Enfermedades cardiovasculares:

Arritmias

CURSO ECG HECA 2025

Anormalidades del ritmo cardiaco

Muy lento

Muy rápido

Regularidad

Tabla de contenido

Tipos de arritmias supraventriculares

Arritmia sinusal

Ritmo Auricular

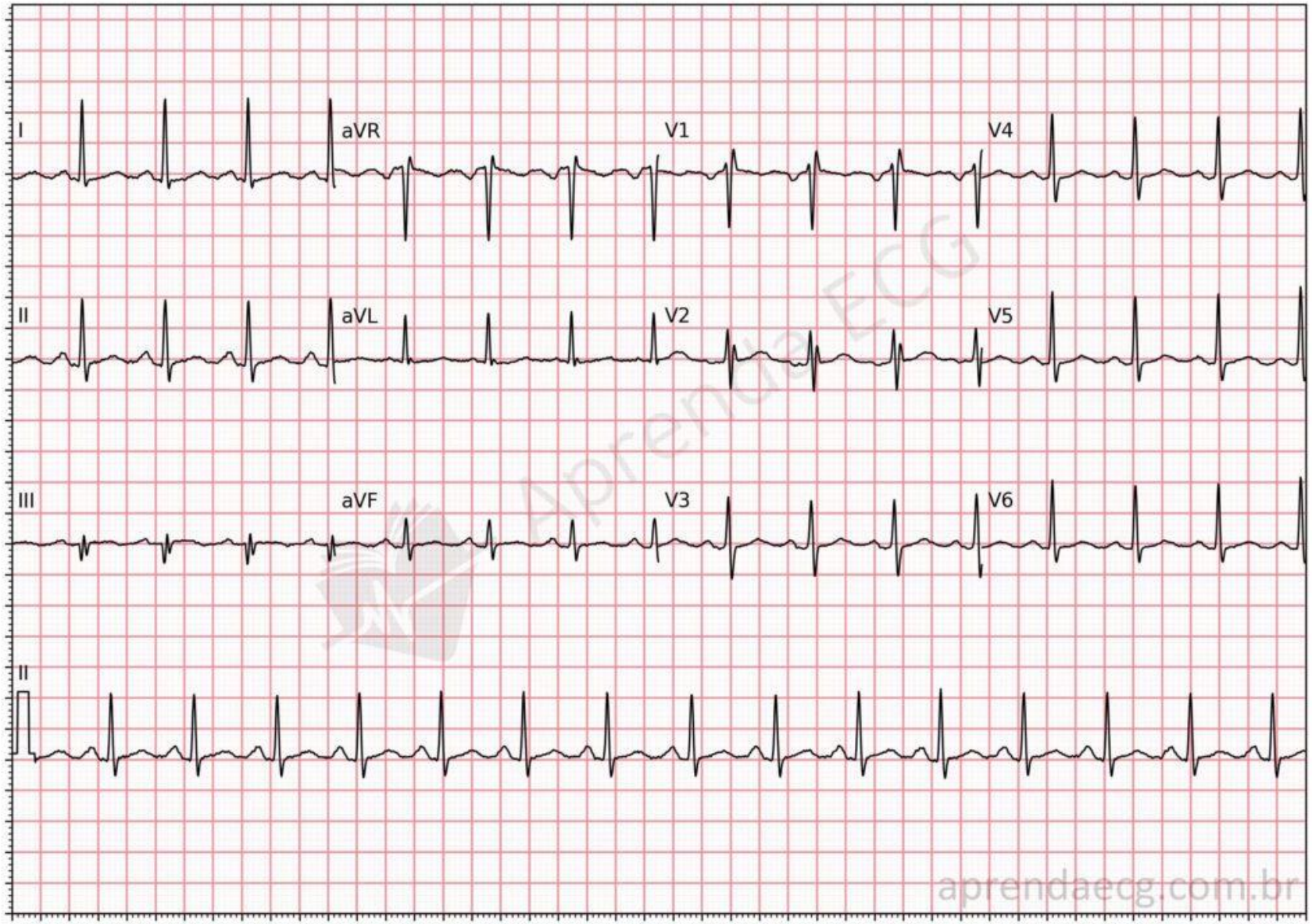
Extrasistolia Supraventricular

Fibrilacion Auricular

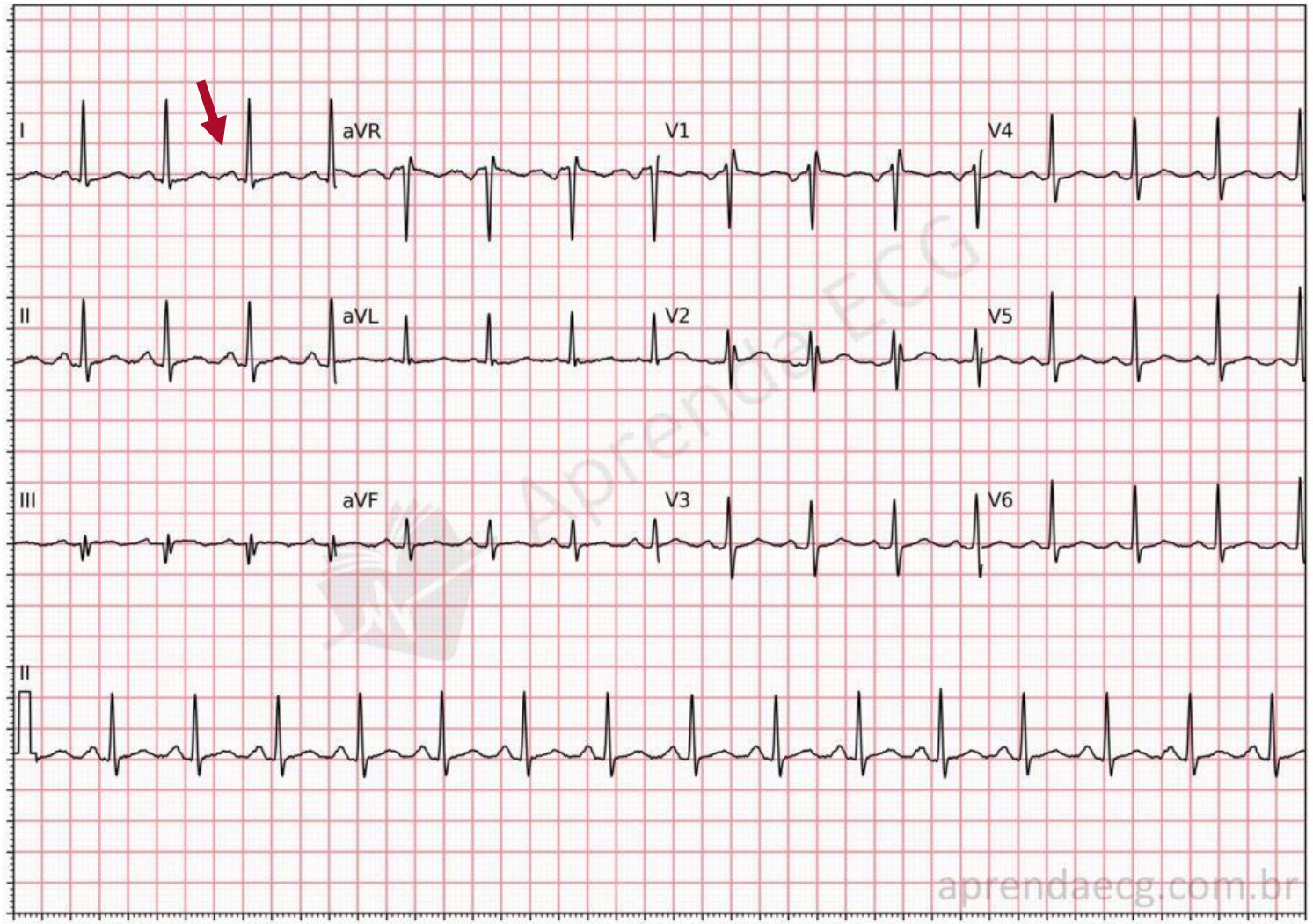
Aleteo Auricular

Taquicardia paroxística supraventricular

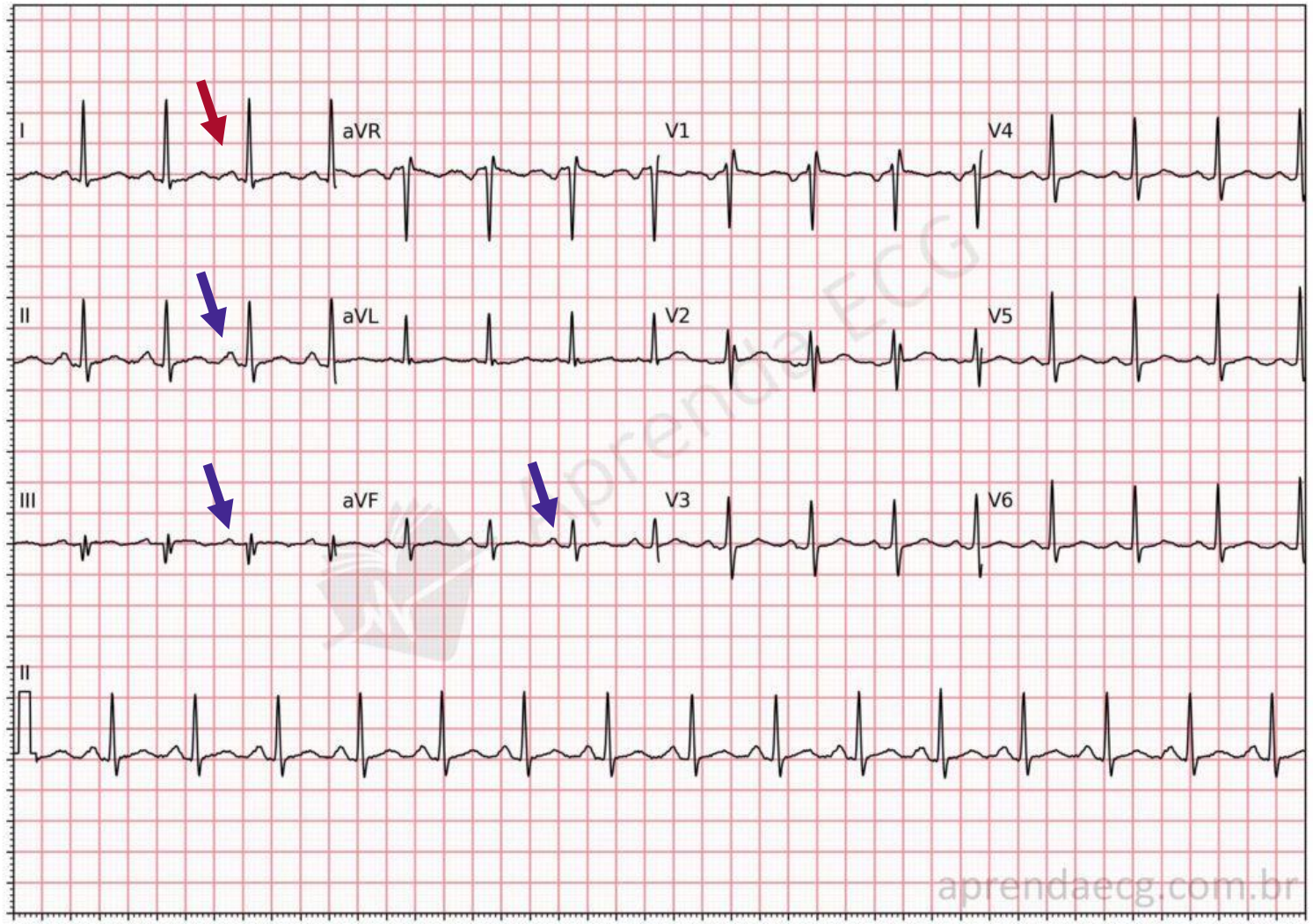
Tabla de contenido


I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
aprendaecg.com.br

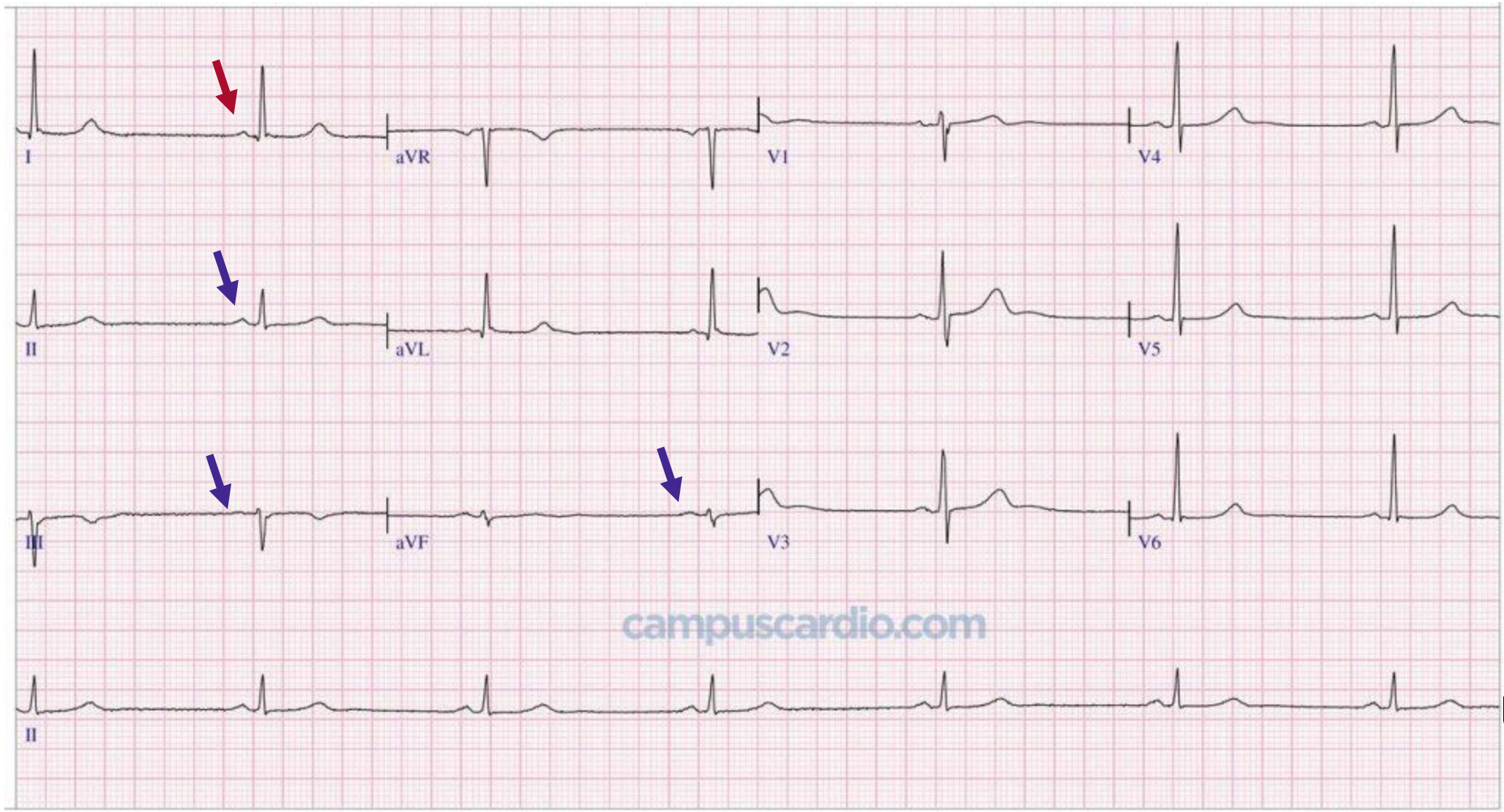
TAQUICARDIA SINUSAL

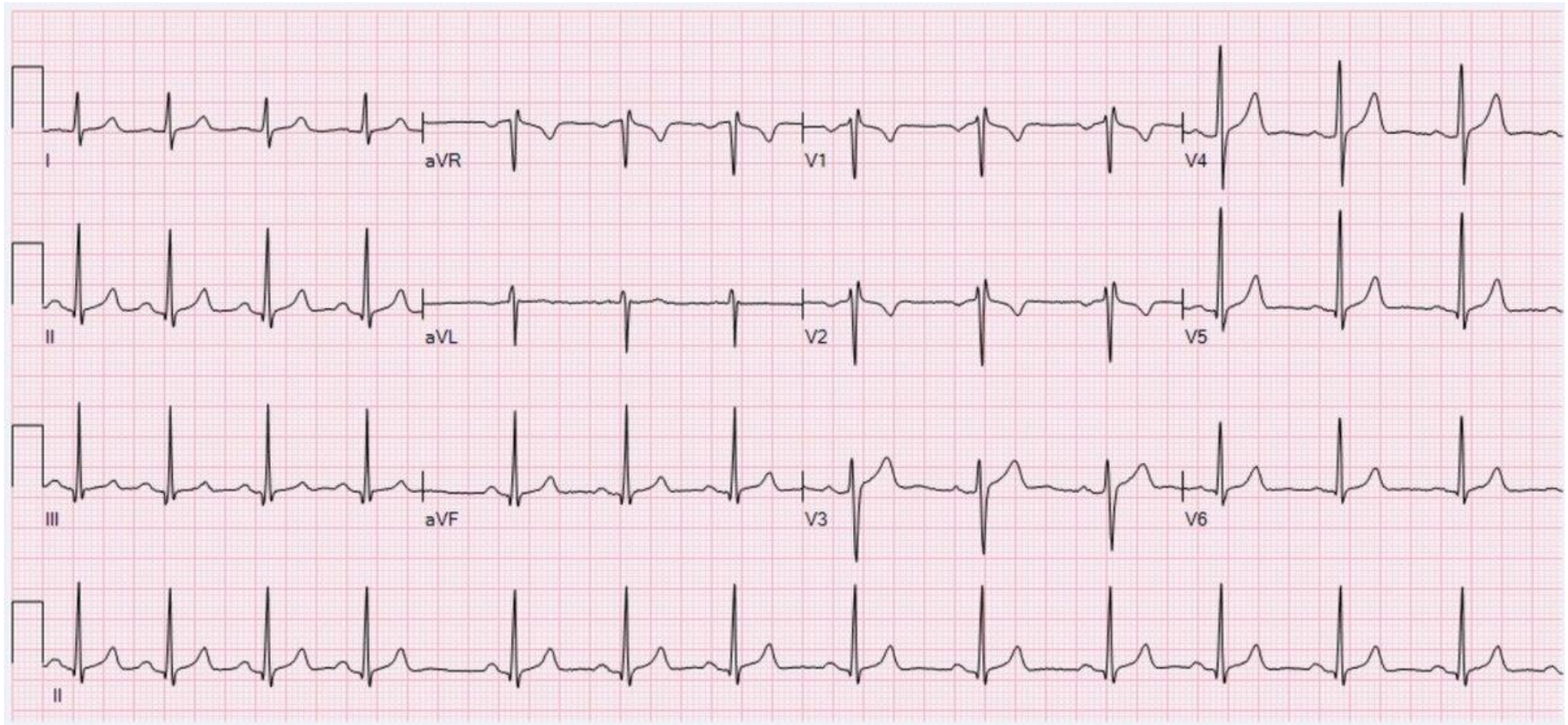


TAQUICARDIA SINUSAL

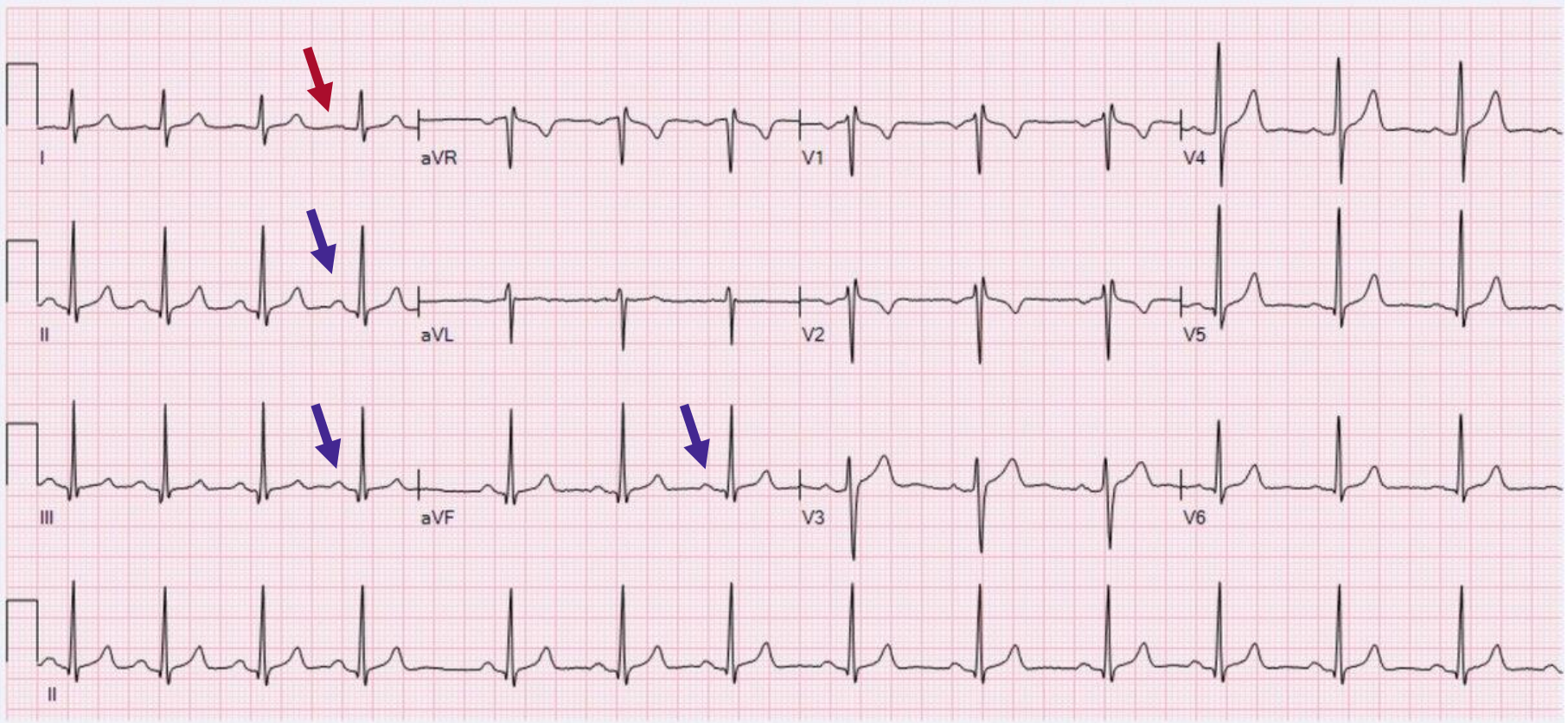


BRADICARDIA SINUSAL




I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II

ARRITMIA SINUSAL RESPIRATORIA



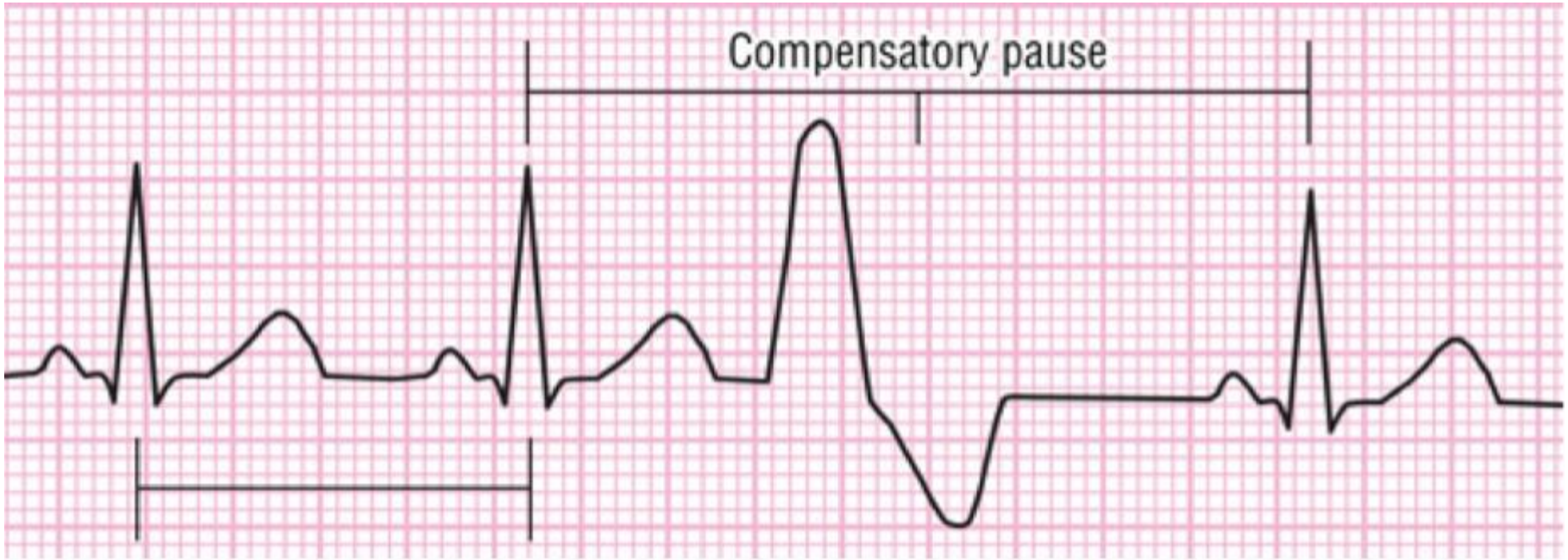
La arritmia sinusal respiratoria (ASR) es una variación normal y benigna en la frecuencia cardíaca que se sincroniza con la respiración. El corazón se acelera ligeramente al inhalar y se ralentiza al exhalar. Es común en niños, deportistas y embarazadas

