Rev Esp Cardiol. 2017;70(Supl 1): 717

Revista Española de Cardiología

6008-148. ANÁLISIS DE LA ONDA P EN EL ECG DEL PACIENTE CON DISFUNCIÓN SISTÓLICA DE VENTRÍCULO IZQUIERDO

Pablo Martínez Vives, Javier Higueras Nafria, Carmen Olmos Blanco, Alejandro Cruz Utrilla, Ramón Bover Freire, Ana Fernández Vega, Daniel García Arribas e Isidre Vila Costa del Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

Resumen

Introducción y objetivos: El diagnóstico de la disfunción sistólica de ventrículo izquierdo (DSVI) conlleva, en un primer contacto con un paciente, la necesidad de realizar pruebas complementarias con el consecuente gasto, espera y retraso diagnóstico. En este trabajo se pretende presentar el ECG como prueba rápida y barata para identificar a los pacientes con DSVI, centrándonos en el análisis de la onda P, de cara a optimizar la realización de ulteriores pruebas complementarias.

Métodos: Se analiza la onda P en el ECG de 150 pacientes con DSVI (FEVI 40%) de diversa etiología ingresados en planta de Cardiología de manera consecutiva. Dichos hallazgos se comparan con los objetivados en el ECG de 150 controles sin DSVI (control, con FEVI > 50%) obtenidos de la misma manera y de características similares. De los 300 pacientes se excluyó a 43 pacientes en grupo DSVI y a 38 pacientes en grupo control por presentar fibrilación auricular. El resto de las características basales de la muestra quedan reflejadas en la tabla.

Resultados: Tras comparar el voltaje y duración medias de la onda P según grupos (grupo DSVI y grupo control) se observa una tendencia general hacia una menor amplitud y duración de onda P en grupo DSVI con respecto a grupo control, con una diferencia en altura total de 0,11 mm (IC95% -0,08 a 0,30). Dicha diferencia en amplitud y duración resulta estadísticamente significativa, no obstante, si centramos el análisis en las derivaciones precordiales derechas (V1-V3), presentando una diferencia en altura de onda P en dichas derivaciones de 0,13 mm (IC95% 0,05 a 0,21). Además, en dichas derivaciones V1, V2 y V3 se observa una duración de onda P 6,34 ms menor en grupo DSVI (IC95% 1,27 a 11,40).

Características basales de la muestra

Características muestra	Grupo control	Grupo disfunción sistólica
Edad (años)	72,47	70,05
Varones	62%	74%

FEVI	62,52%	32,86%
HTA	72%	81,33%
DM	26,67%	31,33%
Dislipemia	60,67%	58%
Fumador activo	12,67%	15,33%
Fibrilación auricular	25,33%	28,66%
Bloqueo de rama izquierda	5,33%	34,67%

Conclusiones: La onda P presenta una tendencia a una menor amplitud y duración en el ECG del paciente con DSVI con respecto al ECG de los pacientes sin DSVI, presentando diferencias estadísticamente significativas en derivaciones precordiales derechas.