

ECG: Bloqueos de rama

Noviembre 2022

Víctor M. Puebla Rojo
Servicio cardiología

Hospital Universitario Lucus Augusti

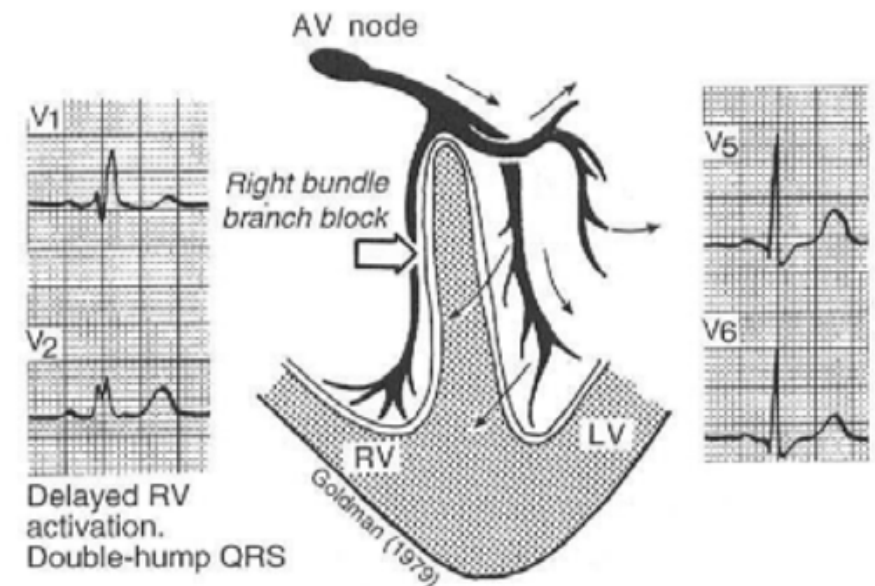


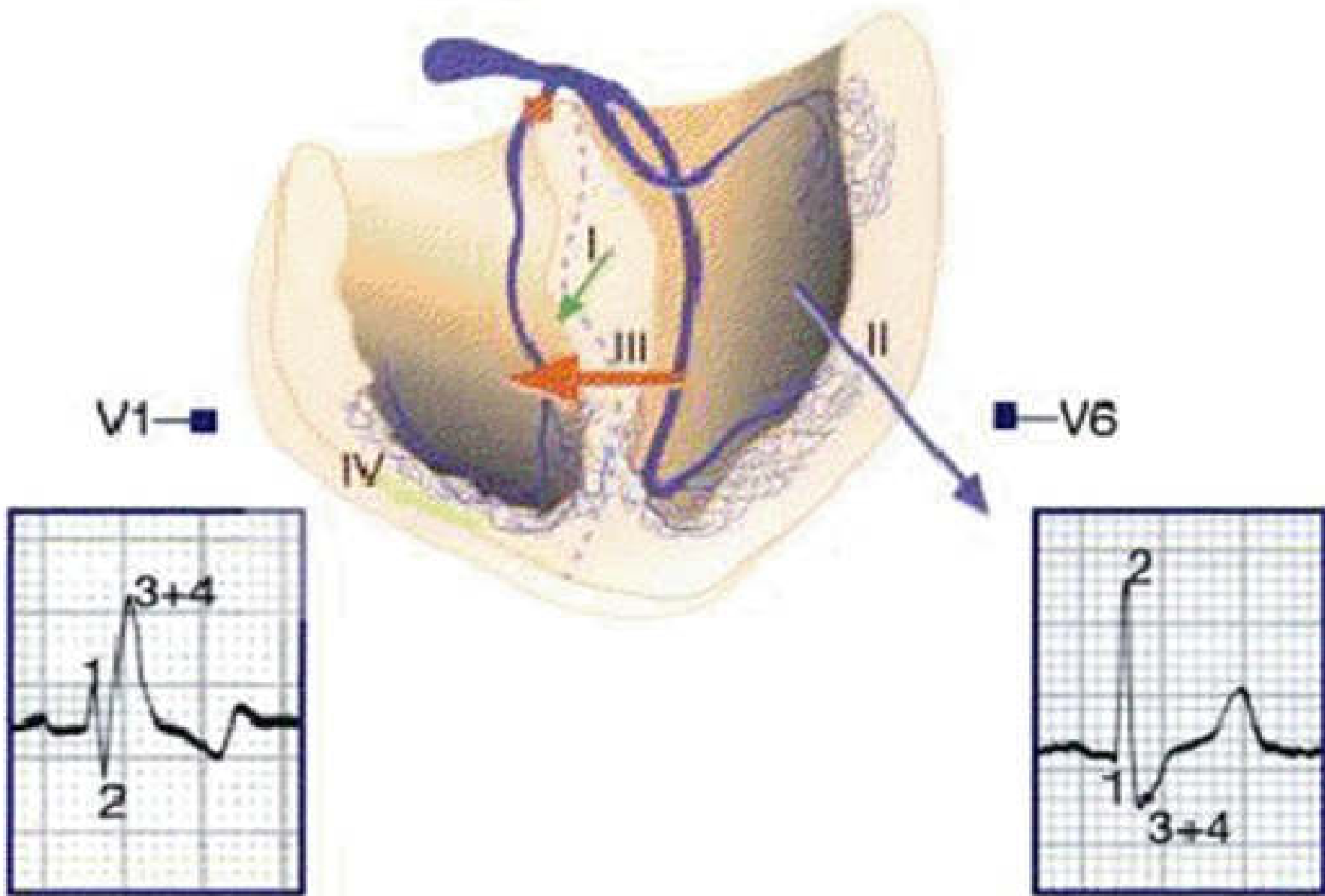
- Bloqueo de rama derecha
- Bloqueo de rama izquierda
- Hemibloqueo anterior izquierdo
- Hemibloqueo posterior izquierdo