Tabla de contenido

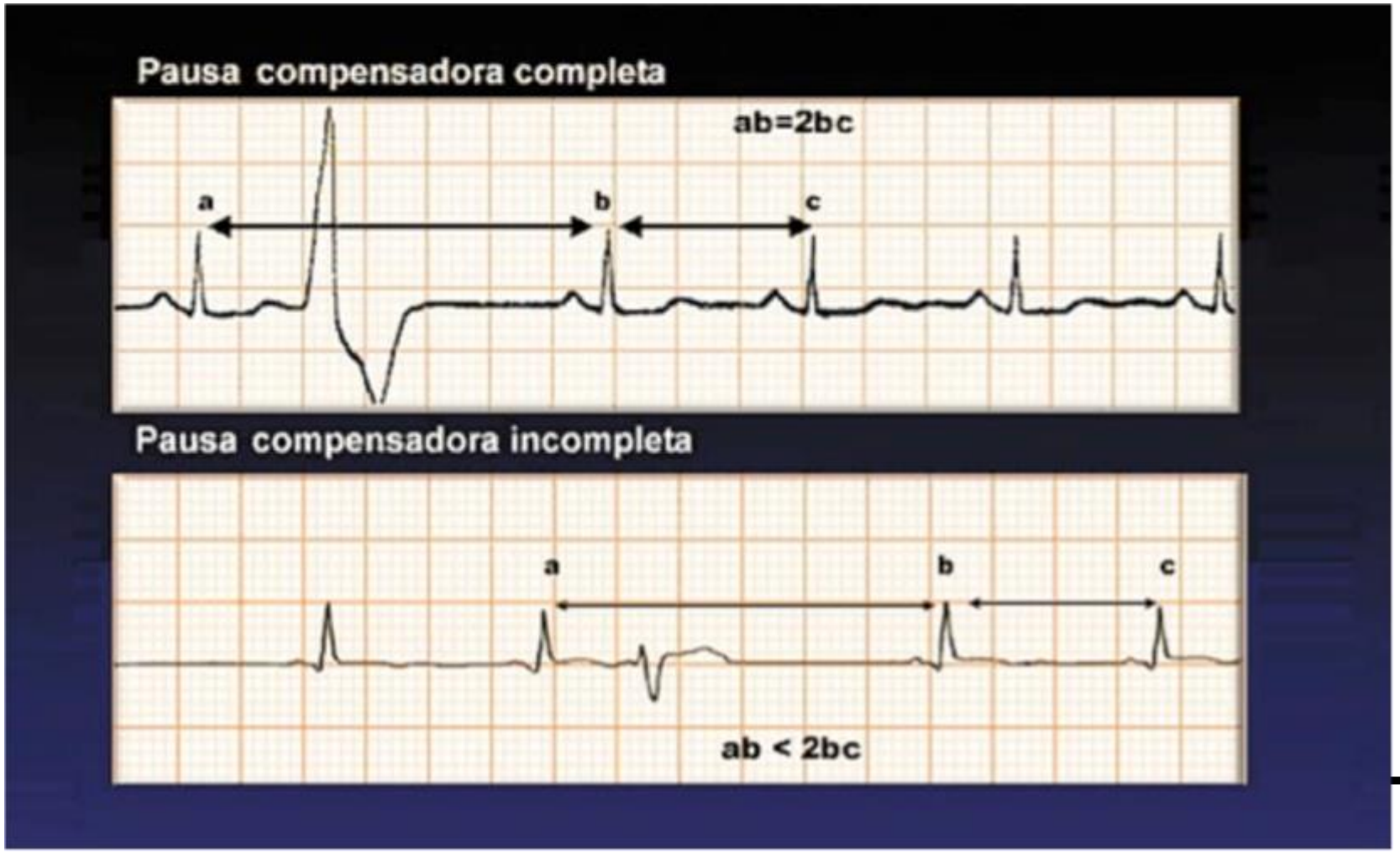
02

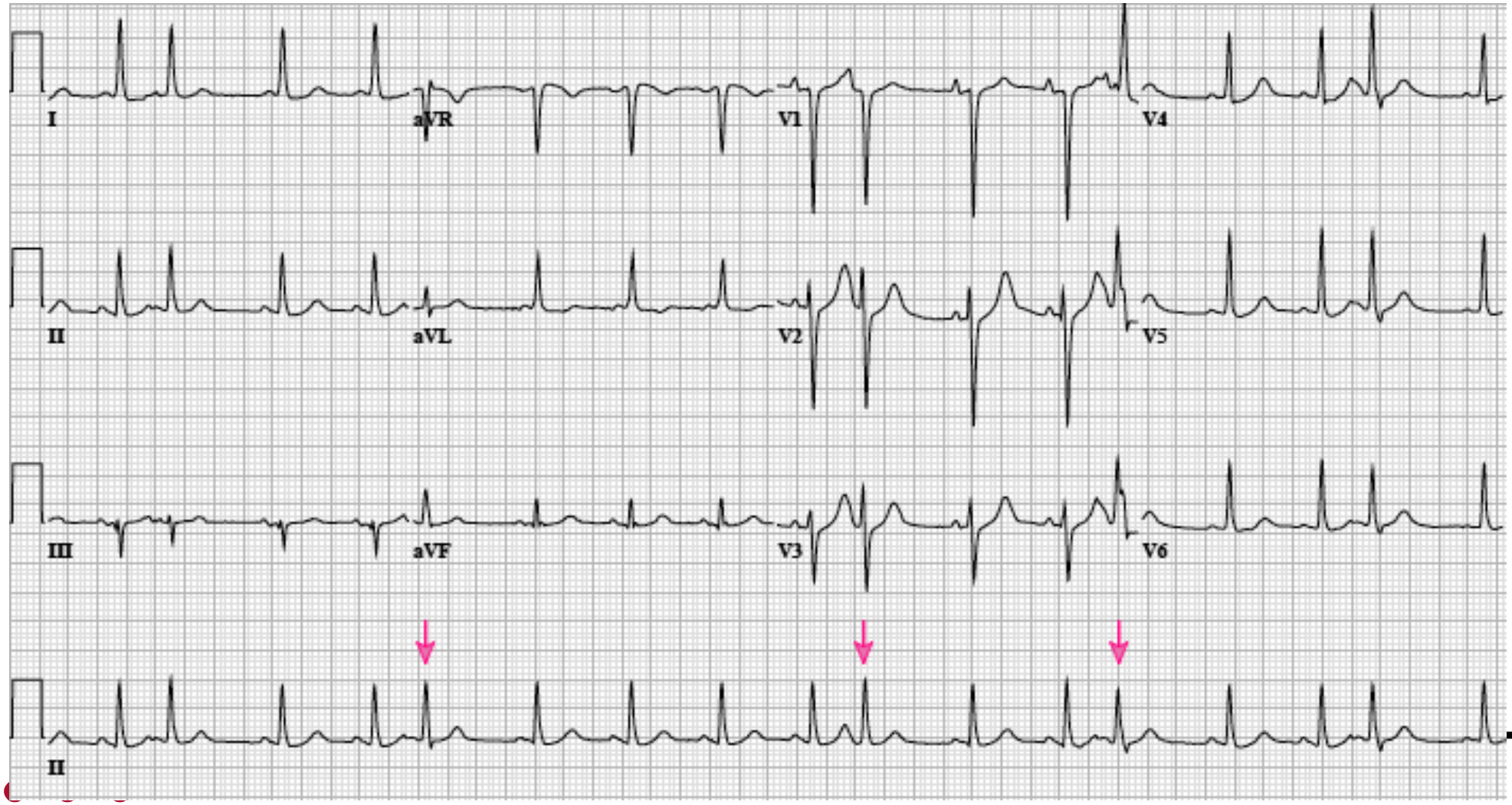
Arritmias supraventriculares

PAUSAS POST EXTRASISTOLIA



PAUSAS POST EXTRASISTOLIA

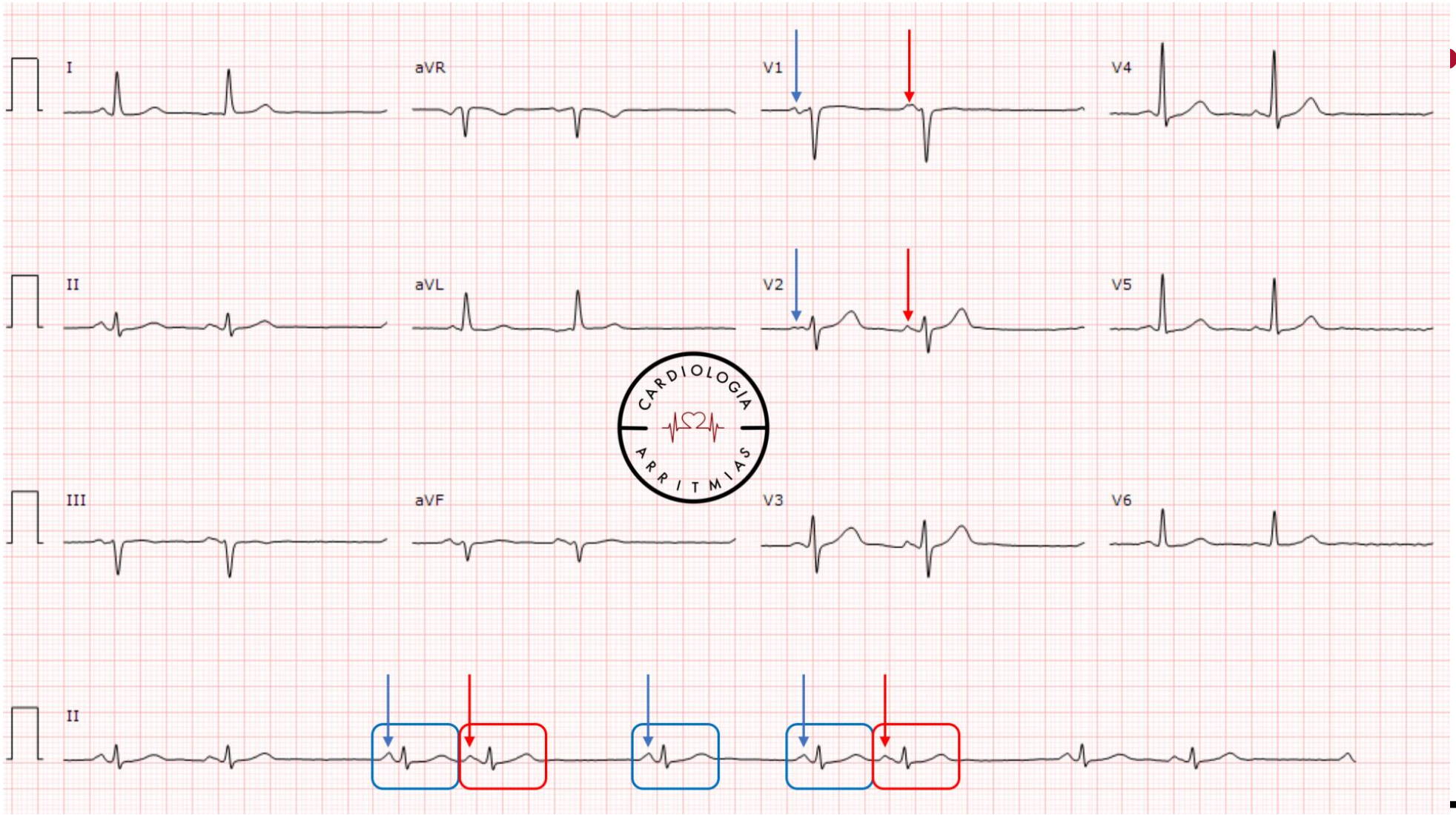



I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II

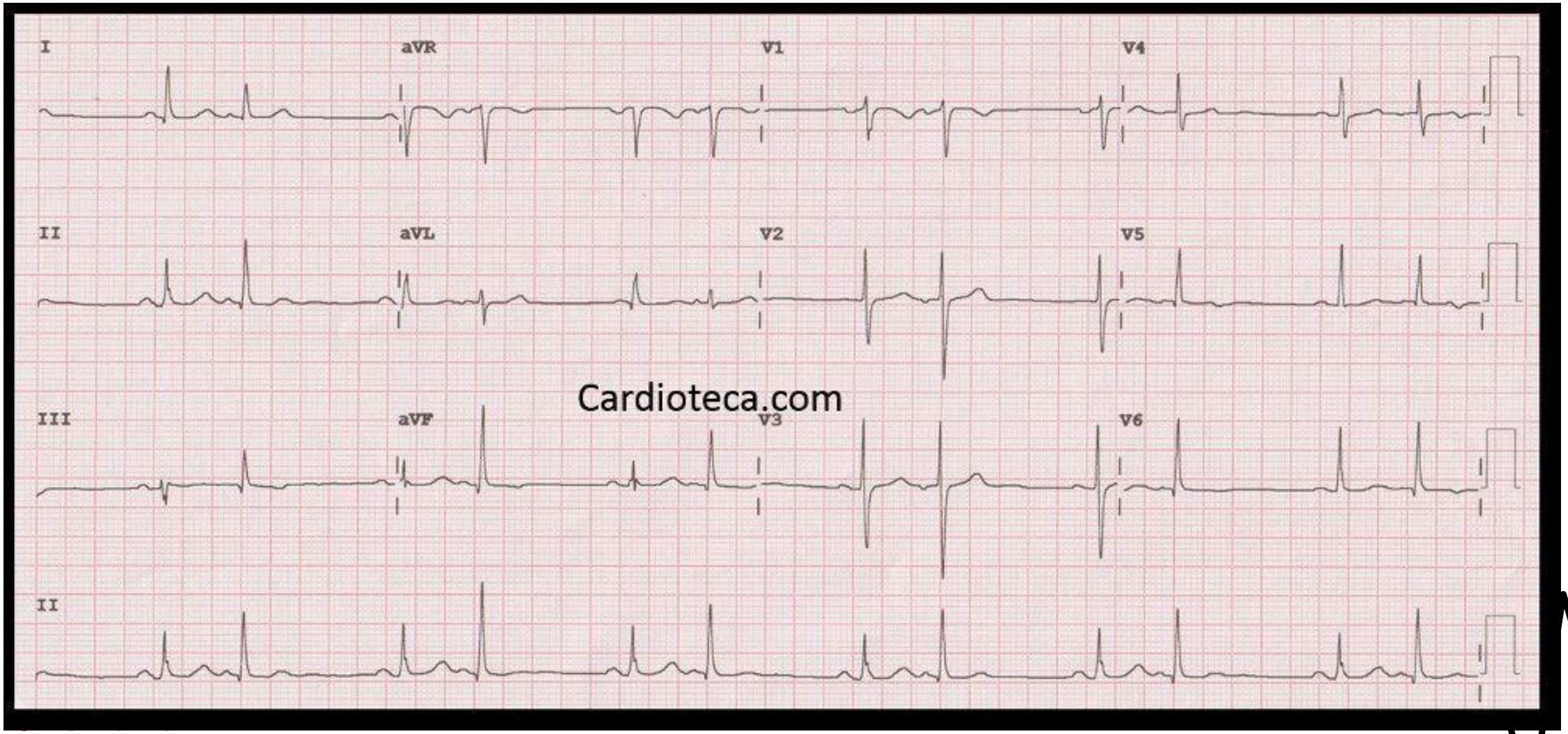
EXTRASISTOLIA SUPRAVENTRICULAR

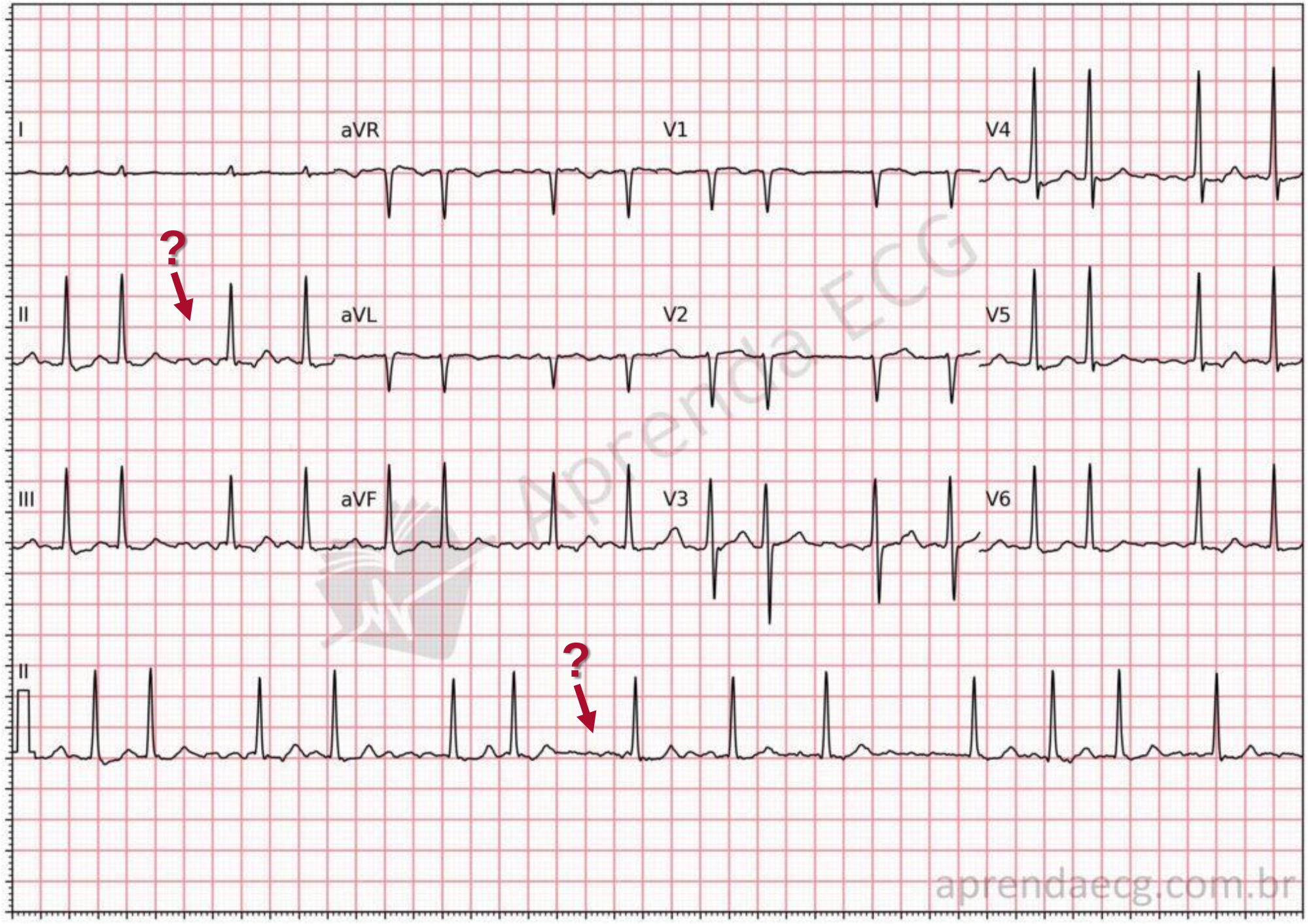
- Onda P anormal (no sinusal) generalmente seguida de un complejo QRS normal (< 120 ms)
- Pueden estar presentes pausas post-extrasistólicas: las ESV que llegan al nódulo SA pueden despolarizarlo, lo que hace que el nódulo SA se "reinicie", con un intervalo más largo de lo normal antes de que llegue el siguiente latido sinusal
- Las ESV también pueden realizarse de manera aberrante (generalmente morfología RBBB) o no realizarse en absoluto. Las ondas P seguirán siendo visibles en ambos casos

