

Mutaciones en el gen FLT3 en leucemia mieloide aguda (LMA) en una muestra de población colombiana: implicaciones en el diagnóstico, estratificación del riesgo y tratamiento

► Luz Karime Yunis Hazbun, Ángela Díaz, David Gavilanes, Paula Jaines, Juan José Yunis Londoño

Servicios Médicos Yunis Turbay (Bogotá, D.C.)

Introducción: describir una serie de casos de muestras remitidas para análisis mutacional de FLT3 y reportar las frecuencias de estas mutaciones en pacientes pediátricos y adultos en nuestra población.

Materiales y métodos: revisión de base de datos de Servicios Médicos Yunis Turbay, partiendo de muestras de médula ósea o sangre periférica remitidas para estudio molecular FLT3-ITD y TKD. Revisión de la literatura sobre la importancia de este hallazgo para el pronóstico.

Resultados: entre los años 2014 a 2018, se ha recibido un total de 89 muestras, de las cuales 38 corresponden a muestras pediátricas y 51 adultas. De estas, el 14,5% fueron positivas para mutación en FLT3. De las muestras pediátricas, 8/38 (21%) fueron positivas, siendo 6/38 (16%) positivas para FLT3-ITD y 2/38 (5%) positivas para TKD. De las muestras de adultos, 6/51 (12%) fueron positivas para FLT3-ITD.

Conclusiones: la respuesta al tratamiento y la supervivencia es heterogénea en pacientes con LMA. Múltiples estudios han demostrado cómo individuos con esta mutación presentan un cuadro clínico de mayor severidad y altas tasas de recaída. Desde 1996, se conoce la relación entre LMA y FLT3 con la posterior categorización como factor de mal pronóstico. Las mutaciones en FLT3 permiten estratificar el riesgo y establecer, de manera individualizada, estrategias terapéuticas, como la incorporación de nuevos agentes (midostaurina) para el manejo de pacientes adultos con LMA y FLT3.

DATOS DE CONTACTO

Correspondencia: Luz Karime Yunis Hazbun. Correo electrónico: yunisluz@gmail.com