- 1.- Puede presentarse en ausencia de patología cardiaca.
- 2.- CIA y otras cardiopatías congénitas.
- 3.- TEP.
- 4.- EPOC.

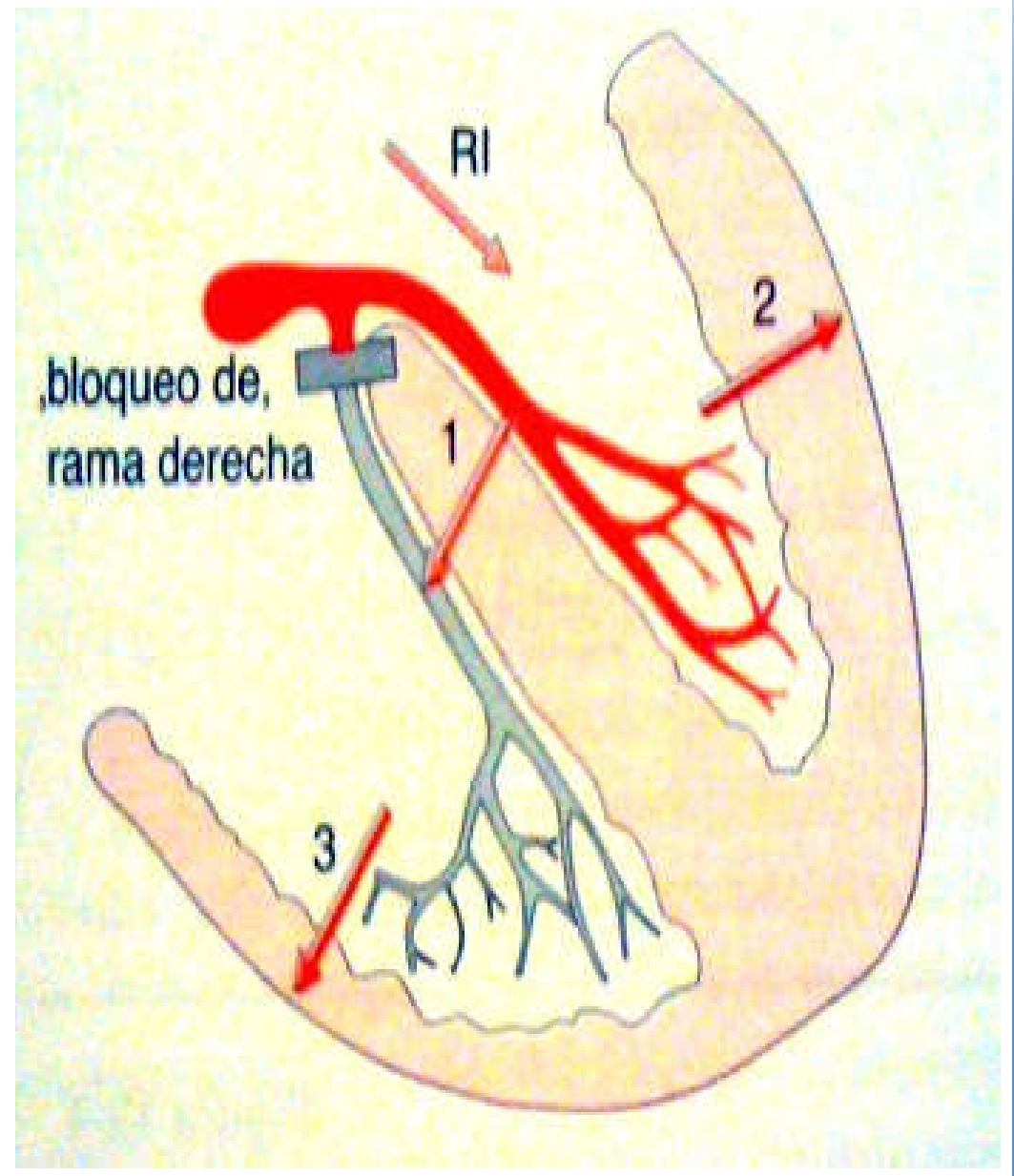
BRDHH: Criterios en el ECG.