EXTRASISTOLIA SUPRAVENTRICULAR



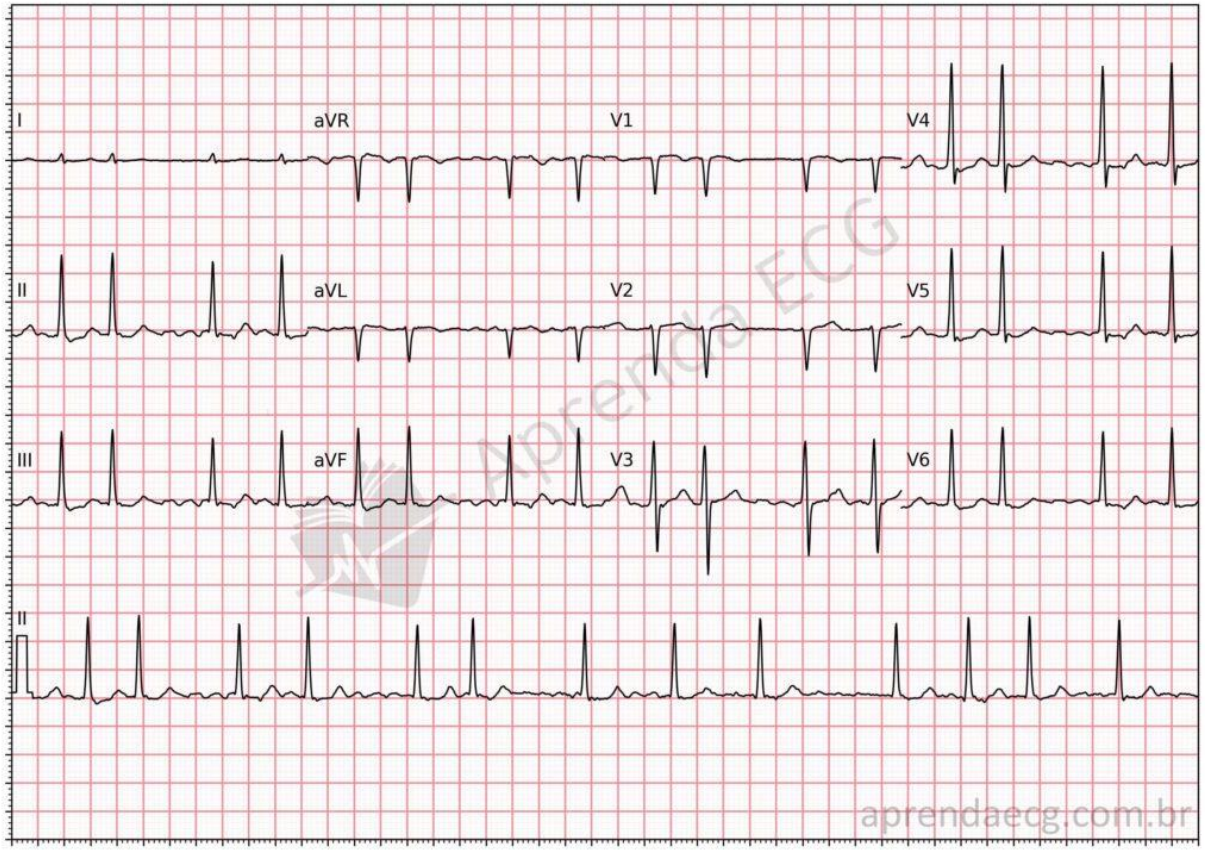
EXTRASISTOLIA SUPRAVENTRICULAR

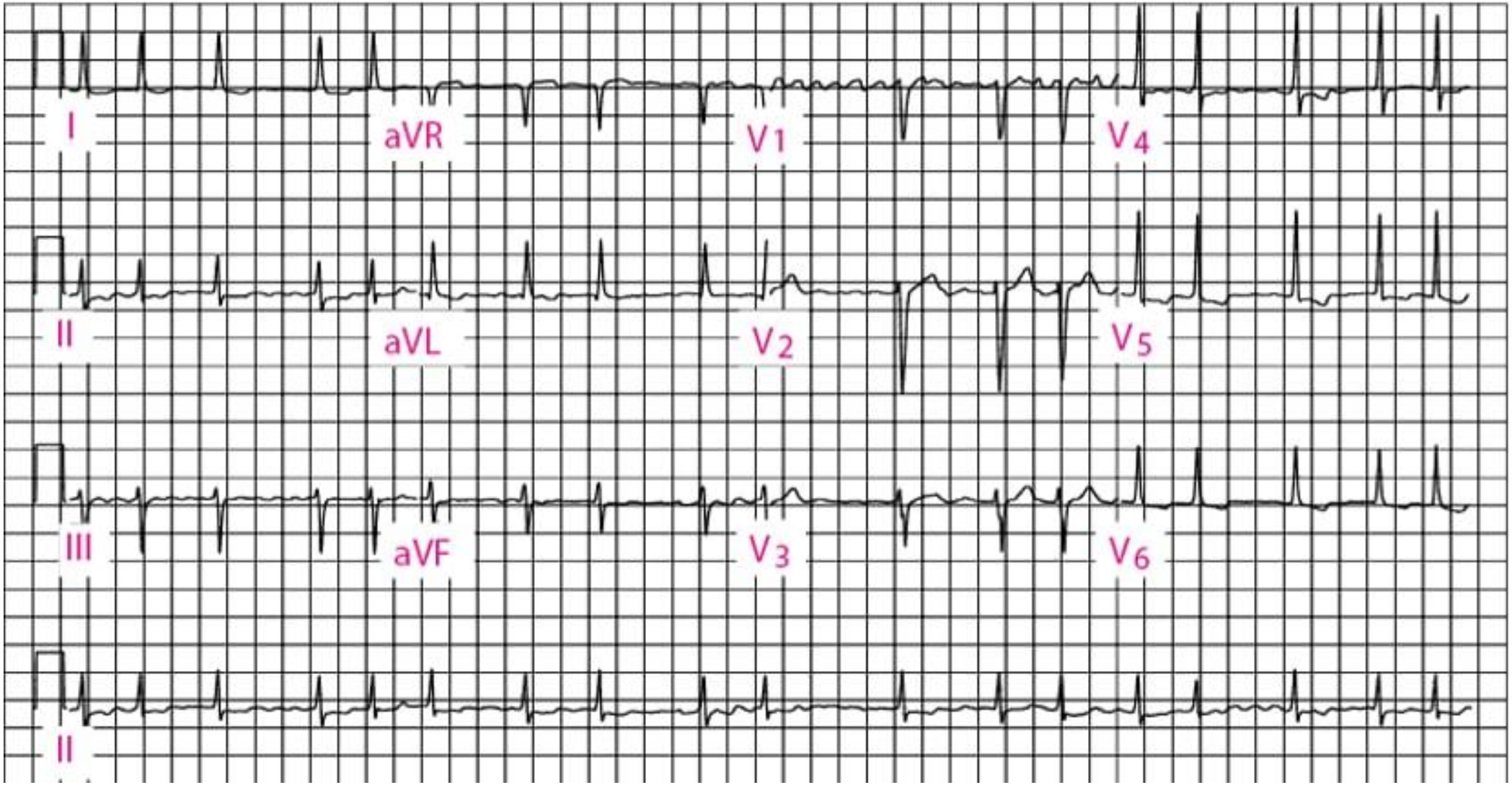


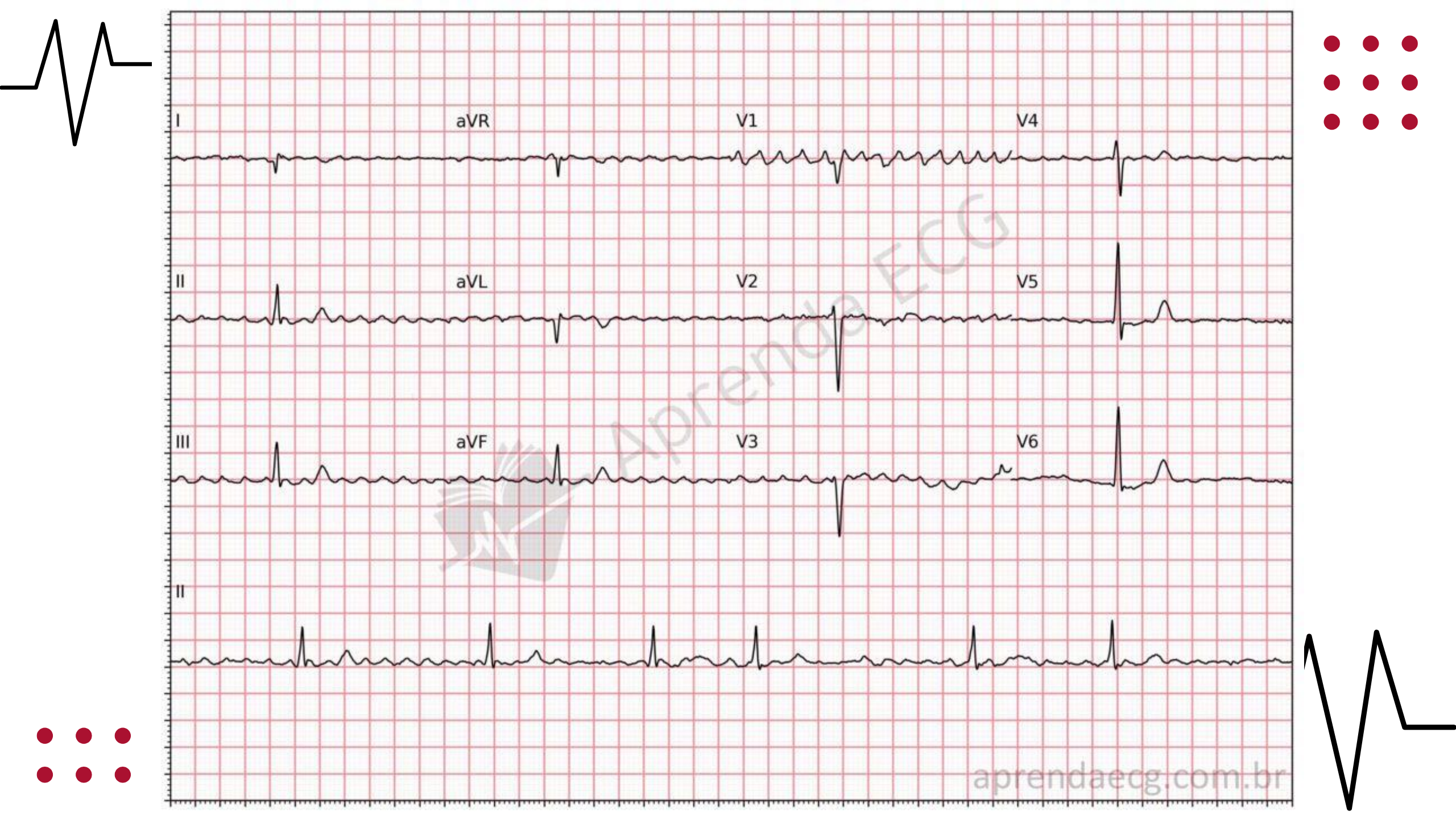

I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
?
?
Aprenda ECG
aprendaecg.com.br

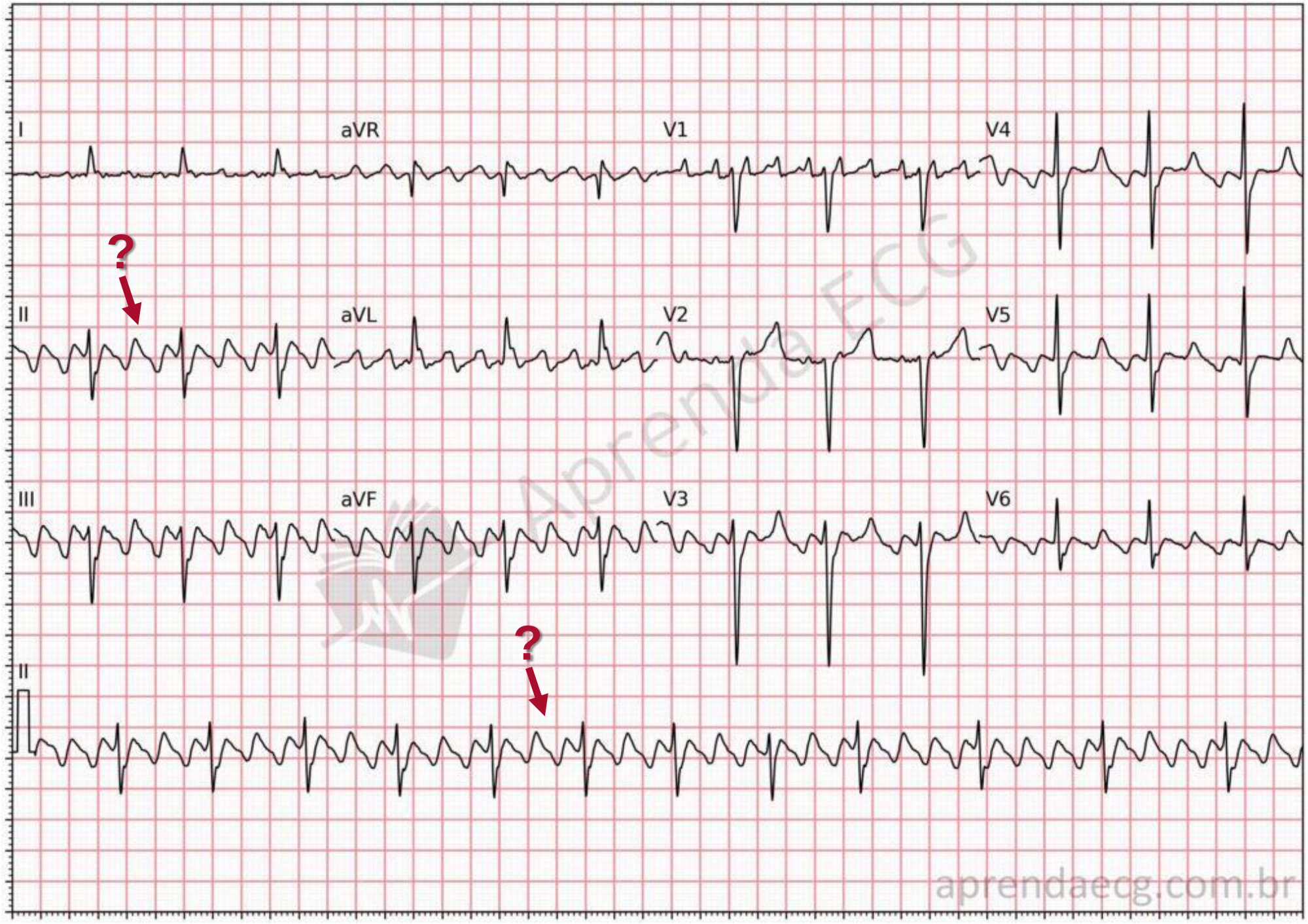
FIBRILACION AURICULAR

- Ausencia de ondas P
- Intervalos RR irregulares
- La línea de base puede ser isoeléctrica o con irregularidades finas o gruesas (ondas f)



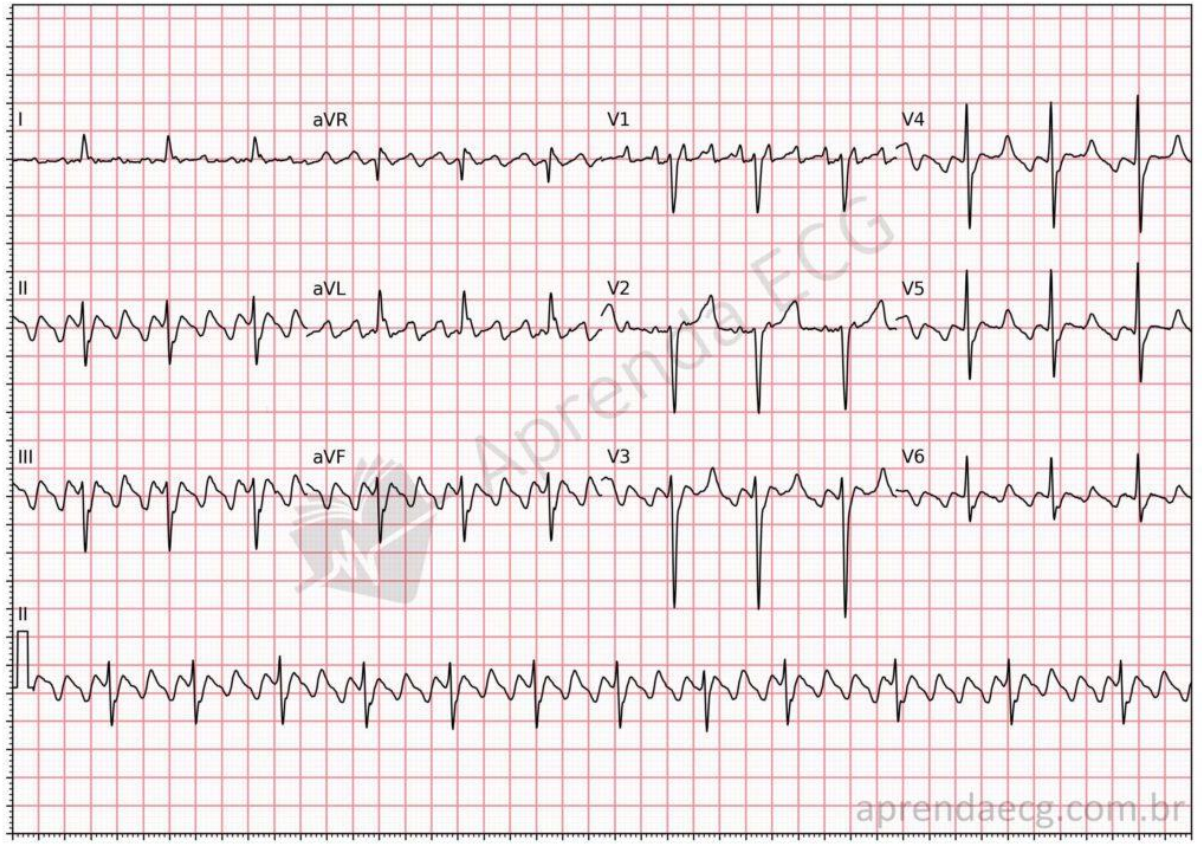

I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II

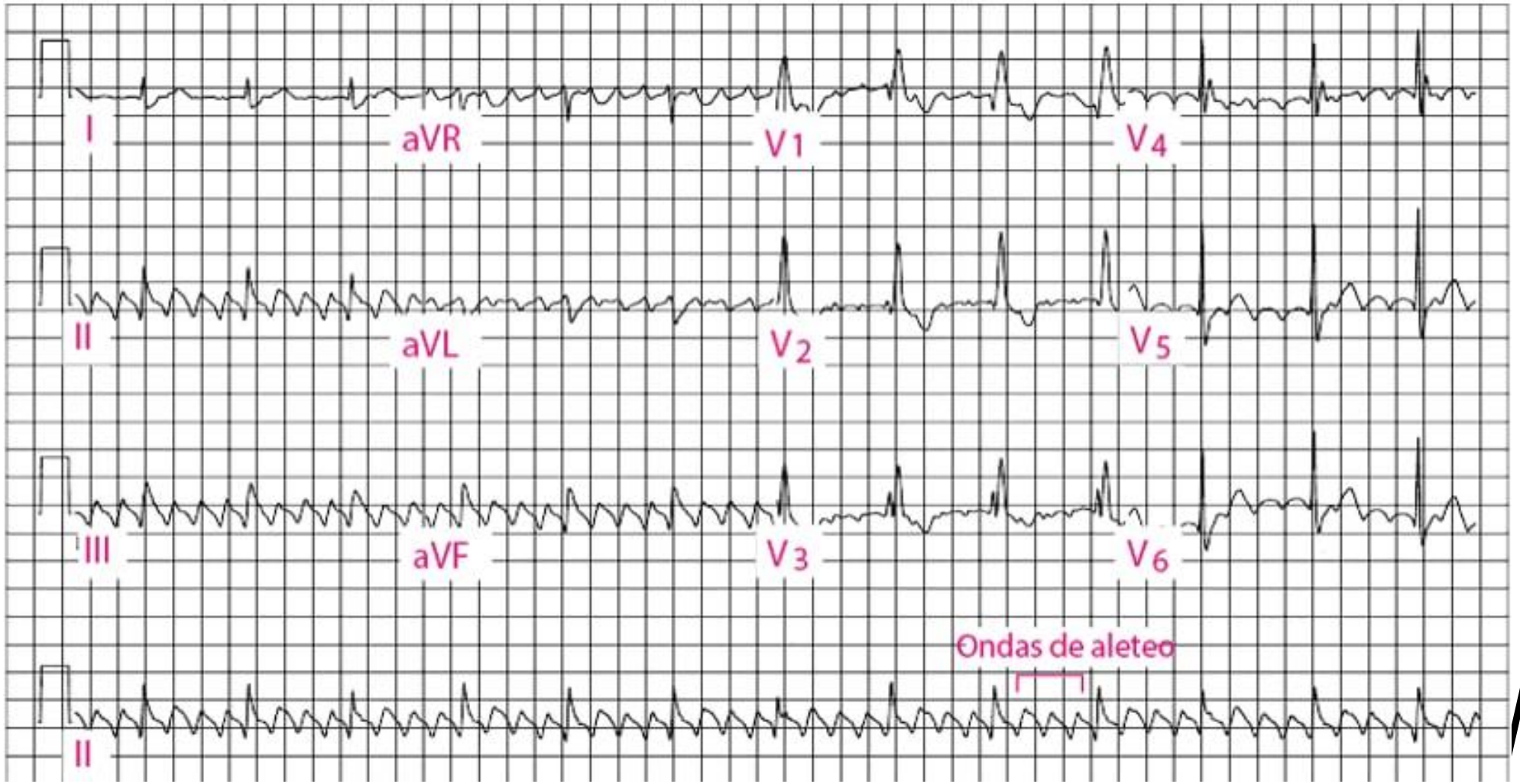

I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
Aprenda ECG
aprendaecg.com.br

