

Resumen

Objetivo: describir las características cromosómicas mediante el estudio citogenético de médula ósea o sangre periférica en muestras de pacientes diagnosticados con LMC en el INEN durante los años 2 000 - 2 012. **Materiales y Métodos:** estudio observacional – descriptivo, transversal. De un total de 611 historias, 348 historias cumplieron los criterios de inclusión y exclusión. **Resultados y conclusiones:** el diagnóstico fue más frecuente entre 20 a 44 años (51%), mientras que según sexo el 61% fueron varones y el 39% mujeres. Las variaciones citogenéticas diferentes al cromosoma Ph fueron: ad(8), del (Y) y i(17), t(1;3), mar(1), der(22), del (19), del (22), del (5), mar(2), del (-7) y t(17;22). De los decesos el 64% presentó alguna variación citogenética diferente al cromosoma Ph. Podemos concluir que el cromosoma Ph es la alteración principal; sin embargo, el aumento de variaciones distintas a esta, podría indicar que la presencia de ellas condicionaría el mal pronóstico de la enfermedad.

Palabras clave: Leucemia Mielógena Crónica BCR-ABL Positiva (DeCS), Cromosoma Filadelfia (DeCS), Citogenética (DeCS)