- 1.- QRS mayor de 0,12 seg. Si es completo.
- 2.- RR' en V1y V2, con alteraciones de repolarización.
- 3.- S anchas y melladas en V5, V6, I y aVL.
- 4.- R anchas terminales en aVR.

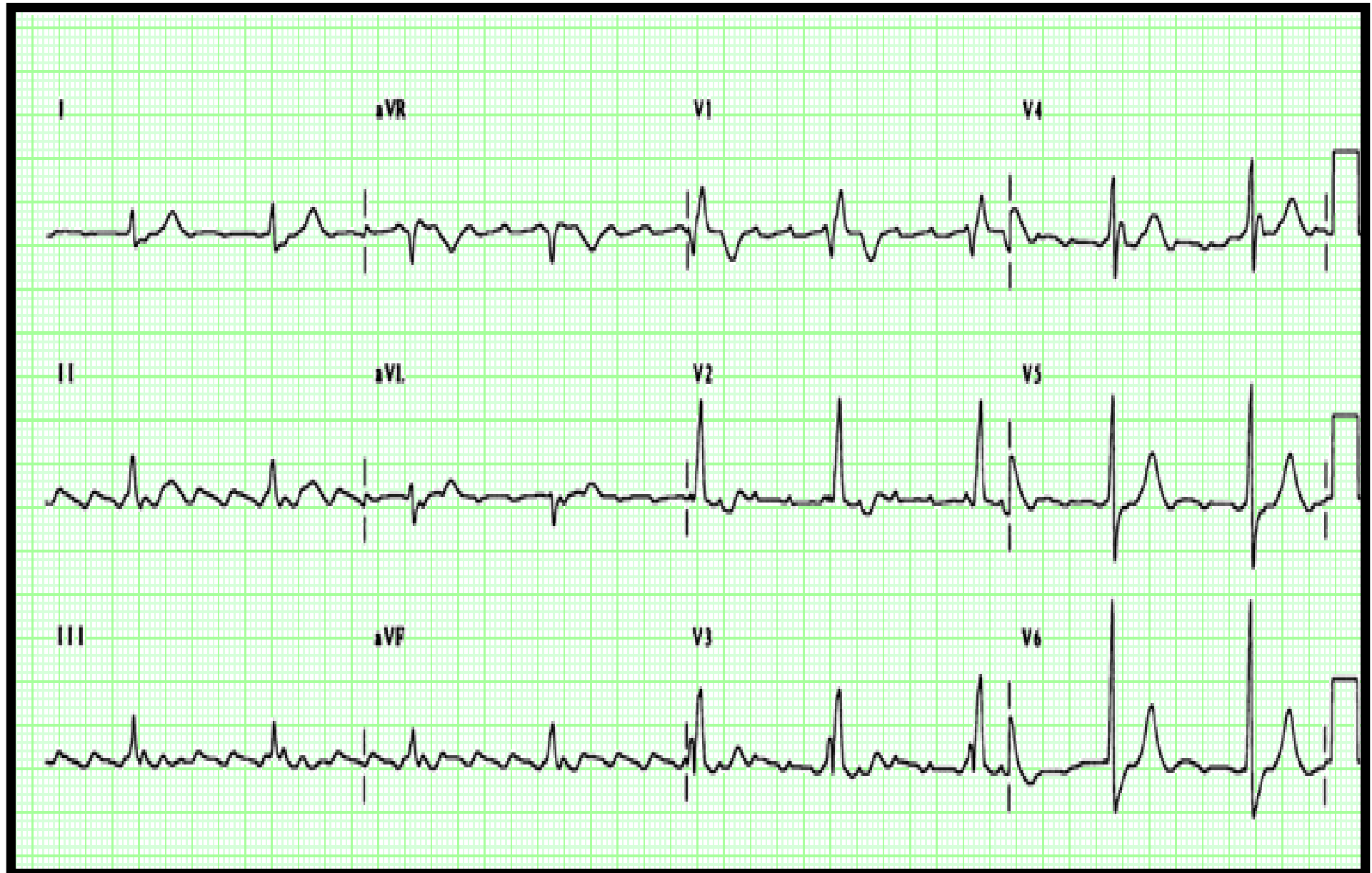


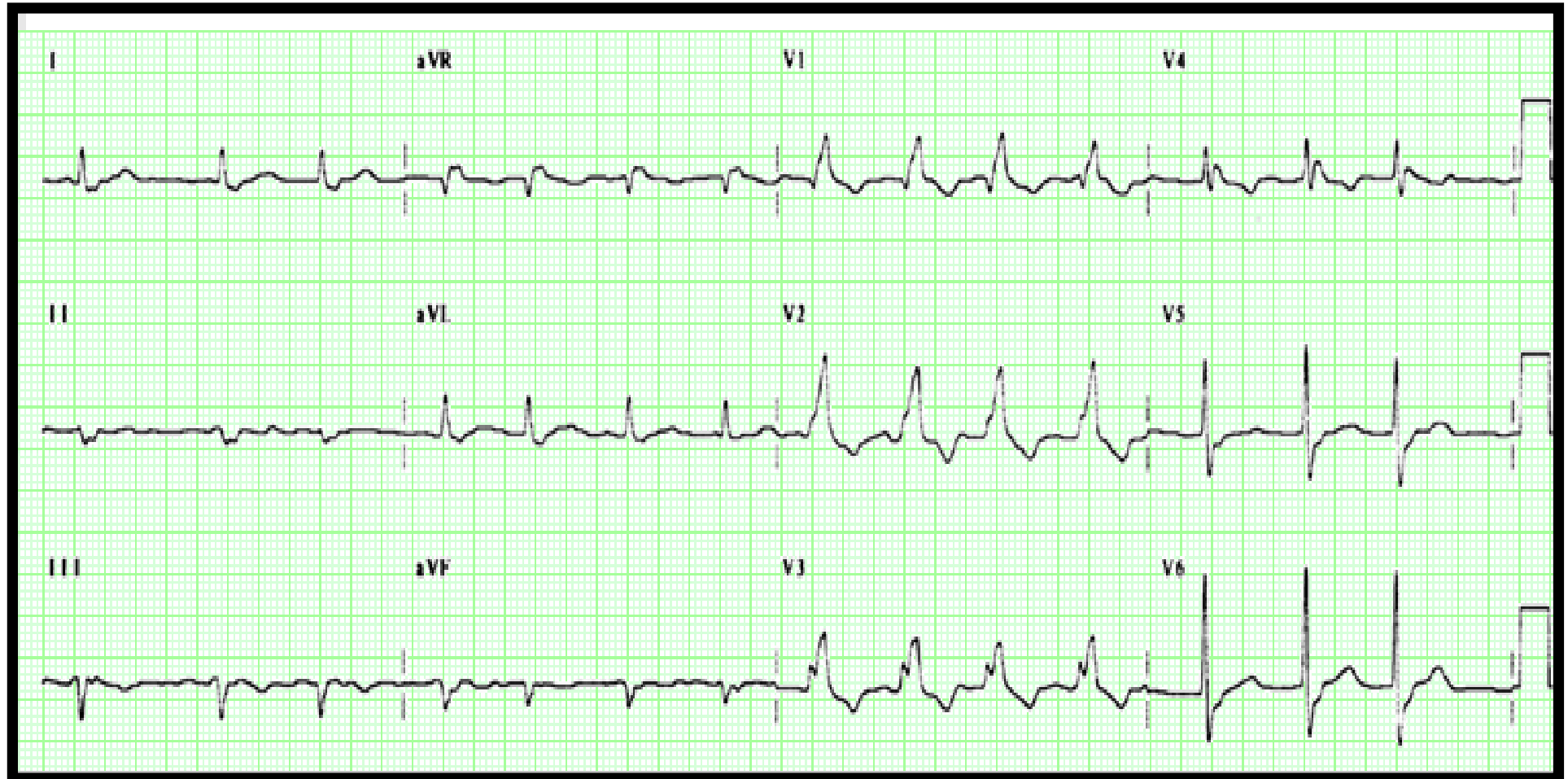


Right bundle branch block characteristics



FLUTTERY BCRDHH

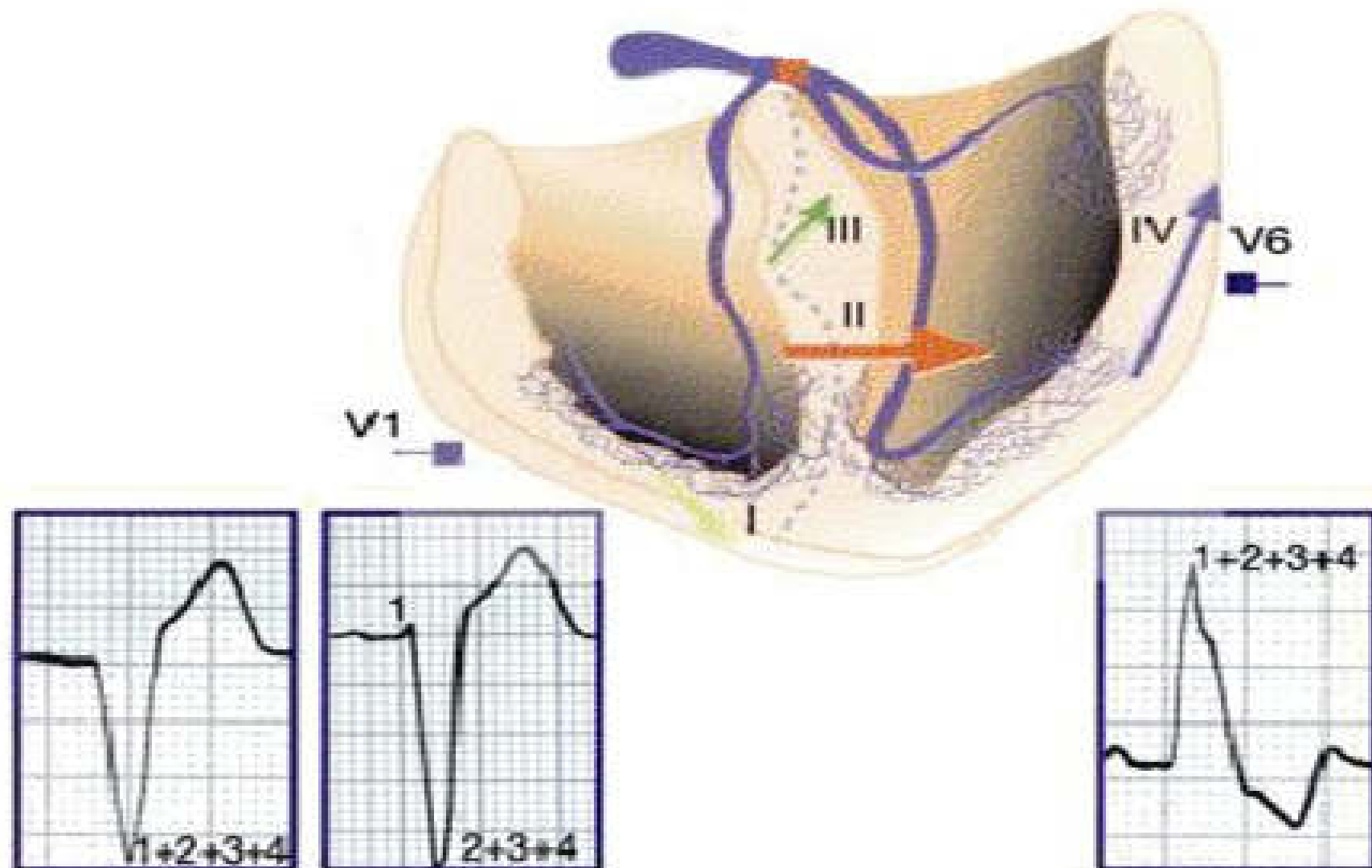