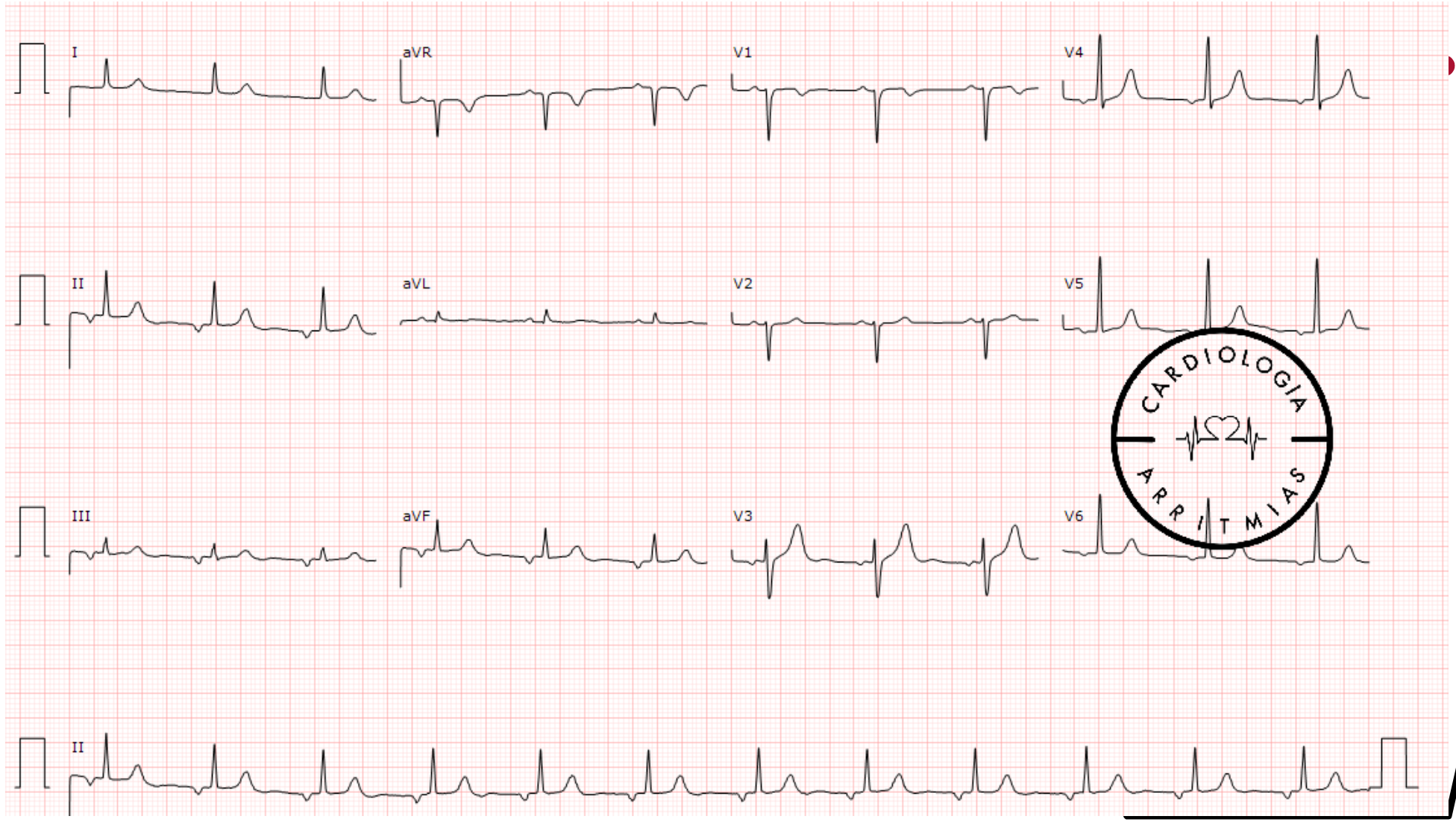

I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
?
?
aprendaecg.com.br

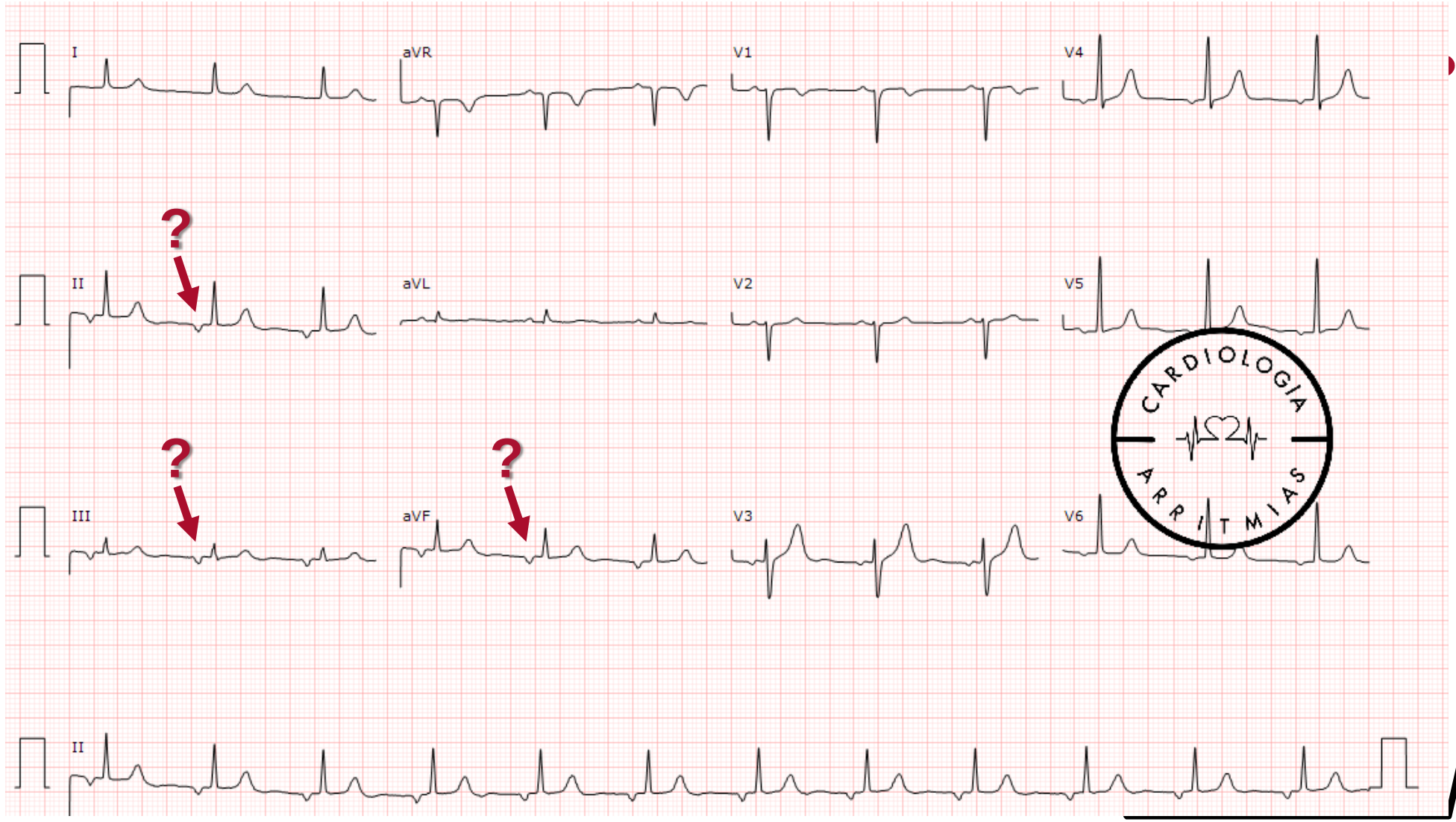
ALETEO AURICULAR

Presencia de ondas F en forma de "diente de sierra"
El intervalo RR es regular si la conducción AV es fija (1:1, 2:1, 3:1, etc.) o irregular si hay un bloqueo AV variable
El **FLA típico en sentido contrario a las agujas del reloj** tiene ondas F en forma de "diente de sierra", generalmente negativas en las derivaciones inferiores (D2, D3 y aVF) y en V6, pero positivas en V1
El **FLA típico por hora (o inverso) tiene ondas F predominantemente positivas** en las derivaciones inferiores y en V6, pero negativas o en forma de W en V1

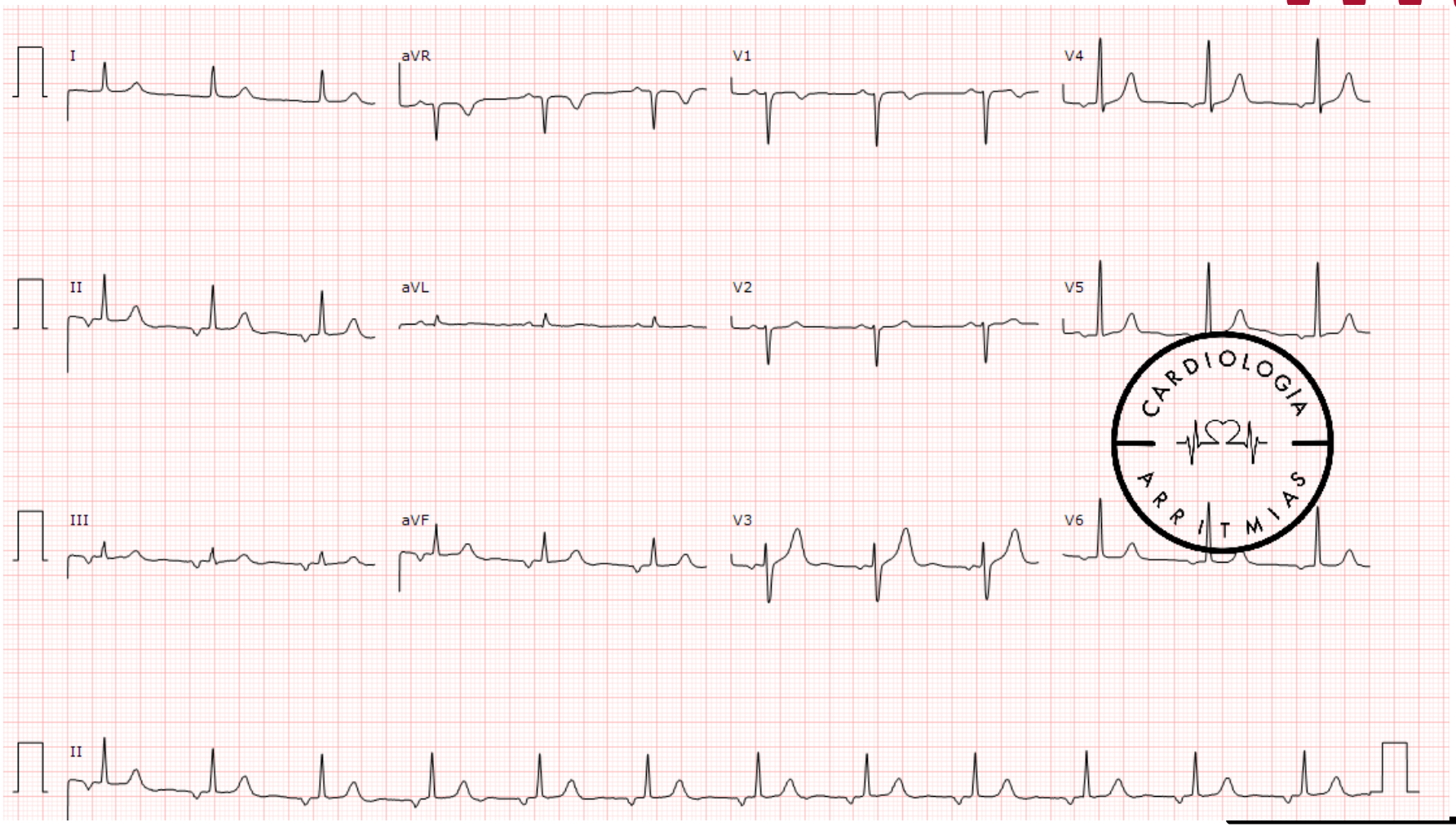


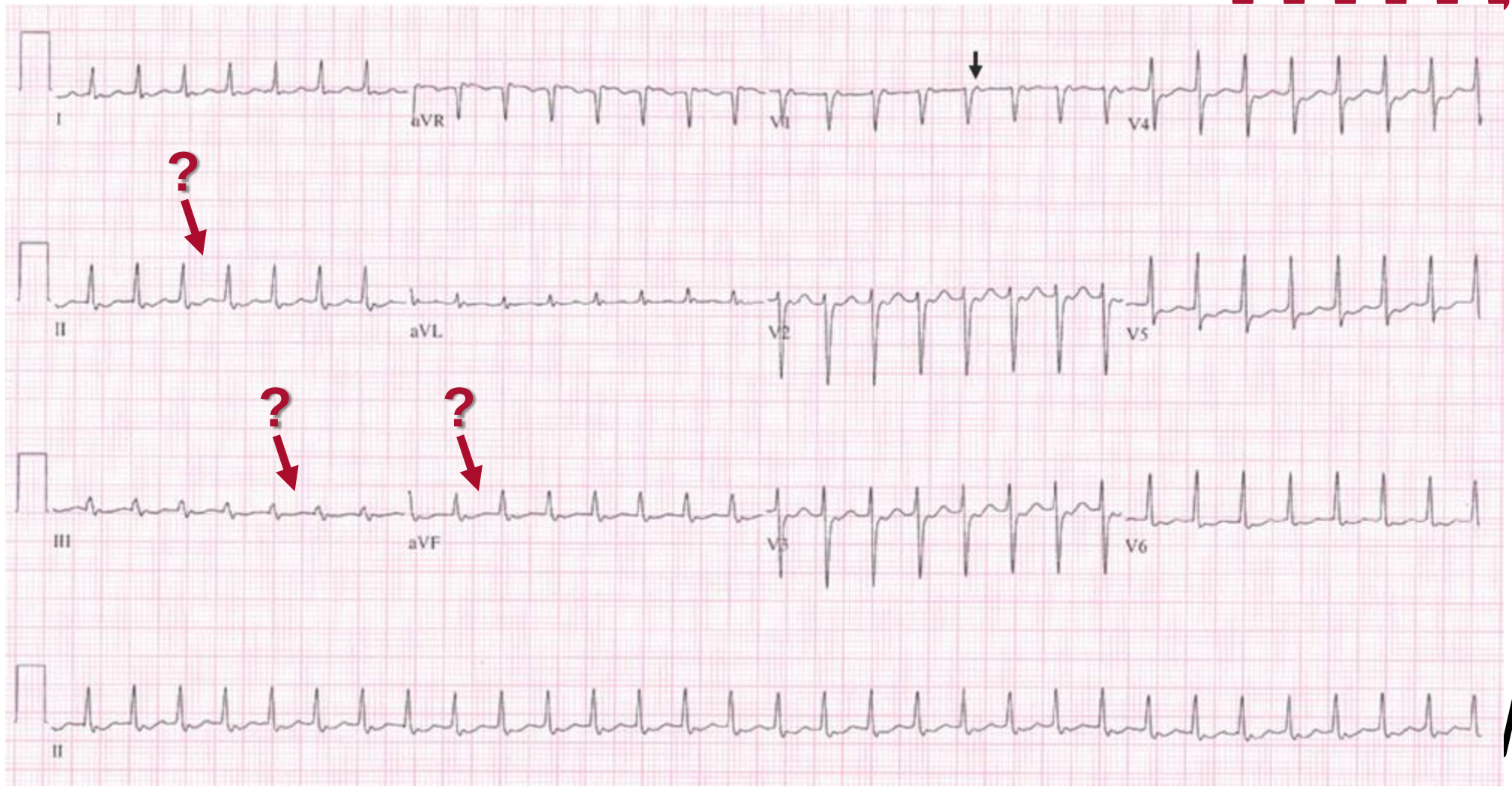

I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
Ondas de aleteo
II


I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
CARDIOLOGIA
ARRITMIAS

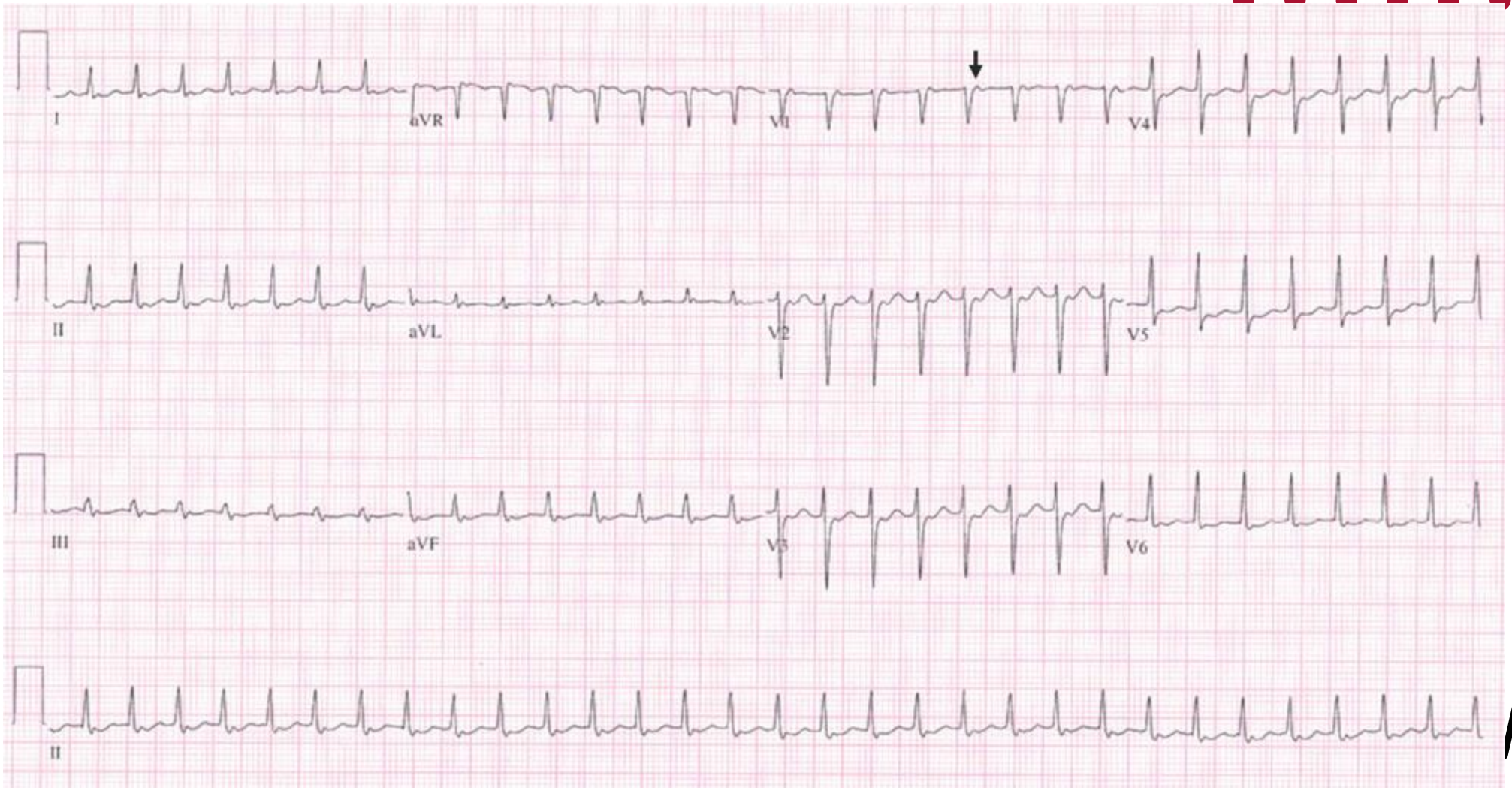

I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
?
?
?
CARDIOLOGIA
ARRITMIAS

RITMO AURICULAR BAJO




I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
II
?
?
?

