

# PRESENTACIÓN

El electrocardiograma (ECG) consiste en la representación gráfica de la actividad eléctrica del corazón en el tiempo, en un papel milimetrado tanto en el eje horizontal como en el vertical. El trazado constituye la suma de todos los vectores eléctricos cardíacos en un momento determinado y cómo esa resultante se va modificando a lo largo del tiempo. En el ECG, los voltajes se registran en el eje vertical y el tiempo en el horizontal, y la información que generan es analizada desde diferentes «ventanas», que constituyen las distintas derivaciones.

Es una técnica vigente en medicina, con muy pocas modificaciones, desde hace más de 100 años, y a la que todavía se le augura un largo recorrido. Los trazados obtenidos aportan información fundamental sobre los grandes síndromes cardíacos de forma sencilla, económica, segura, rápida y reproducible; constituyendo, probablemente, la técnica complementaria más accesible para Atención Primaria.

La información que aporta, aunque relevante, no suele ser específica de cada cardiopatía. En el ECG existen pocas alteraciones patognomónicas, de forma que una misma alteración puede corresponder a distintas cardiopatías, y una misma cardiopatía puede generar distintas alteraciones en el ECG. En definitiva, constituye una prueba de fácil lectura, pero cuya interpretación ha de realizarse en función del contexto clínico del paciente, teniendo en cuenta la información obtenida mediante la exploración física, el resultado de otras pruebas complementarias y de la comparación con trazados previos o de los obtenidos posteriormente.

En este manual, de forma práctica y sencilla, se hace un completo repaso de todas aquellas situaciones, relevantes en el ámbito de la Atención Primaria, en las que el ECG constituye no solo un elemento esencial en el diagnóstico diferencial, sino en las que también resulta útil para orientarnos en su manejo.