



6000-12. PARÁMETROS CLÍNICOS Y ELECTROCARDIOGRÁFICOS PREDICTIVOS DE RESPUESTA POSITIVA A TEST DE AJMALINA

Diana Domingo Valero¹, María Rodríguez Serrano², Esther Zorio Grima¹, Miguel Ángel Arnau Vives¹, Anastasio Quesada Carmona¹, Eileen Firman³, Pier Lambiasi³ y Antonio Salvador Sanz² del ¹Hospital Universitario La Fe, Unidad de Valoración de Muerte Súbita Familiar, ²Hospital Universitario La Fe y ³The Heart Hospital, London.

Resumen

Objetivos: El objetivo de este estudio fue identificar parámetros clínicos y del ECG que predigan respuesta positiva a test de ajmalina (TAj).

Métodos: Estudio unicéntrico analítico observacional retrospectivo en el que se incluyeron 116 p. consecutivos sometidos a TAj para desenmascarar patrón de SB en ECG. Se recogieron características clínico-epidemiológicas de los p. y se analizaron diferentes parámetros del ECG basal de los mismos. Se realizó análisis univariado (t-Student y chi-cuadrado) y multivariado (regresión logística binaria) para identificar parámetros clínicos y del ECG predictivos de respuesta positiva al TAj.

Resultados: Edad media 44 ± 16 años, 57% mujeres. Indicaciones de TAj: 47% se estudio familiar de muerte súbita, 32% familiares de p. con SB y 8% en p. con patrón tipo 2 en ECG de SB. Un 36% de los TAj resultaron positivos. En análisis univariado los parámetros asociados significativamente a respuesta positiva a TAj fueron: mayor edad, síncope previo, mayor intervalo PR y duración QRS, intervalo JTc más corto, suma de voltaje de onda S en derivaciones inferiores mayor, punto J supradesnivelado en V1-V2 y mayor suma de voltaje de punto J en V1-V2. En la tabla se plasman resultados significativos de análisis multivariado.

Factores clínico-electrocardiográficos predictivos de respuesta positiva a test de ajmalina. Análisis multivariado

Parámetro	p	OR	IC95% OR
Síncope previo	< 0,001	144,81	14,7-1.496,1
Intervalo PR mseg	0,013	1,04	1,005-1,079
Suma onda S II/III/aVF (mVolt)	< 0,0001	20,03	3,7-108,1
Suma punto J V1-V2 (mVolt)	0,005	10,6	1,060-1,78

Conclusiones: Existen parámetros clínicos y del ECG que permiten predecir respuesta positiva al TAJ, los parámetros predictivos independientes de dicha respuesta son la presencia de síncope previo al test, el intervalo PR y la suma de la onda S en derivaciones inferiores y del supradesnivel del punto J en V1-V2.