TAQUICARDIA PAROXISTICA SUPRAVENTRICULAR



TAQUICARDIA PAROXISTICA SUPRAVENTRICULAR

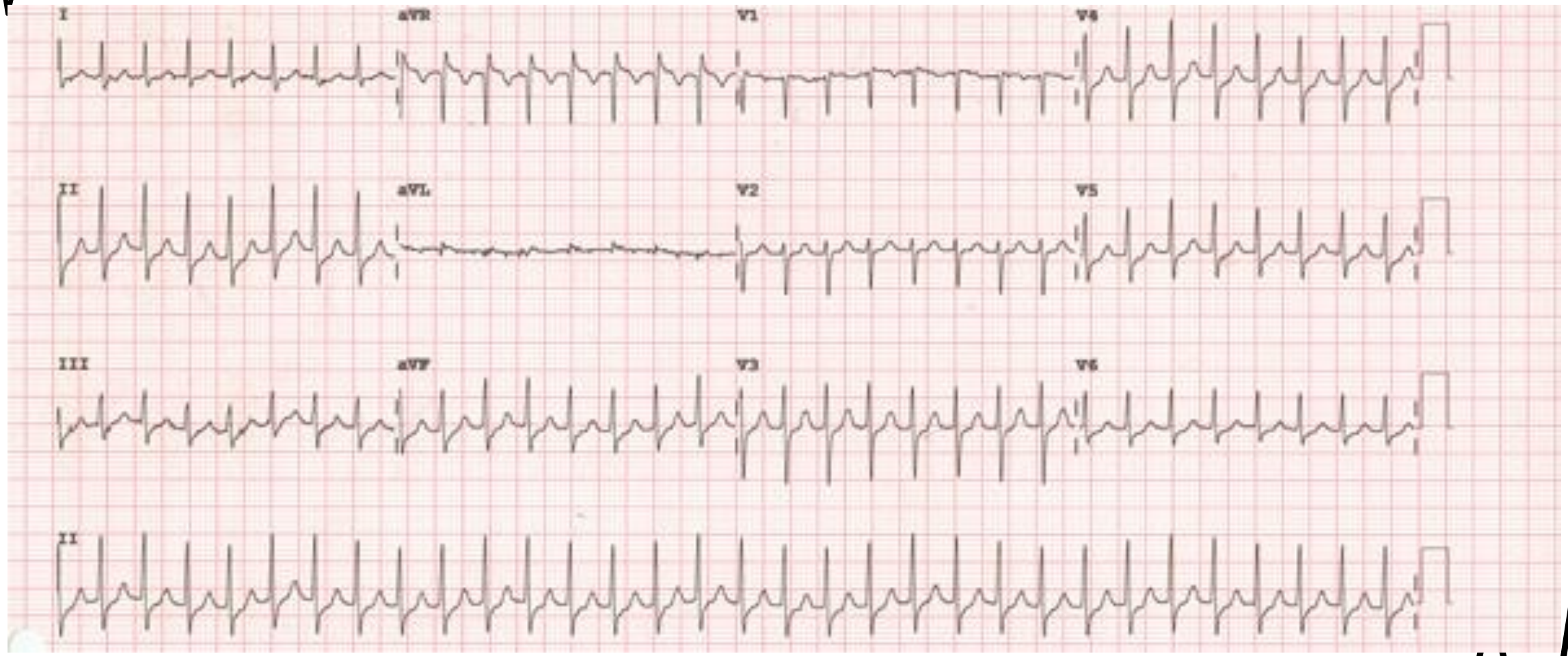
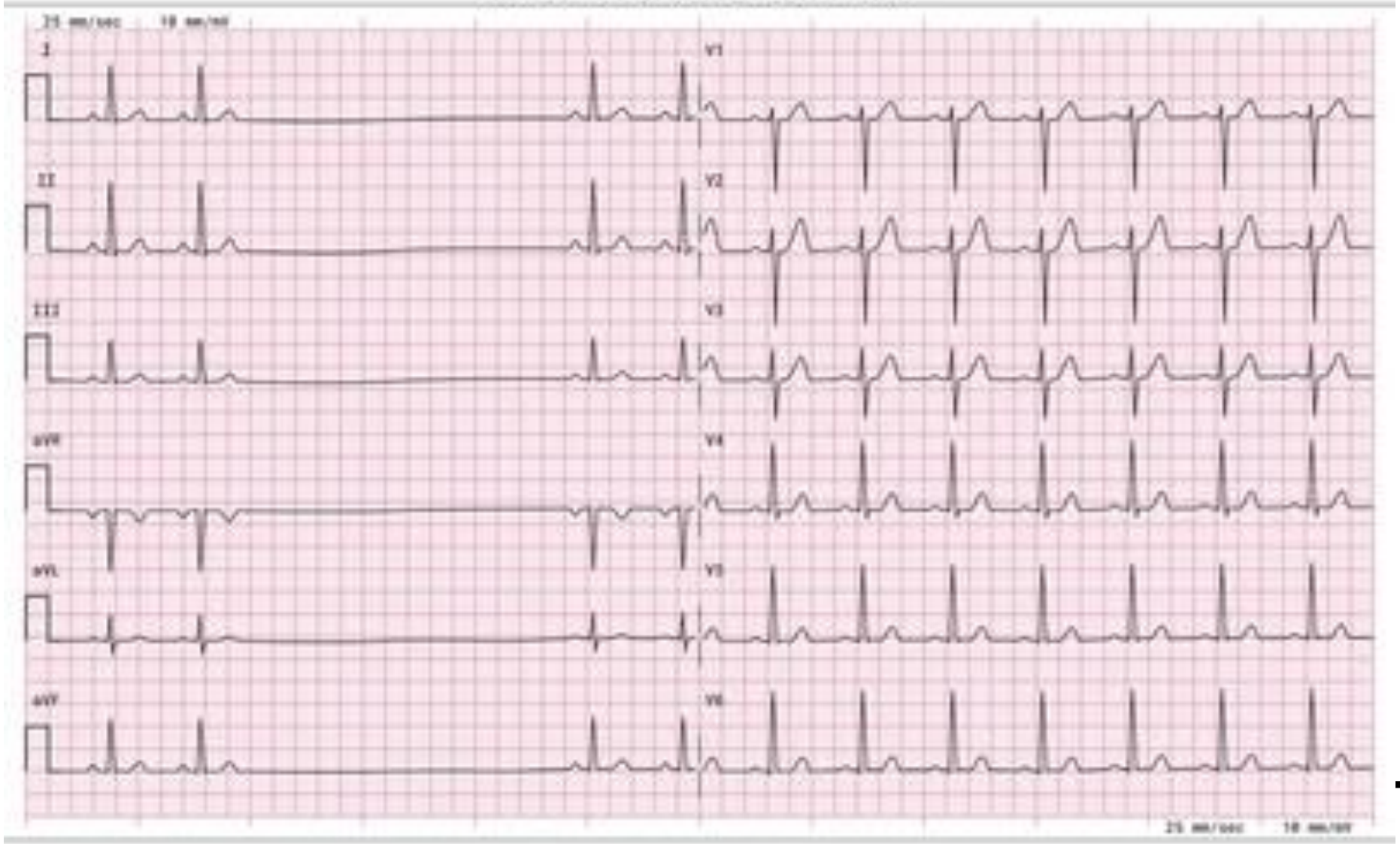


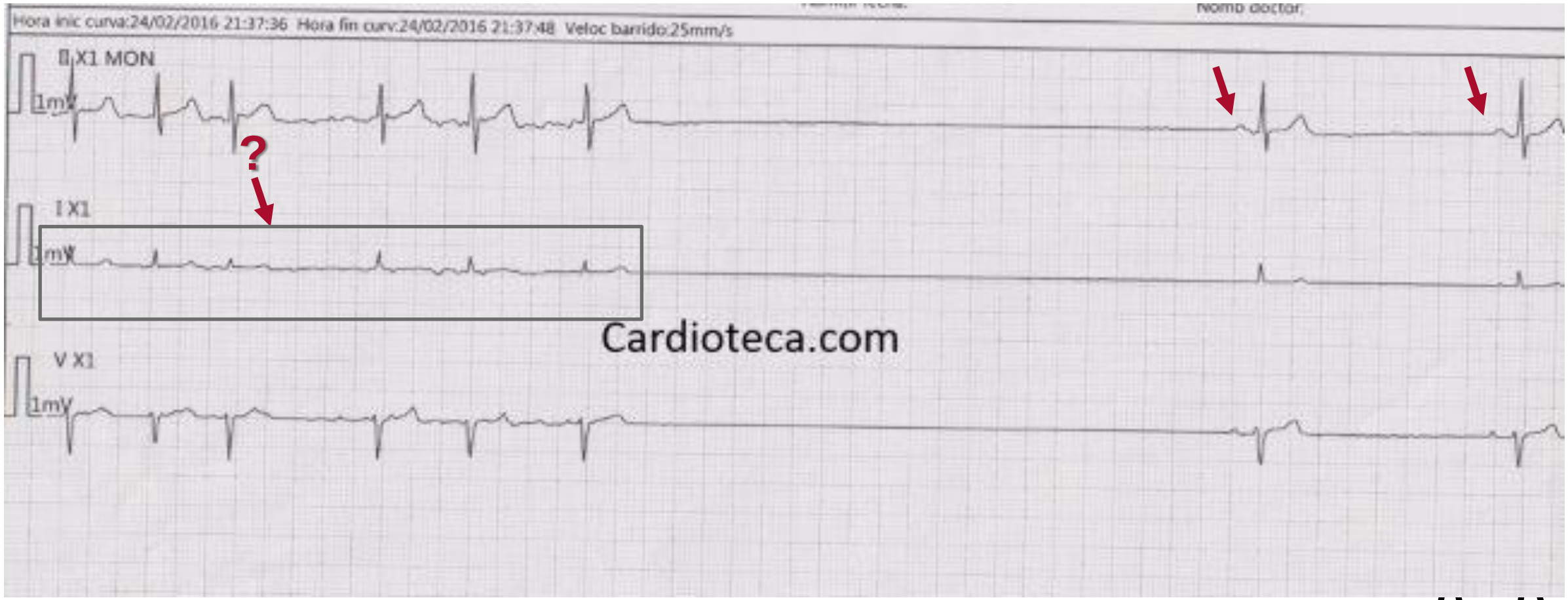
Tabla de contenido

03

Bloqueos sinusal y Auriculo Ventricular

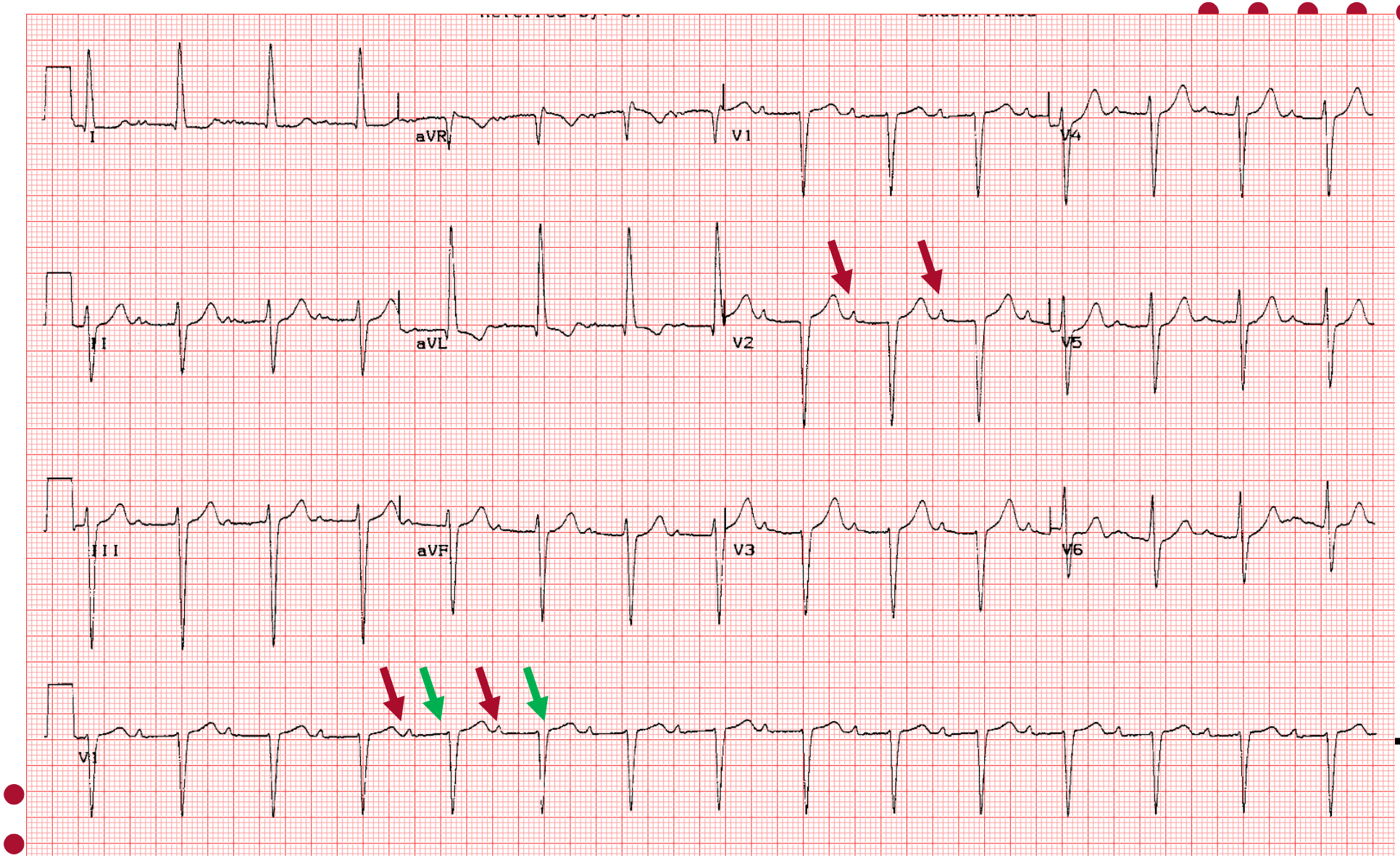
Sinus Pause / Sinus Arrest



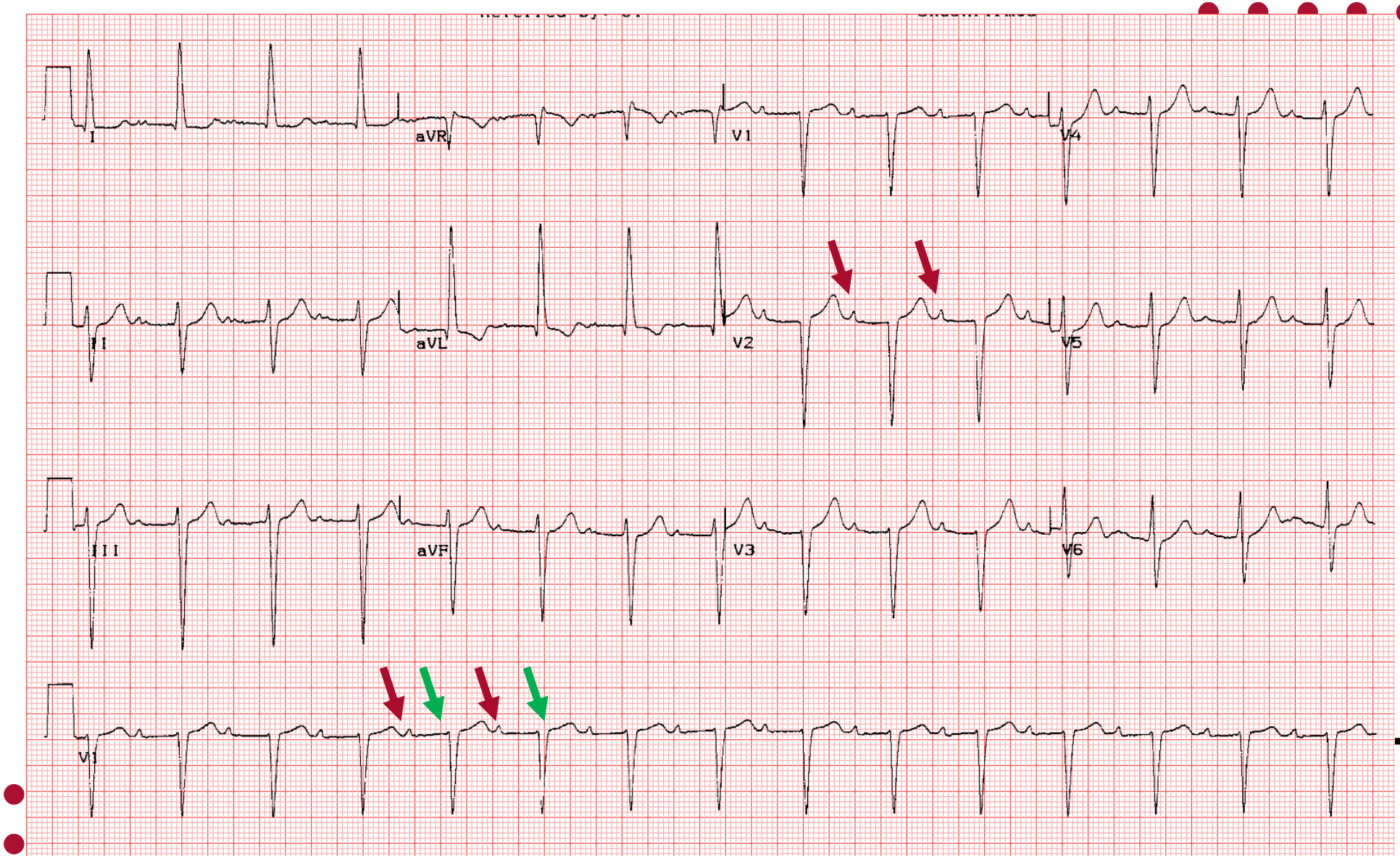

Hora inic curva:24/02/2016 21:37:36 Hora fin curv:24/02/2016 21:37:48 Veloc barrido:25mm/s
II X1 MON
1mV
?
I X1
1mV
V X1
1mV
Cardioteca.com

Disfunción del Nodo Sinusal
Síndrome Bradicardia-Taquicardia (Bradi-Taqui)

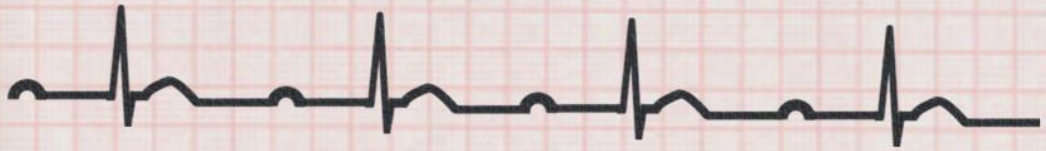
- Episodios intermitentes de frecuencias bajas y rápidas desde el nodo SA o el atrio
  - Frecuencia durante la bradicardia = 43 lpm
  - Frecuencia durante la taquicardia = 130 lpm


I
aVR
V1
V4
II
aVL
V2
V5
III
aVF
V3
V6
V1

BLOQUEO AV 1er grado



Bloqueo AV de PRIMER Y SEGUNDO grado

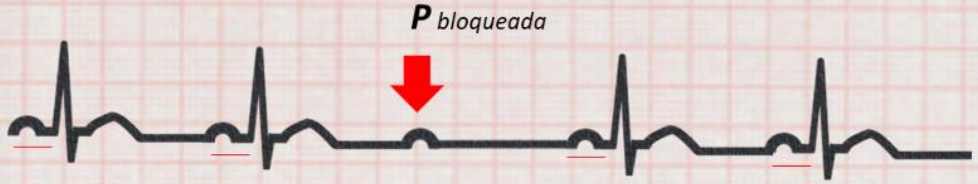


BLOQUEO AV DE PRIMER GRADO

Intervalo PR > 200 mseg. Toda onda P es seguida de un QRS

BLOQUEO AV DE SEGUNDO GRADO MOBITZ I

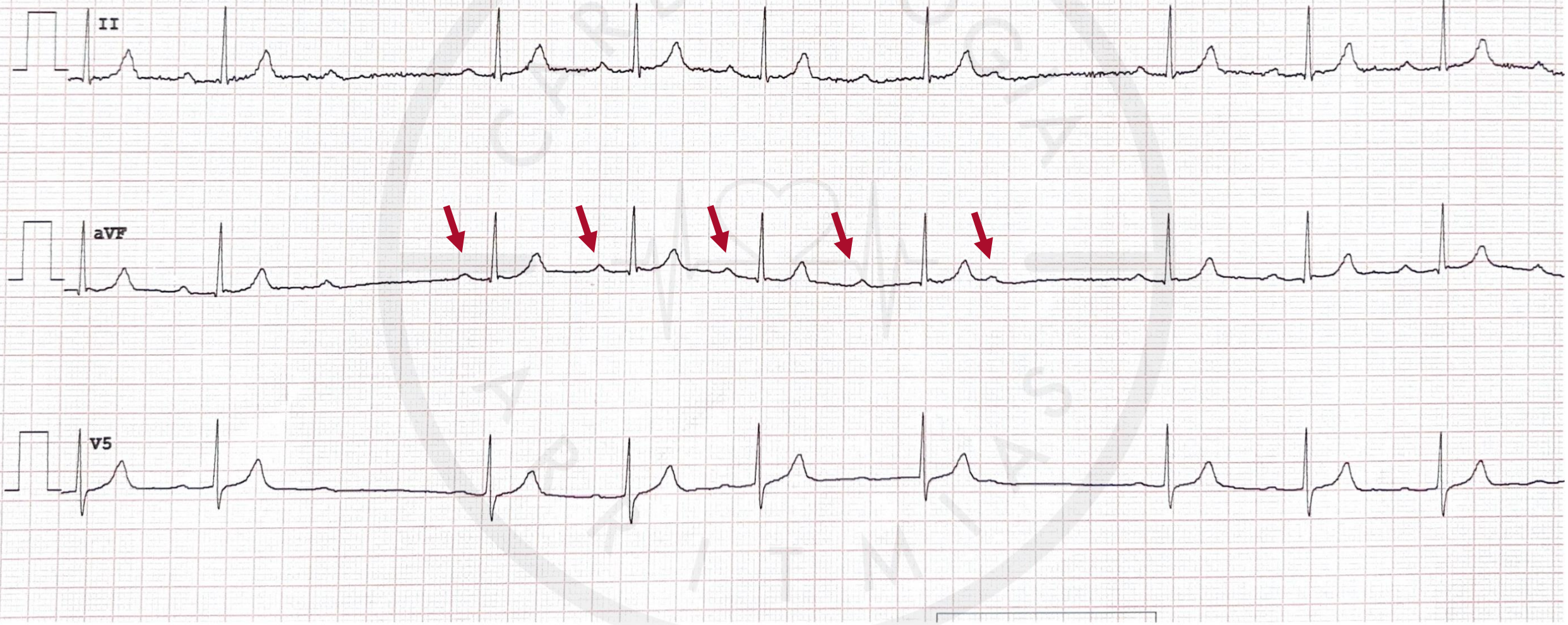
El intervalo PR se alarga progresivamente hasta que la onda P no conduce (Fenómeno de Wenckebach)

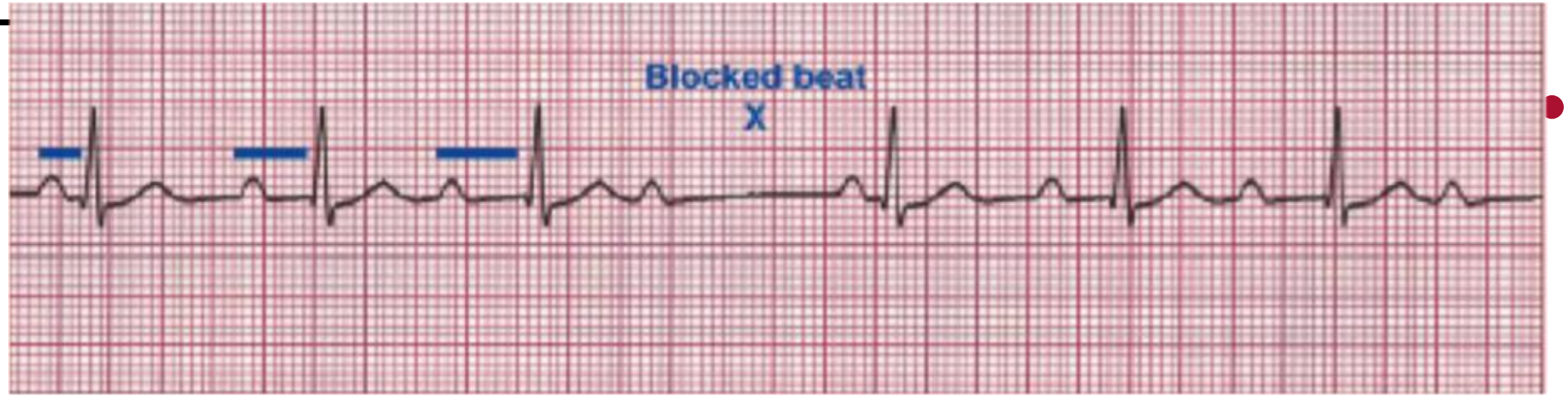


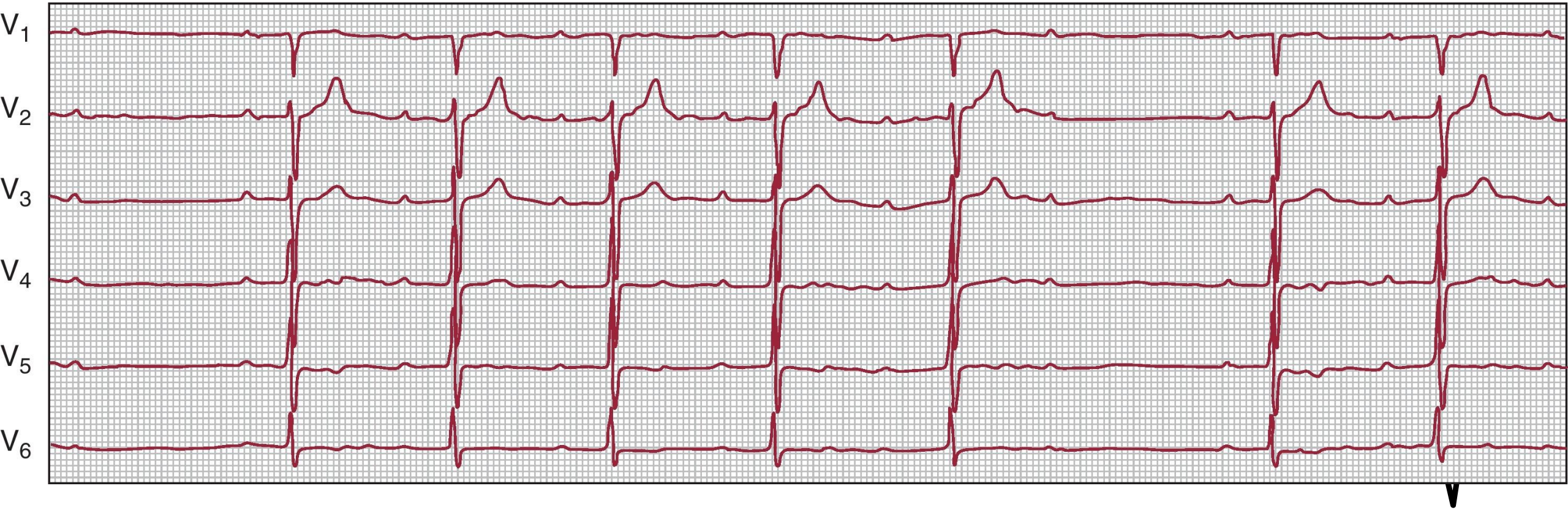
BLOQUEO AV DE SEGUNDO GRADO MOBITZ II

Los intervalos PR previos y posteriores a la onda P bloqueada son constantes.

