



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-108. - RELACIÓN ENTRE LOS PARÁMETROS DEL HISTOGRAMA DE FASE VENTRICULAR IZQUIERDO, LA FUNCIÓN SISTÓLICA Y LA DURACIÓN DEL QRS EN LOS PACIENTES CON BLOQUEO DE RAMA IZQUIERDA

S. Agudé Bruix, R.A. Cárdenas Perilla, G. Romero Farina, M. Nazarena Pizzi, C. Espinet Coll, J.F. Rodríguez Palomares, J. Castell Conesa y J. Candell-Riera

Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona.

Resumen

Objetivo: El objetivo de este estudio fue valorar la relación entre los parámetros del histograma de fase (HF) con gated-SPECT y la duración del QRS en pacientes con bloqueo de rama izquierda (BRI) sin infarto previo según el grado de disfunción sistólica ventricular izquierda.

Material y método: Se incluyeron consecutivamente 223 pacientes (edad media $73,5 \pm 31$; mujeres 49,6%) con BRI y sin infarto de miocardio previo estudiados mediante gated-SPECT de perfusión miocárdica con análisis de fase de la función sistólica ventricular izquierda de reposo.

Resultado: Se observó una relación lineal significativa en el ANOVA, entre los parámetros del HF y los distintos valores de FE (tabla 1). En el análisis de regresión lineal múltiple (ajustada por edad, sexo y frecuencia cardiaca basal) en los pacientes con $FE \leq 40\%$ no hubo relación entre la duración del QRS y los parámetros del HF. En los pacientes con FE 41-49% se observó una relación lineal negativa y significativa entre la duración del QRS y los parámetros skewness y kurtosis. En los pacientes con $FE \geq 50\%$ se observó una relación lineal positiva y significativa entre la duración del QRS y los parámetros SD y bandwidth (tabla 2).

	FE $\leq 30\%$ (n = 35)	FE 31-40% (n = 36)	FE 41-49% (n = 43)	FE $\geq 50\%$ (n = 110)	p
SD (°)	$41,3 \pm 10,4$	$32,1 \pm 11,7$	$26,3 \pm 11,7$	$18,4 \pm 6,7$	< 0,001
Bandwidth (°)	$133,7 \pm 36$	$101,2 \pm 44,7$	$80,8 \pm 39,1$	$56,7 \pm 21,2$	< 0,001
Skewness	$2 \pm 0,4$	$2,6 \pm 0,6$	$2,9 \pm 0,5$	$3,9 \pm 1$	< 0,001
Kurtosis	$4,1 \pm 2,4$	$7,6 \pm 4,4$	9 ± 4	$19,6 \pm 14$	< 0,001

	FE $\leq 30\%$ (n = 35)	FE 31-40% (n = 36)	FE 41-49% (n = 43)	FE $\geq 50\%$ (n = 110)
SD	r2: 0,08; p = 0,695	r2: 0,2; p = 0,075	r2: 0,04; p = 0,840	r2: 0,2; p < 0,001
Bandwidth	r2: 0,08; p = 0,736	r2: 0,2; p = 0,06	r2: 0,2; p = 0,842	r2: 0,2; p < 0,001

Skewness	r2: 0,08; p = 0,627	r2: 0,14; p = 0,246	r2: 0,2; p = 0,006	r2: 0,03; p = 0,144
Kurtosis	r2: 0,1; p = 0,384	r2: 0,2; p = 0,396	r2: 0,2, p = 0,004	r2: 0,01; p = 0,499

Conclusiones: En los pacientes con BRI sin infarto previo y FE moderada-severamente deprimida no se detecta relación significativa entre la duración del QRS y los parámetros del HF.