



6021-273. RELACIÓN ENTRE LA DURACIÓN DEL QRS, LA FRACCIÓN DE EYECCIÓN Y LOS PARÁMETROS DEL HISTOGRAMA EN LOS PACIENTES CON BLOQUEO DE RAMA IZQUIERDA

Guillermo Romero-Farina, Santiago Agudé Bruix, María Nazarena Pizzi, Jaume Candell-Riera, Joan Castell-Conesa y David García-Dorado del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

Resumen

Objetivos: Valorar la relación entre los parámetros del histograma de fase (HF) con gated-SPECT de perfusión miocárdica y la duración del QRS en pacientes con bloqueo de rama izquierda (BRI) sin infarto previo según la fracción de eyección (FE) ventricular izquierda.

Métodos: 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 en reposo.

Resultados: 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 cardíaca 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 *curtosis*. En los pacientes con FE $\geq 50\%$ se observó una relación lineal positiva y significativa entre la duración del QRS y los parámetros *standard deviation* (SD) y *bandwidth* (tabla 2).

Tabla 1

	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
<i>Bandwidth</i> (°)	$133,7 \pm 36$	$101,2 \pm 44,7$	$80,8 \pm 39,1$	$56,7 \pm 21,2$	0,001
<i>Skewness</i>	$2 \pm 0,4$	$2,6 \pm 0,6$	$2,9 \pm 0,5$	$3,9 \pm 1$	0,001

<i>Kurtosis</i>	4,1 ± 2,4	7,6 ± 4,4	9 ± 4	19,6 ± 14	0,001
-----------------	-----------	-----------	-------	-----------	-------

Tabla 2				
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
<i>Bandwith</i> (°)	r2: 0,08; p = 0,736	r2: 0,2; p = 0,06	r2: 0,2; p = 0,842	r2: 0,2; p 0,001
<i>Skewness</i>	r2: 0,08; p = 0,627	r2: 0,14;p = 0,246	r2: 0,2; p = 0,006	r2: 0;03; p = 0,144
<i>Kurtosis</i>	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.