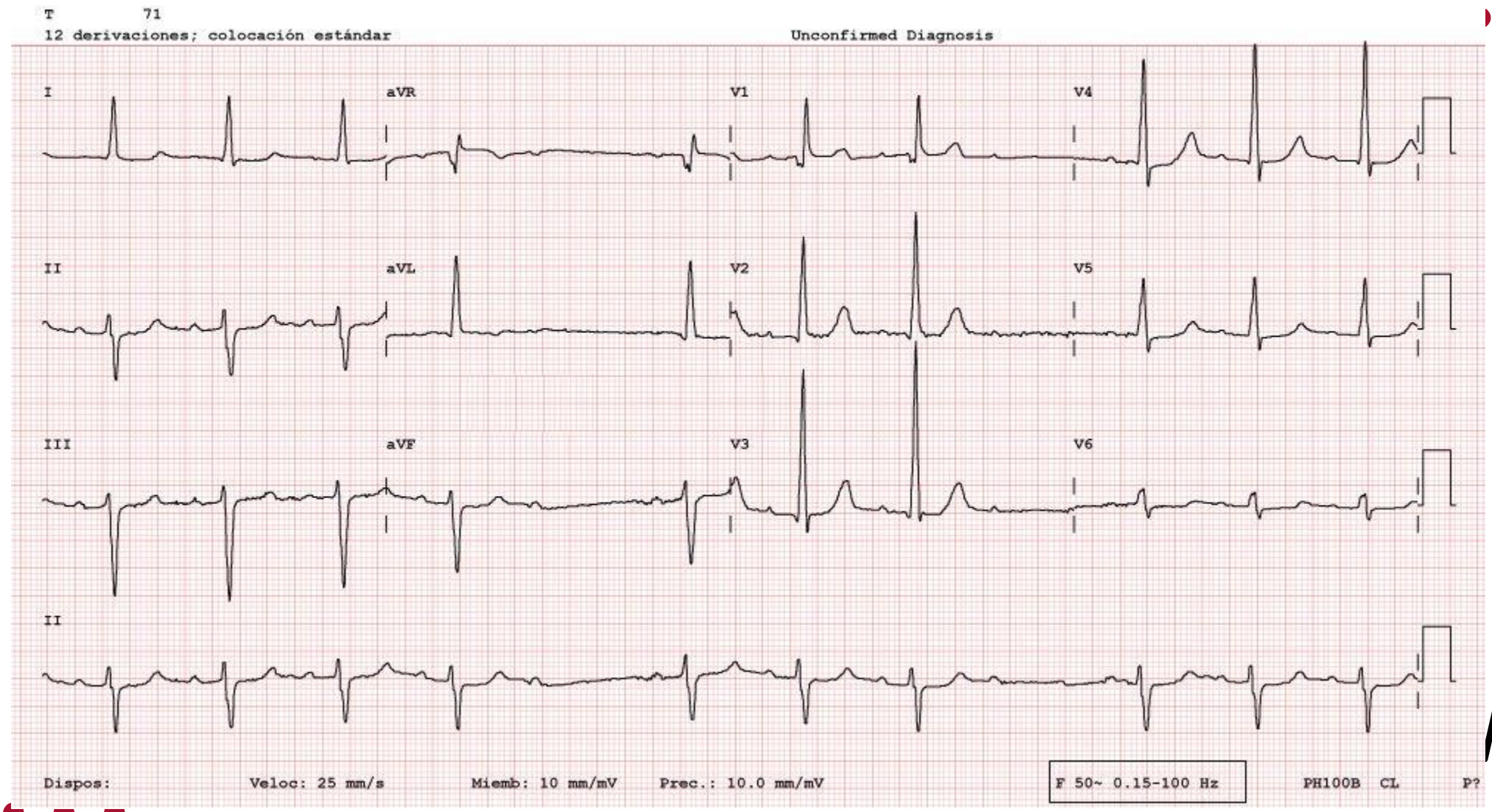
BLOQUEO AV 2do grado tipo WENCKEBACH



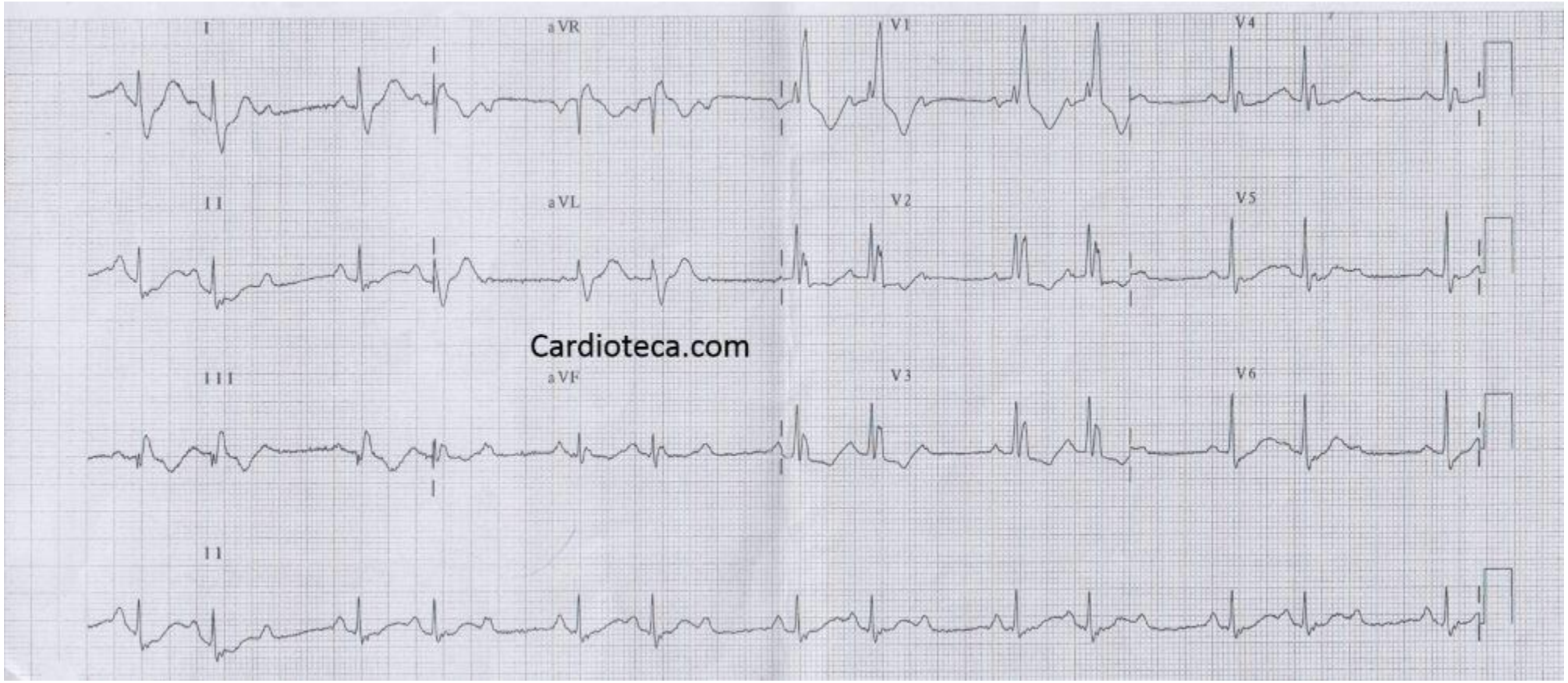

Blocked beat
X


V1
V2
V3
V4
V5
V6

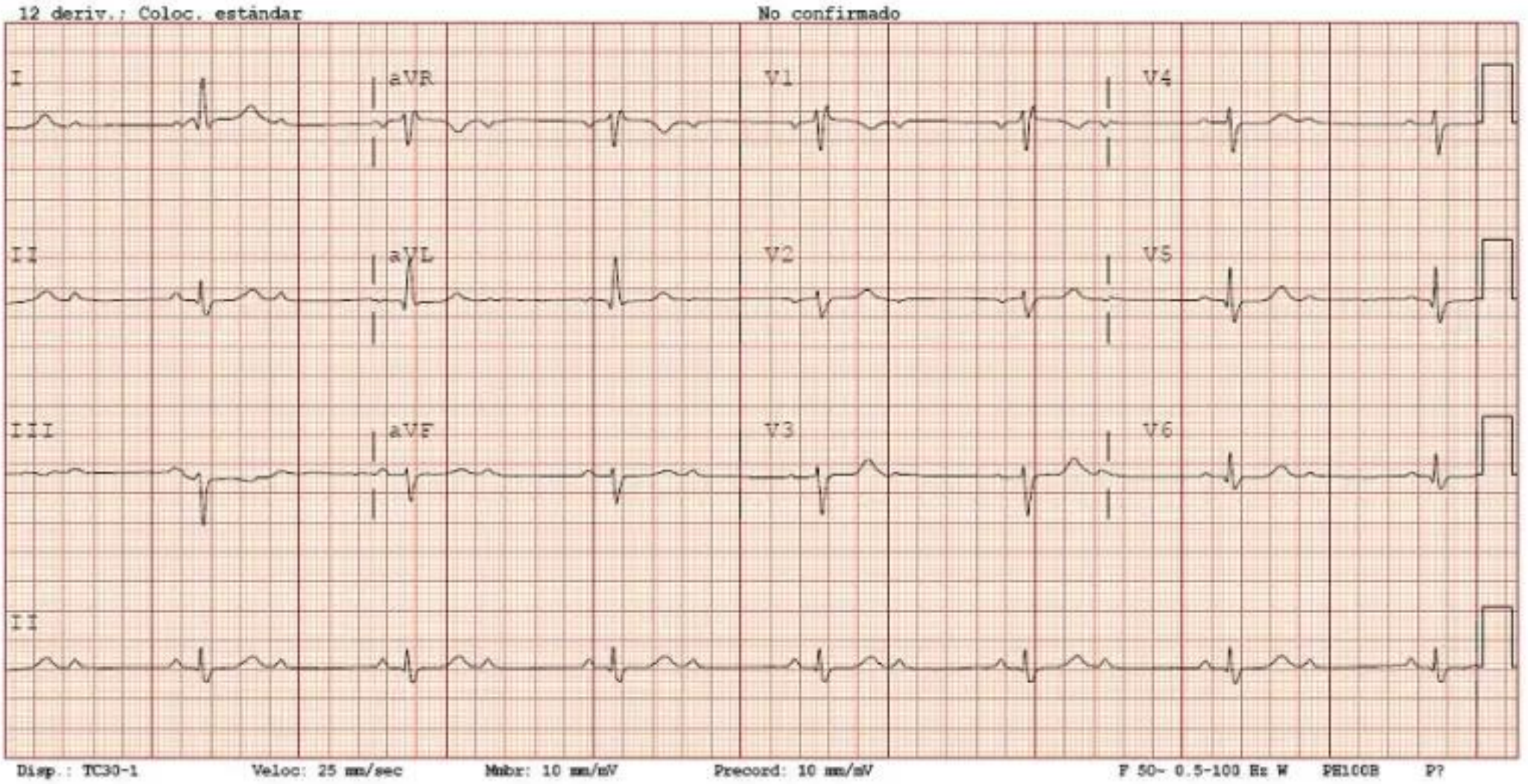
BLOQUEO AV 2do grado tipo MOBITZ II



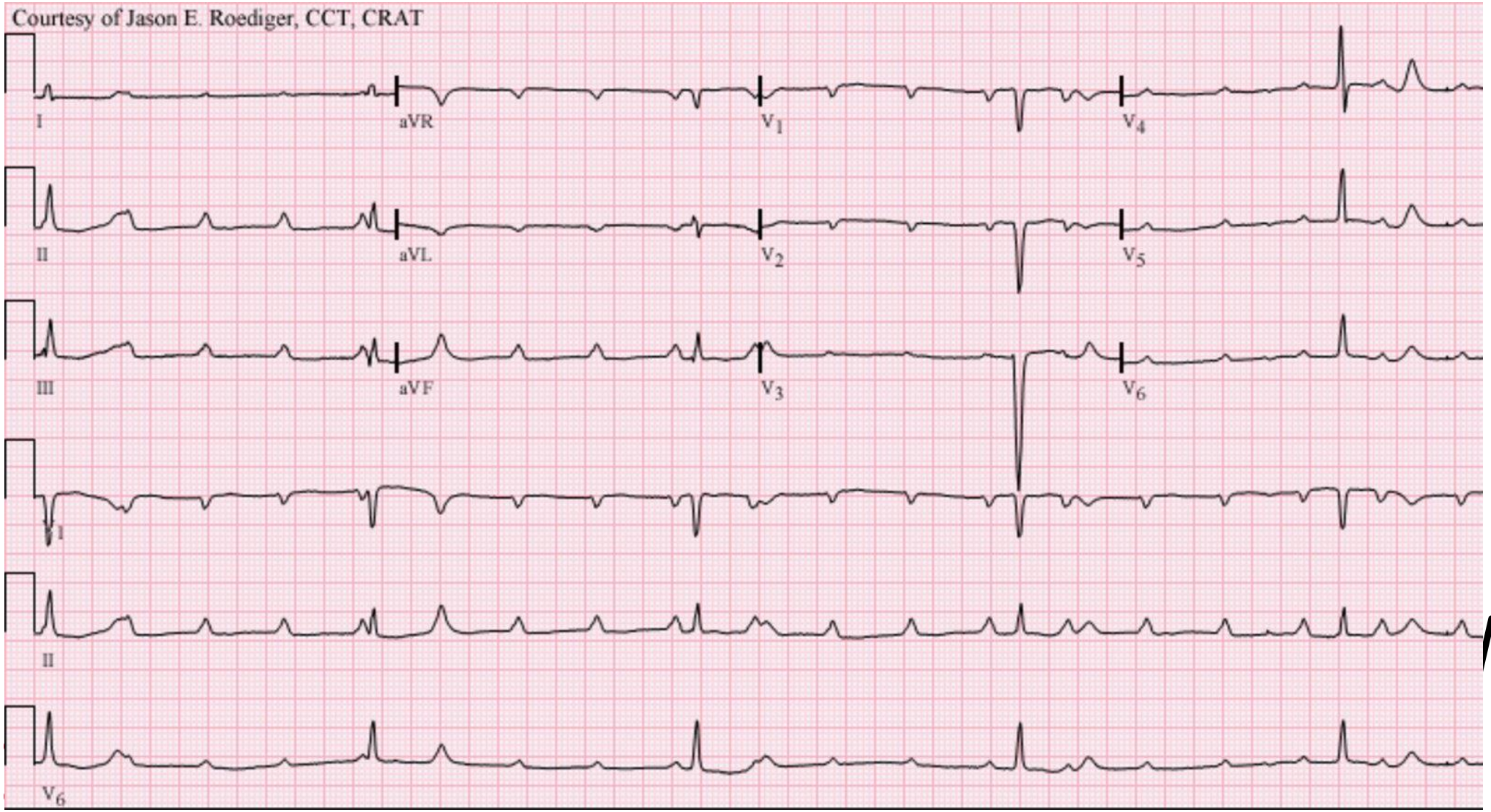
BLOQUEO AV 2do grado tipo MOBITZ II



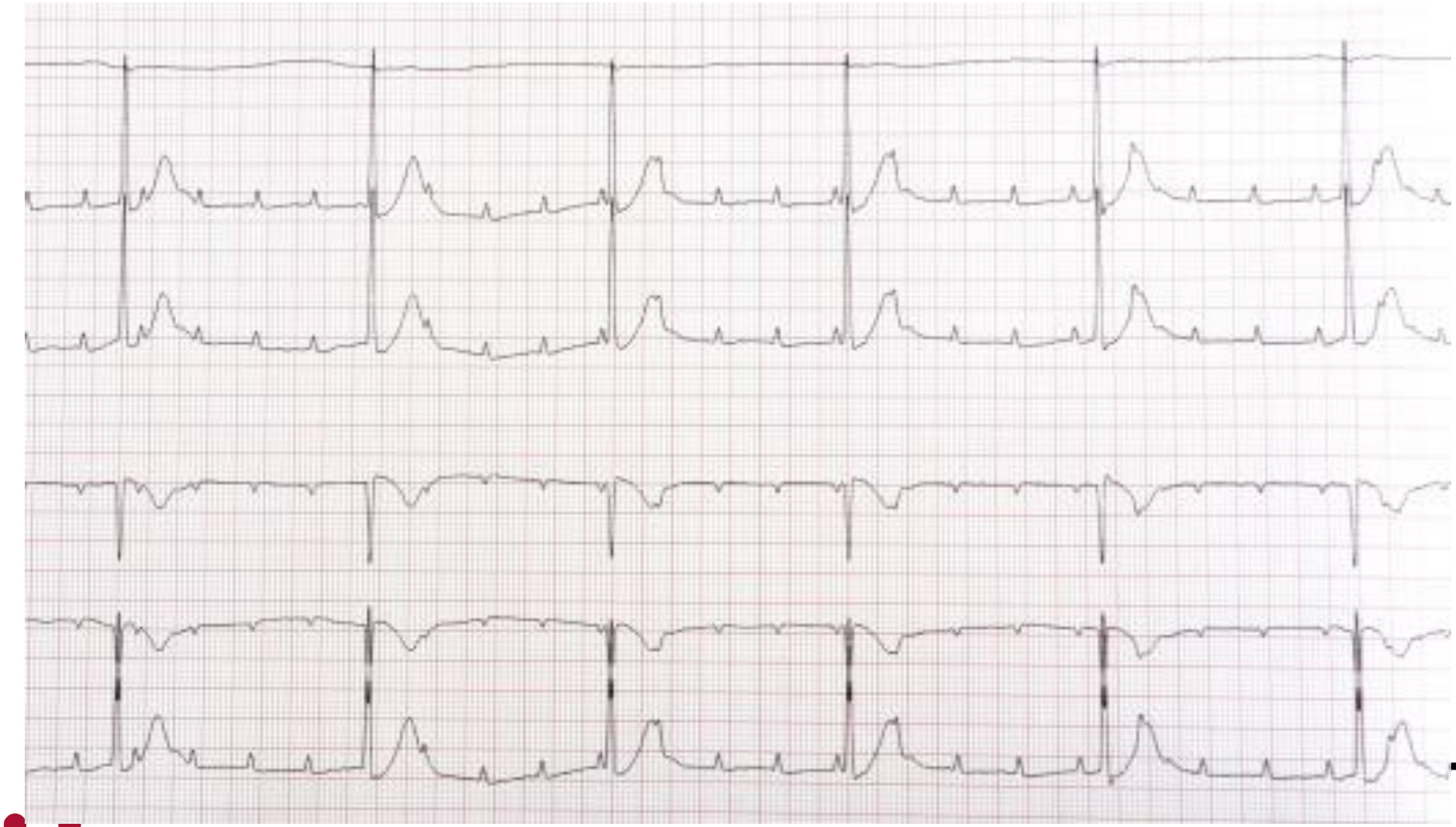
BLOQUEO AV 2:1



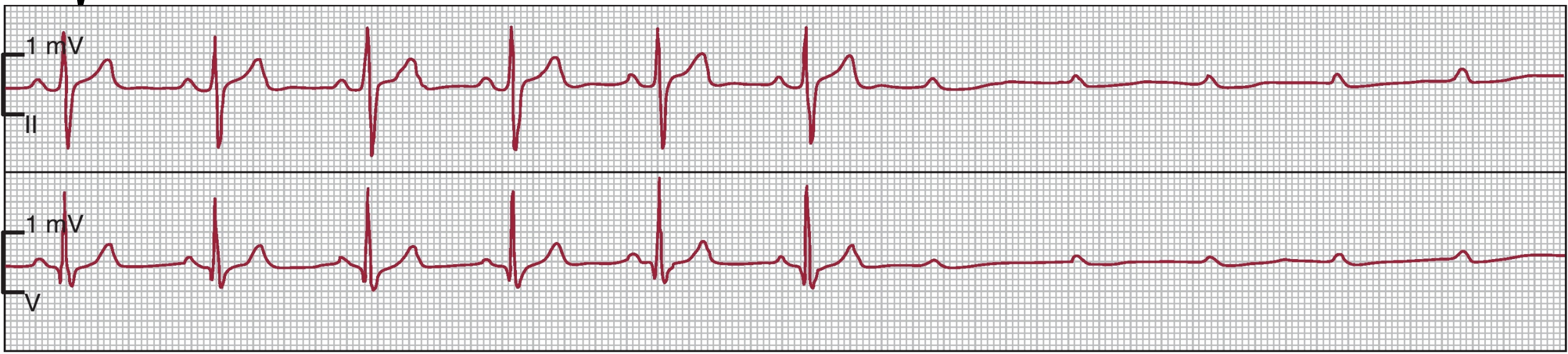
BLOQUEO AV Completo

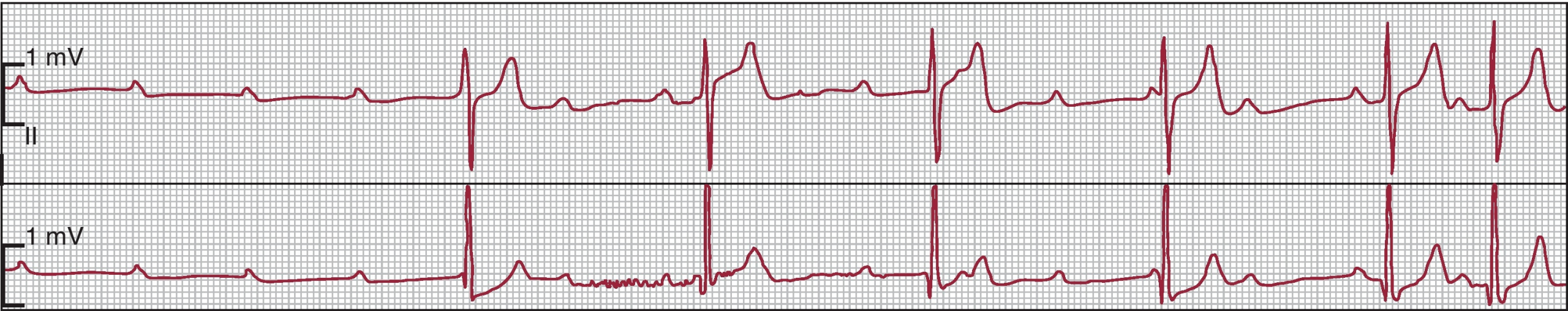


BLOQUEO AV Completo



BLOQUEO AV Completo





BLOQUEO AV Completo

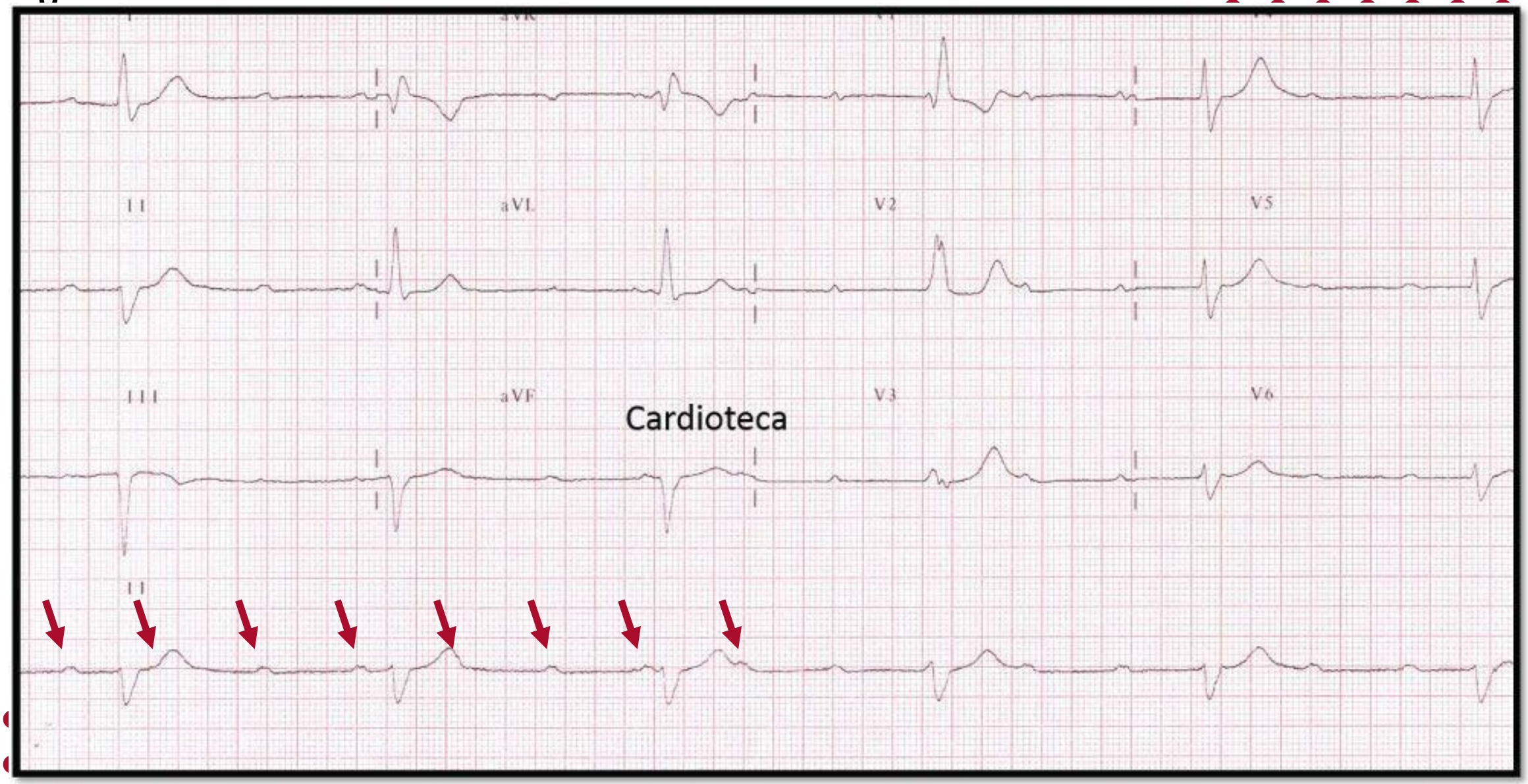
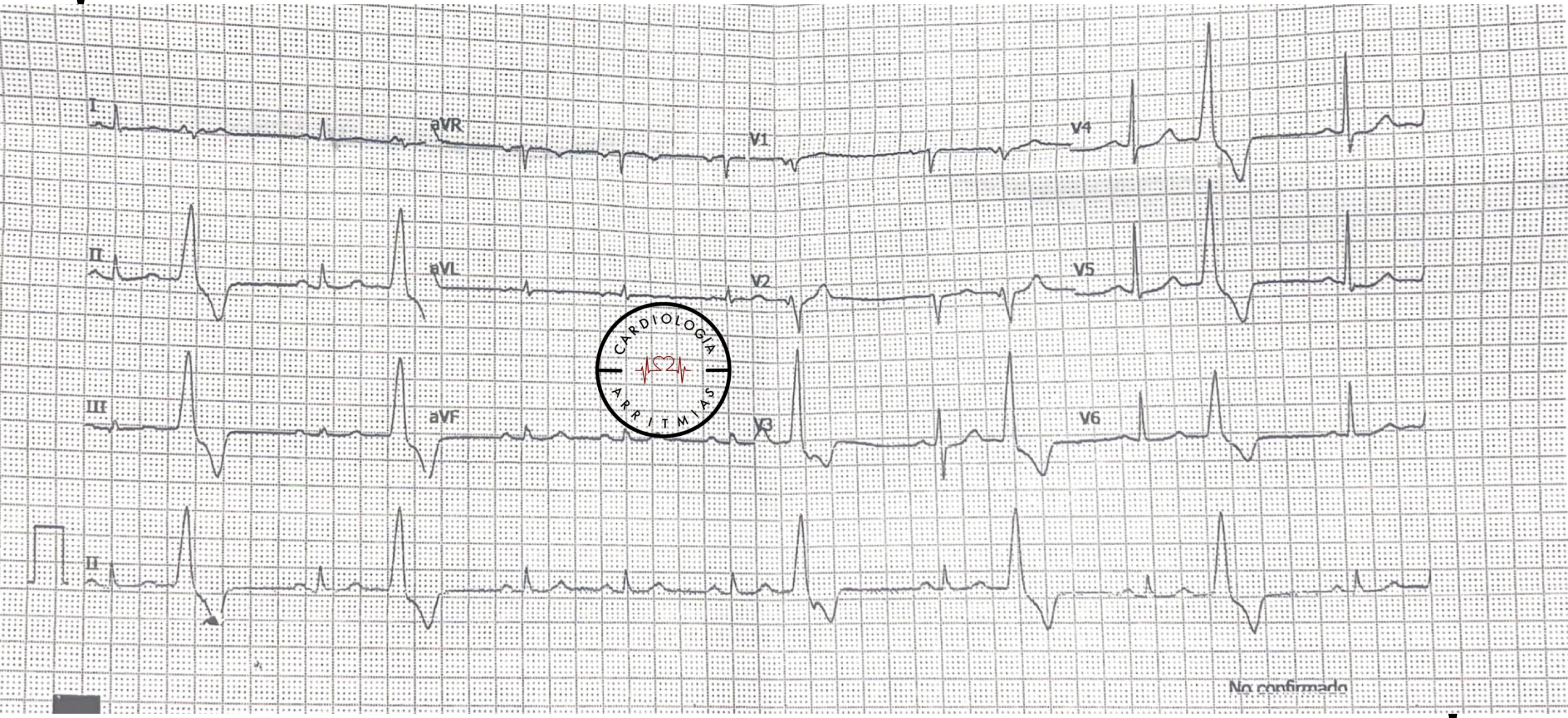


