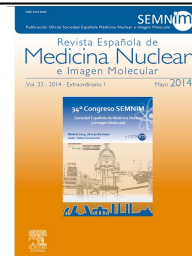




Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



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. Aguadé 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 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 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).

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 |
| 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 ± 2,4 | 7,6 ± 4,4 | 9 ± 4 | 19,6 ± 14 | 0,001 |
|----------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|

| Tabla 2 | | | | |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | FE ? 30% (n = 35) | FE 31-40% (n = 36) | FE 41-49% (n = 43) | FE ? 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 |
| Bandwith | 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.