words:

Blood count, Anemia, Polycythemia, Leukopenia, Alterations