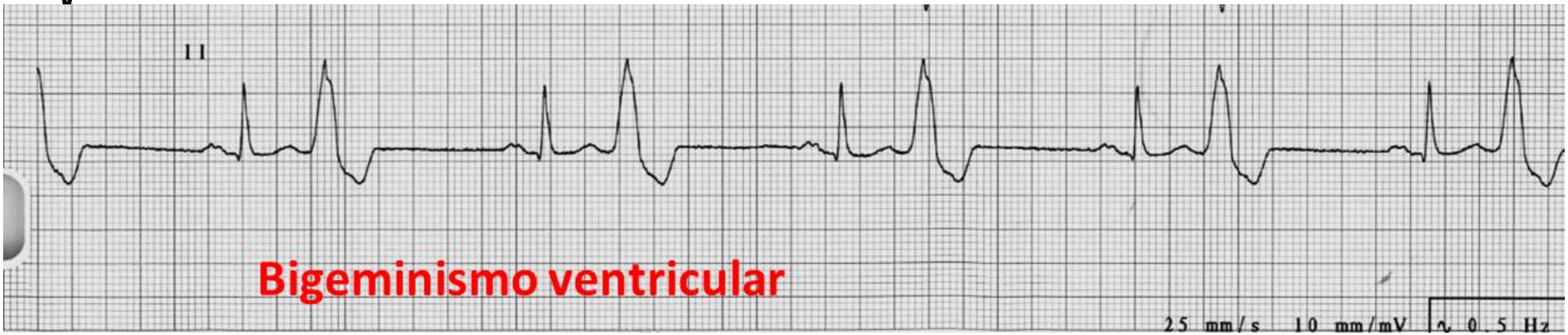
Tabla de contenido

04

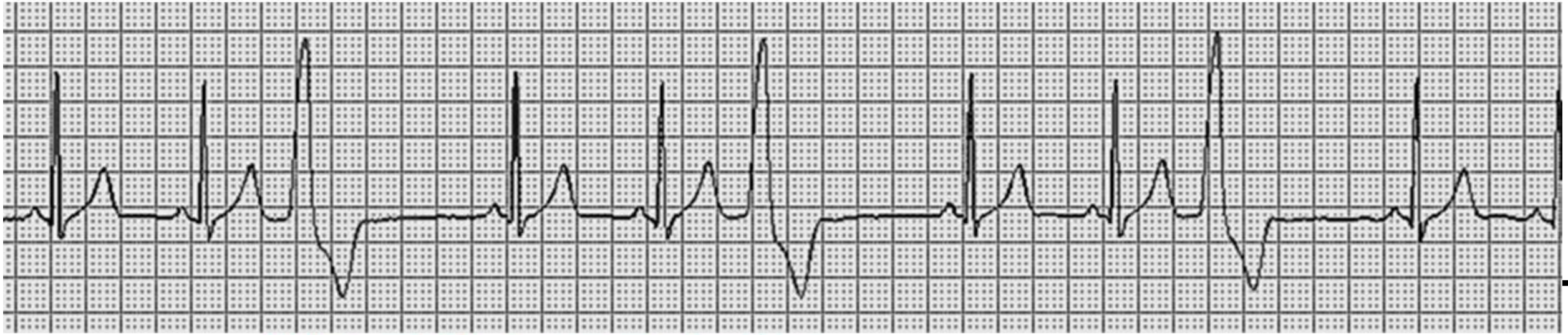
Arritmia Ventricular

Extrasistolia ventricular



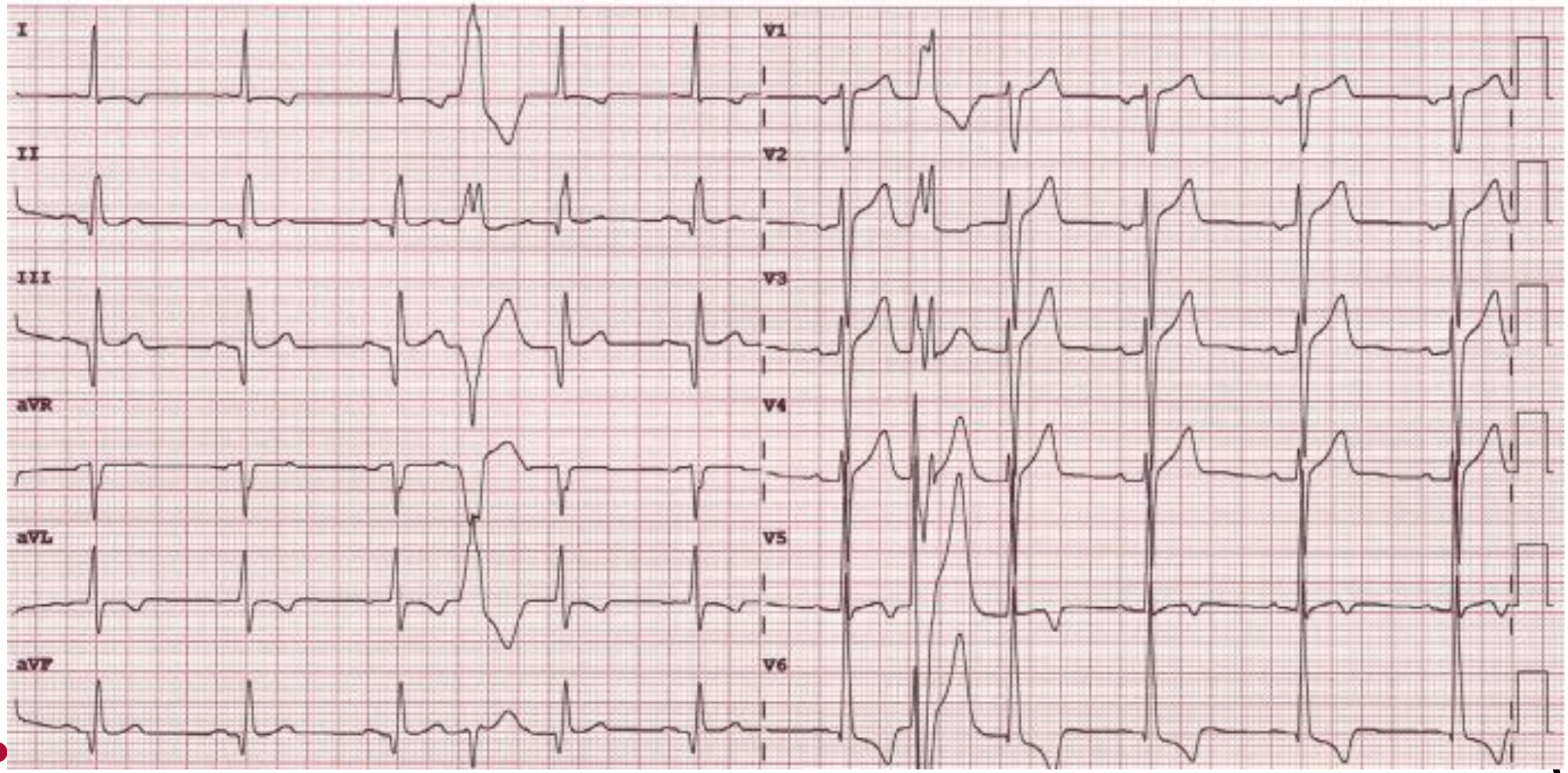


Bigeminismo ventricular

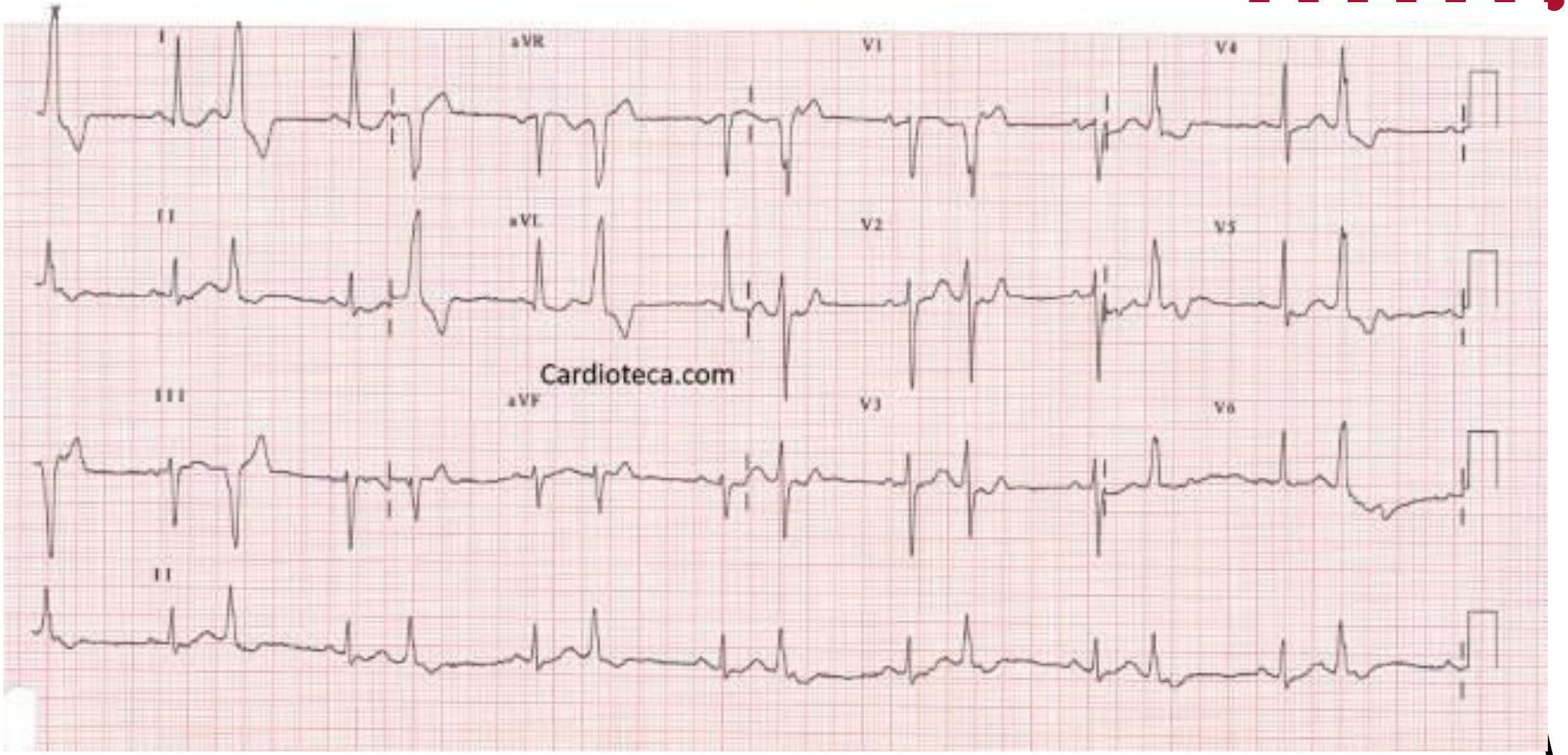


Trigeminismo ventricular

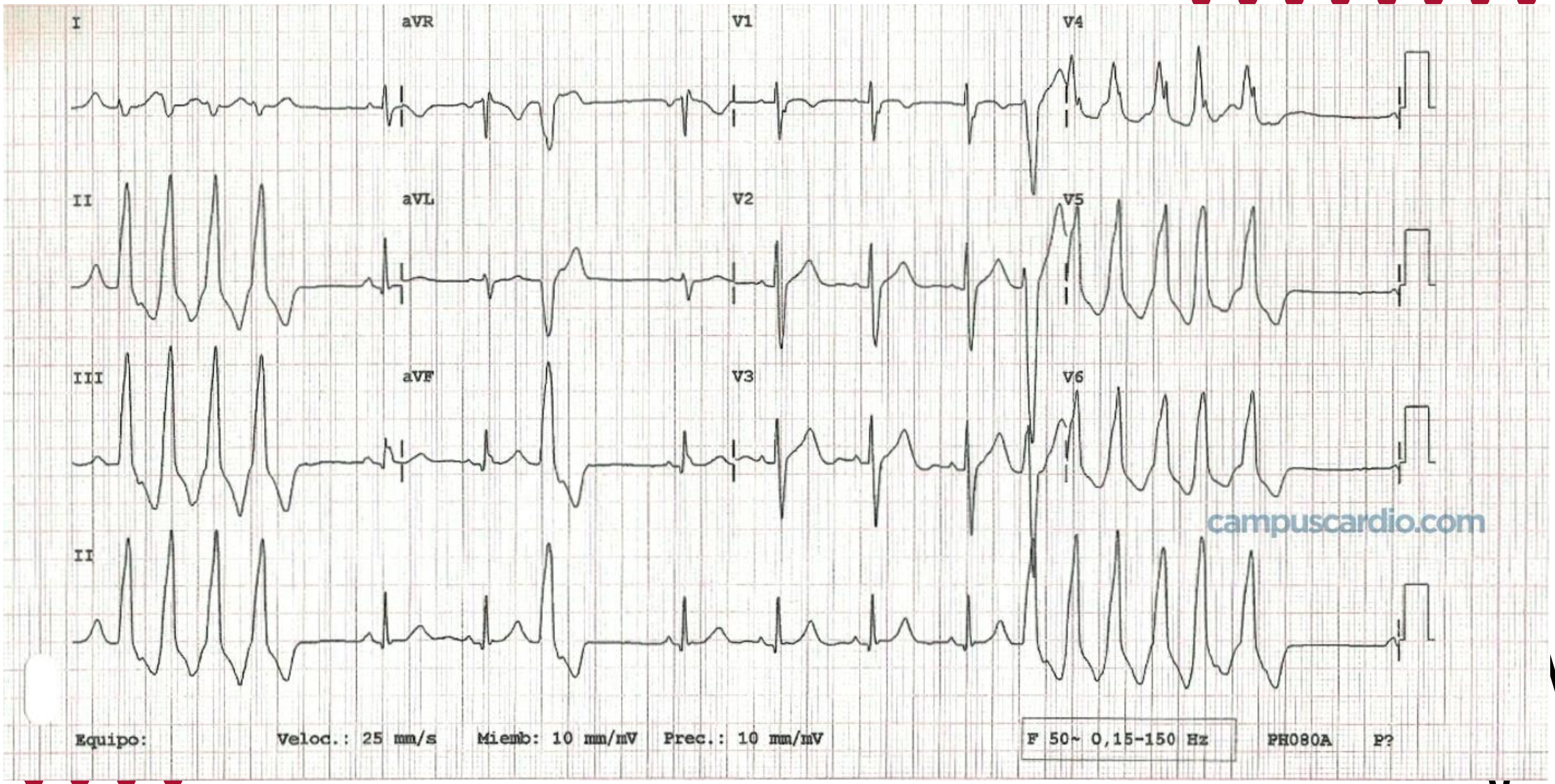
La regla no siempre se cumple …



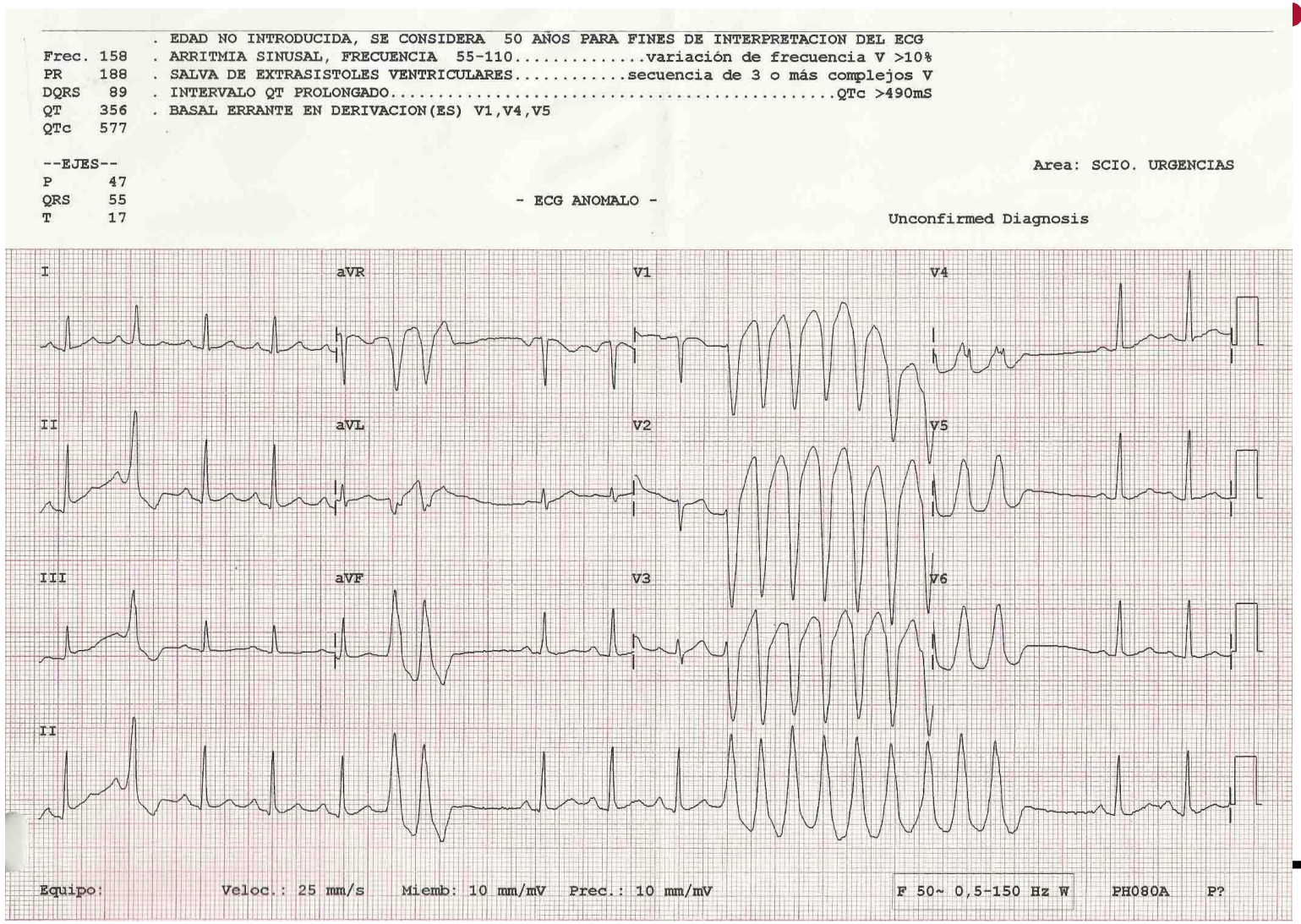
Bigeminia ventricular



