



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL PARAGUAY – UCP

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE MEDICINA

**“ANEMIA FALCIFORME E INFECCIONES CONCOMITANTES
MÁS FRECUENTES”**

Trabajo de Grado Final para optar por el título de Médico.

AUTORES

Antonio Jose Amorim Ramos Filho

Cristian Lopes Arza

TUTOR

Dra. Regiane Aparecida Marques

Pedro Juan Caballero – Paraguay

Año 2023

1. Resumen

La anemia falciforme es una enfermedad de origen genético en la que el individuo presenta hemólisis crónica y crisis de dolor resultantes de la oclusión de los vasos. Es causada por fallo en la síntesis de la estructura molecular de la hemoglobina, mas concretamente en el 6° codón del gen beta-globina (HBB) en el cromosoma 11, con el intercambio del aminoácido glutámico por la valina, la mutación puntual provoca la sustitución del aminoácido glutámico por valina, originando la hemoglobina S mutante. Con características fisicoquímicas modificadas, las moléculas de hemoglobina S pueden sufrir polimerización, causando deformación en forma de hoz o media luna de glóbulos rojos, denominación consecuente de la producción de células falciformes, clásicas de la anemia falciforme. Los glóbulos rojos consisten principalmente en hemoglobina y tendrán su forma bicóncava trasformada en una guadaña en presencia de bajas concentraciones de oxígeno. Debido a que tiene una alta prevalencia en todo el mundo, se considera un problema de salud pública. Estos pacientes cursan con infecciones recurrentes, son mas susceptibles. Objetivo: evaluar los varios tipos de infección relacionadas a la anemia falciforme. Se realizo una búsqueda en la literatura médica disponible y también relato de caso. Paciente de 7 años, que presentaba desde los 4 años, clínicas de infección repetidas y múltiples internacionales. La anemia falciforme es una enfermedad incidente y prevalente en países con ascendencia africana, sin embargo, ante los movimientos migratorios y la diversificación de culturas, esta enfermedad se ha extendido a más continentes.

Palabras clave: Células falciformes; anemia de células falciformes; Infecciones; tratamiento.