Document downloaded from http://www.elsevier.es, day 25/04/2024. This copy is for personal use. Any transmission of this document by any media or format is strictly prohibited.



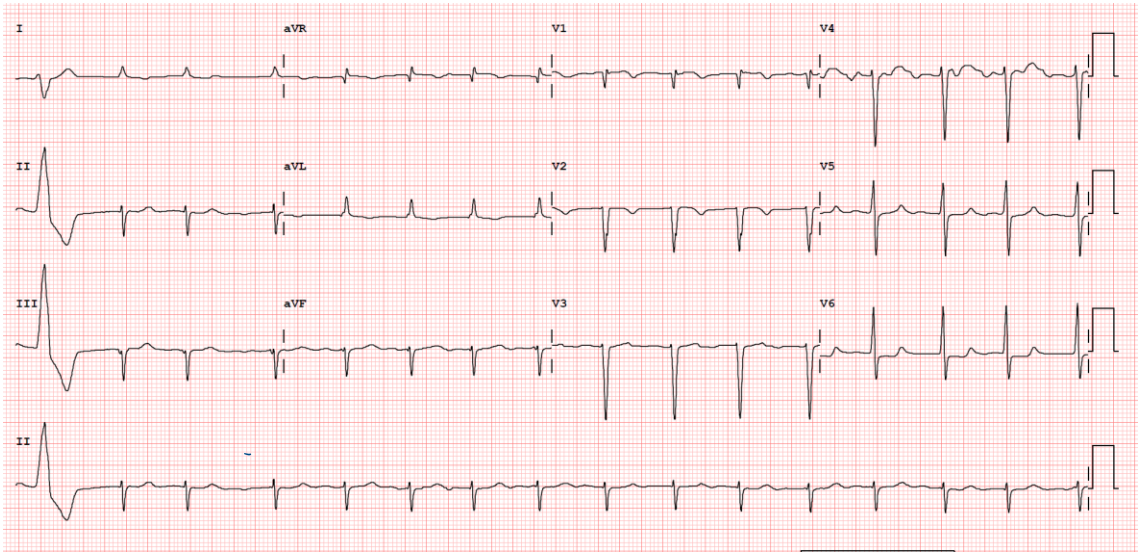
**QRS-L: una puntuación electrocardiográfica para el cribado rápido de la disfunción sistólica ventricular izquierda**

## MATERIAL ADICIONAL

### Método de medida de los diferentes parámetros electrocardiográficos

Según la situación concreta, los electrocardiogramas se obtenían digitalmente en formato PDF en algunos electrocardiógrafos, o en papel en otros modelos más antiguos, precisando de digitalización en PDF a 300 ppp.

Posteriormente, y mediante un visor PDF, sin excesiva ampliación (para remedar la medición que puede hacerse en una consulta), y utilizando el propio milimetraje del papel (de cara a simular las condiciones descritas de consulta), se realizaban mediciones directas de amplitud, duración, profundidad, componente positivo y componente negativo de onda P, supra e infradesnivelación del segmento ST, duración y profundidad de onda Q, duración, amplitud y presencia o no de melladuras en onda R, duración, profundidad y presencia o no de melladuras en onda S, presencia de T negativa, relación entre R y S y duración total de QRS. Además, se establecía tipo de ritmo y la presencia de alteraciones de la conducción intraventricular.



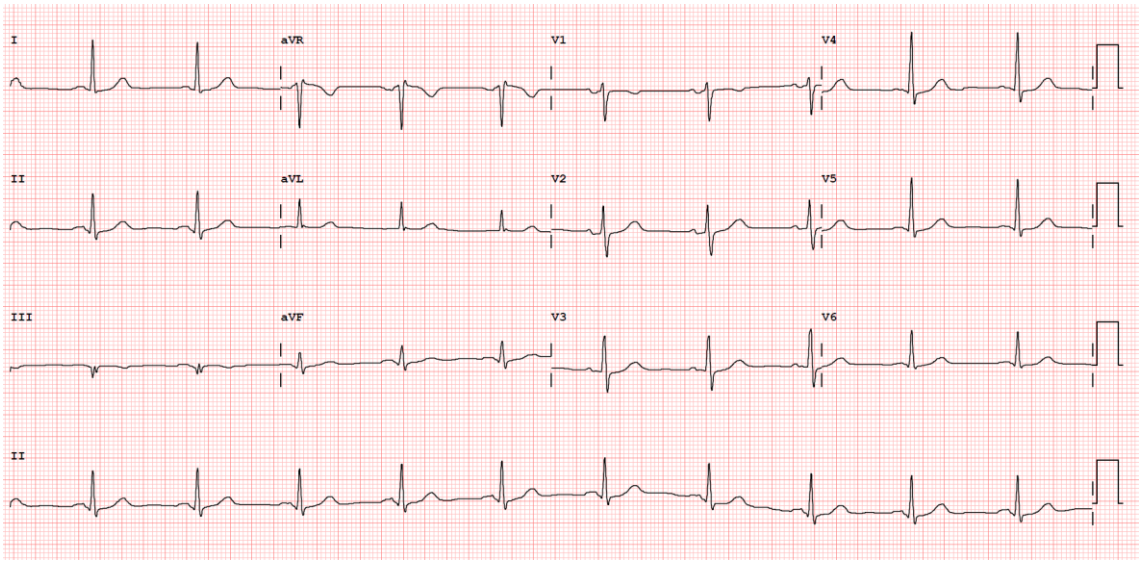

*Ejemplo 1*

En el ejemplo 1, el electrocardiograma (el primer latido se obvia, por ser una extrasístole ventricular) presenta 3 ondas Q patológicas (en DIII, $V_1$ y $V_2$, 1 punto), duración de onda R en $V_6$ de 1 mm

Document downloaded from http://www.elsevier.es, day 25/04/2024. This copy is for personal use. Any transmission of this document by any media or format is strictly prohibited.



(< 1,5 mm, 0 puntos), se observa una melladura en onda S en $V_2$ (1 punto), y no cumple criterios para bloqueo de rama izquierda (0 puntos). En total, el electrocardiograma puntuaría como 2 puntos, con lo que no se podría descartar la presencia de disfunción ventricular.




*Ejemplo 2*

En el ejemplo 2 se presenta un electrocardiograma con una única onda Q patológica en DIII (0 puntos), con duración de R en $V_6$ de 1,25 mm (< 1,5 mm, 0 puntos), sin melladuras en onda S evidentes (0 puntos) y sin BRI, con lo que la puntuación total del QRS-L sería de 0 y se descartaría la presencia de disfunción ventricular izquierda sistólica.