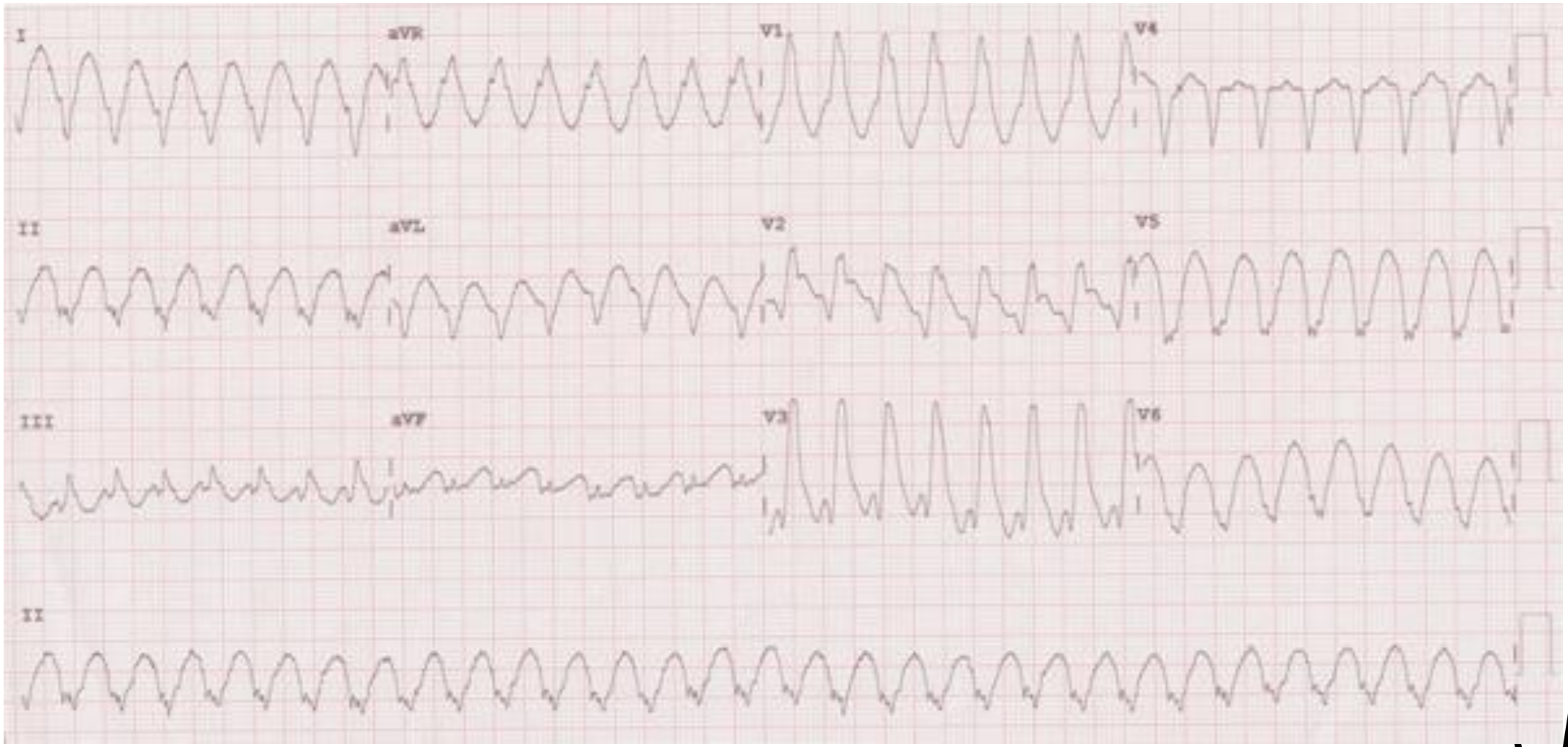
TV ventricular (no sostenida)



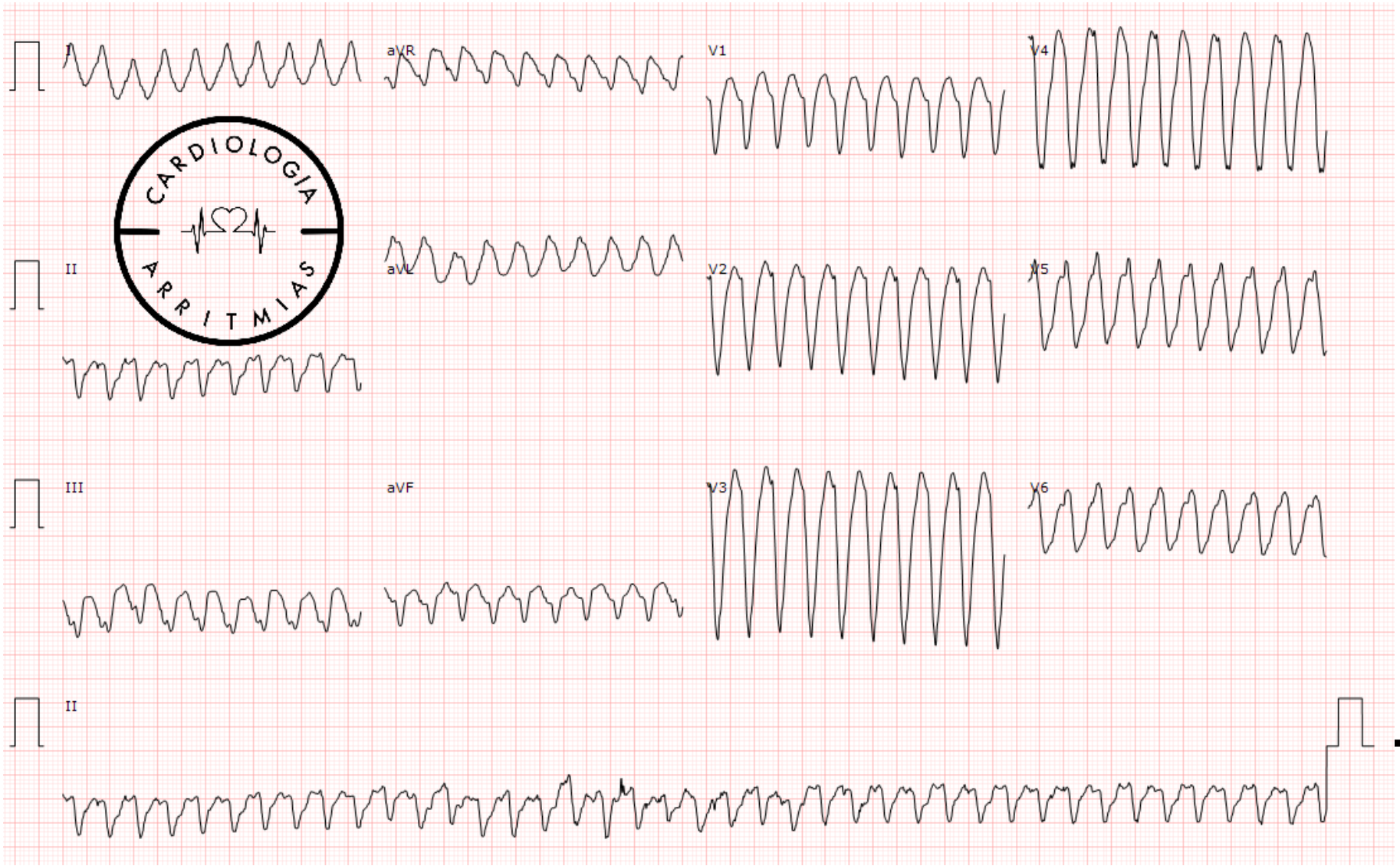
TV ventricular (no sostenida)



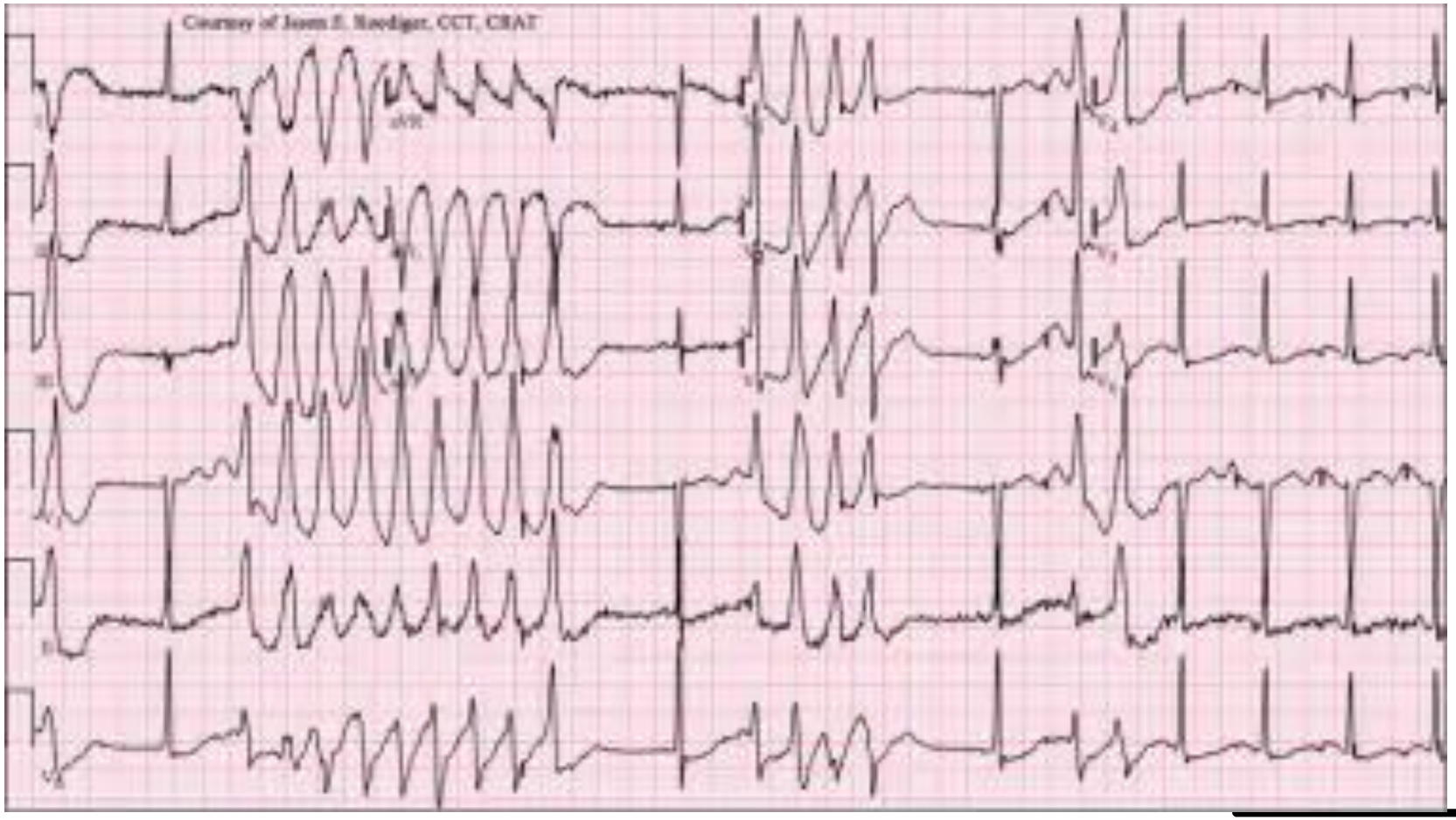
TV ventricular (sostenida)



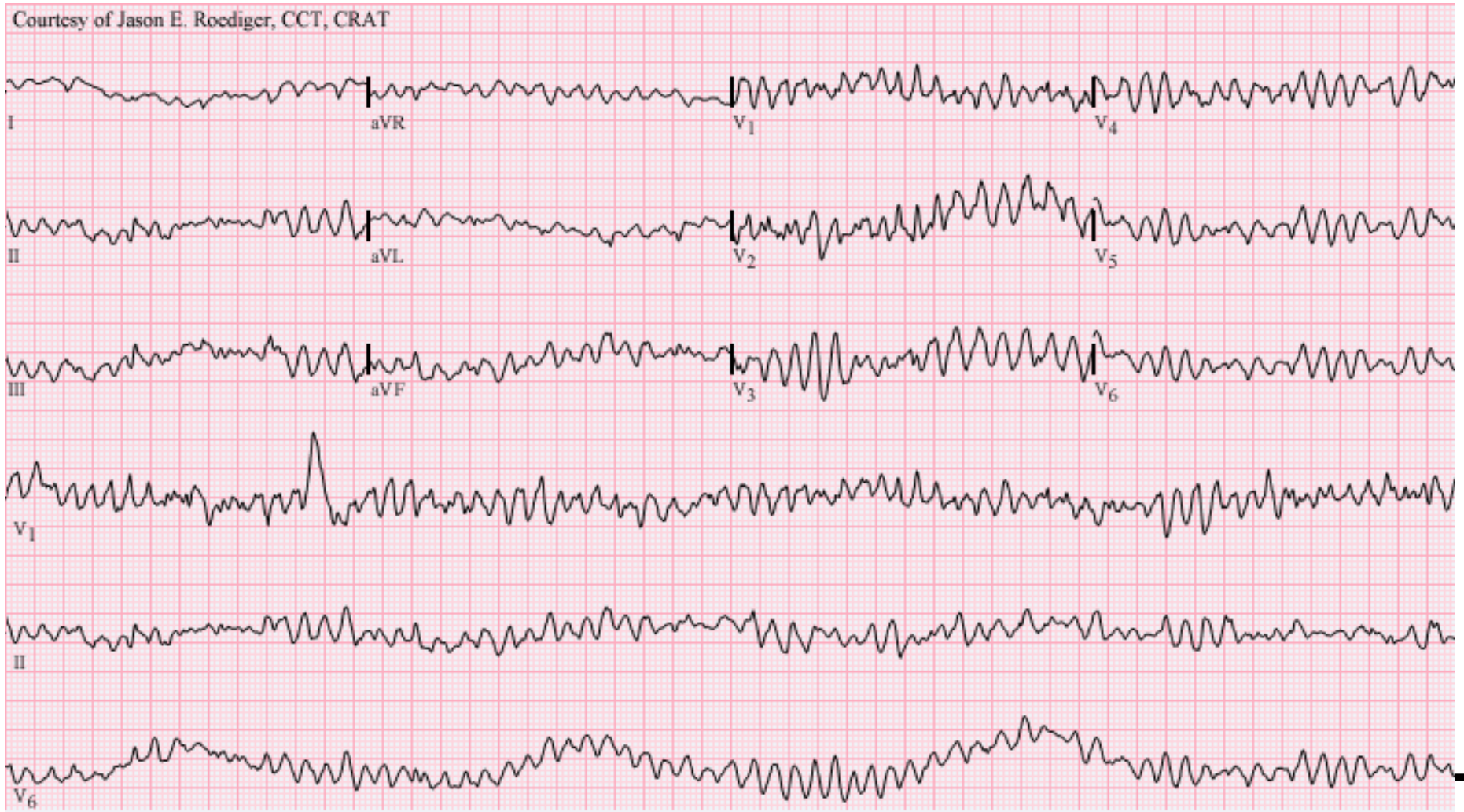
TV ventricular (sostenida)



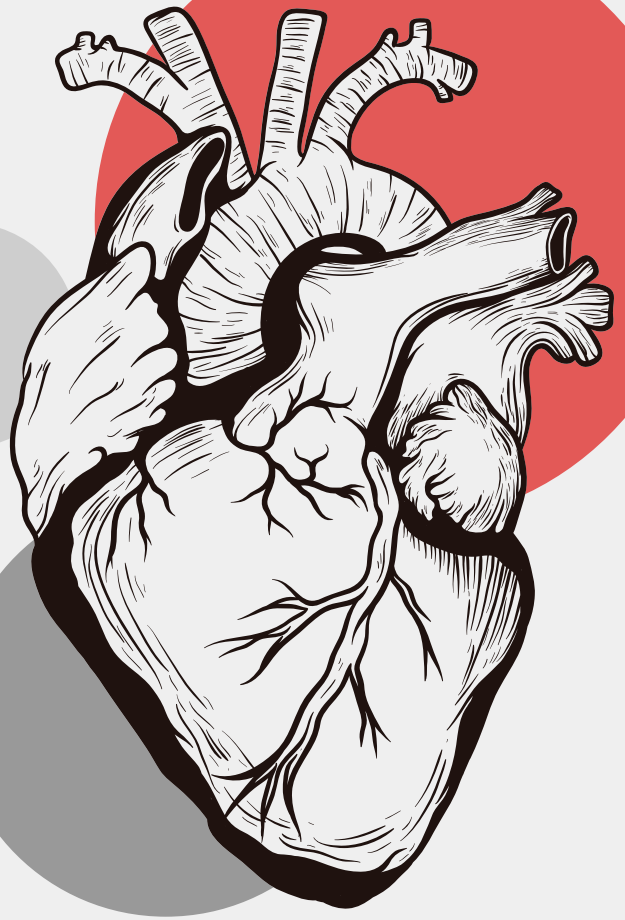
TV ventricular (torsida de punta)



Fibrilación ventricular



Conocer a veces salva vidas!!



¿Tienen preguntas?

Gracias!