



Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

212/662 - Síndrome mieloproliferativo crónico. A propósito de un caso

Á.C. Escribano Tovar^a, G. Fernández García^b y M.Á. Barrero Martín^c

^aMédico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud La Merced. Cádiz. ^bMédico de Dispositivos de Cuidados Críticos y Urgencias. Distrito Sanitario Bahía de Cádiz-La Janda. Cádiz. ^cMédico Residente de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Dr. Cayetano Roldán. San Fernando.

Resumen

Descripción del caso: Mujer de 60 años de edad, con antecedentes personales de esclerosis múltiple primaria, HTA y múltiples infartos cerebrales. Es atendida por DCCU en domicilio por deterioro del estado general, junto con decaimiento y debilidad, así como artralgias generalizadas, más intensas en zona dorsal, y con episodio de presíncope, por lo que se traslada a Urgencias para valoración.

Exploración y pruebas complementarias: A la exploración presenta aceptable estado general. COC. BHYP. TA 146/87 mmHg; FC: 147 lpm; SatO2: 85%; Glucemia: 136 mg/dl; T^a: 38,5 °C; Glasgow (40,5 V, 6 M). ACP: tonos cardíacos rítmicos, sin soplos, MVC, roncus respiratorios en ambos campos pulmonares, mínimos crepitantes bibasales. MMII: edemas con fóvea hasta tercio medio. Resto de exploración sin hallazgos. Se realiza ECG con taquicardia sinusal, radiografía de tórax, donde se objetiva infiltrado en lóbulo inferior derecho, y radiografía lumbosacra, evidenciándose fractura-aplastamiento de L1-L2-L3 y L6. En analítica general destaca leucocitosis con 119.810 leucocitos con 99,90% de neutrófilos y 9.999% de basófilos, por lo que se solicita frotis en sangre periférica de manera urgente, con patrón de posible reacción leucemoide con sospecha de síndrome mieloproliferativo crónico. Se solicita gen de fusión BCR-ABL p210 con resultado positivo, y la paciente queda a cargo de Medicina Interna y Hematología para estudio.

Juicio clínico: Neumonía basal derecha. Síndrome mieloproliferativo crónico: Leucemia mieloide crónica.

Diagnóstico diferencial: Trombosis esencial. Policitemia vera. Mielofibrosis primaria.

Comentario final: Leucemia mieloide crónica (LMC), es un síndrome mieloproliferativo crónico de naturaleza clonal, con origen en una célula madre pluripotencial común a las tres series hematopoyéticas. En casi todos los casos existe una anomalía cromosómica en la médula ósea. Mediante las técnicas de análisis molecular se demuestra la existencia de reordenamiento BCR/ABL1.

Bibliografía

1. Kantarjian H, Cortes J. Chronic myeloid leukemia. En: Abeloff MD, Armitage JO, Lichter AS, Niederhuber JE, Kastan MB, McKenna WG. Clinical Oncology, 4th ed. Filadelfia, Pa. Elsevier: 2008:2279-89.
2. Cortes J, Hochhaus A, Hughes T, Kantarjian H. Front-line and salvage therapies with tyrosine kinase inhibitors and other treatments in chronic myeloid leukemia. J Clin Oncol. 2011;29:524-31.

3. Nomdedeu B. Myelodysplastic syndromes: therapeutic advances and promising future. *Med Clin (Barc)*. 2008;131:500-2.

Palabras clave: Neumonía. *Síndrome mieloproliferativo crónico. Leucemia mieloide crónica.*