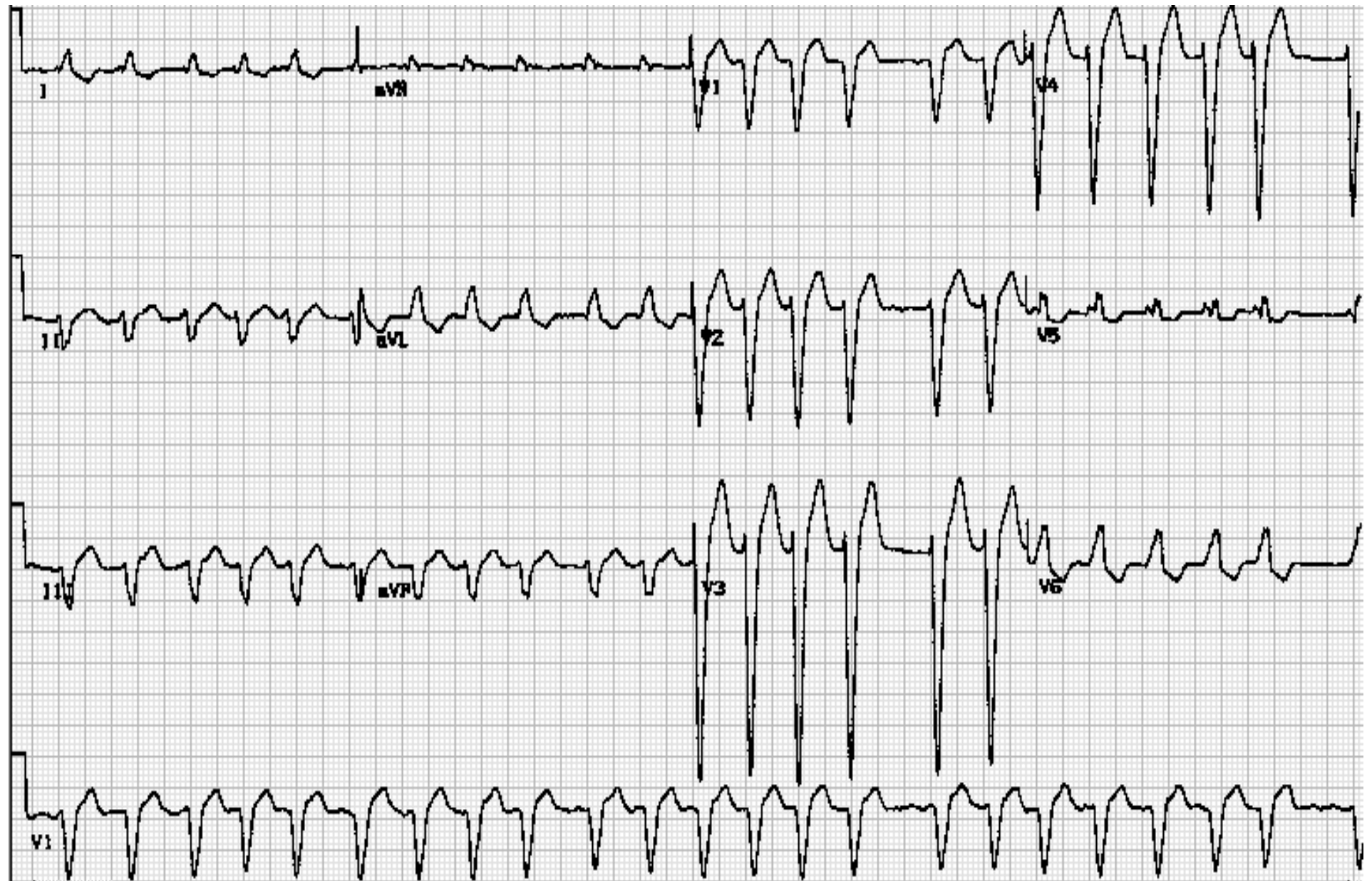
RR` Hasta V4: Sugiere Crecimiento de ventrículo derecho

- 1.- Suele ser patológico.
- 2.- Ancianos: Enf. Degenerativa del sistema de conducción.
- 3.- Miocardiopatías.
- 4.- HTA. Hipertrofia de VI.
- 5.- Miocarditis.
- 6.- Cardiopatías congénitas.
- 7.- IAM.
- 8.- Fármacos: Antiarrítmicos I, III.
- 9.- Hiperpotasemia.
- 10.- Marcapasos

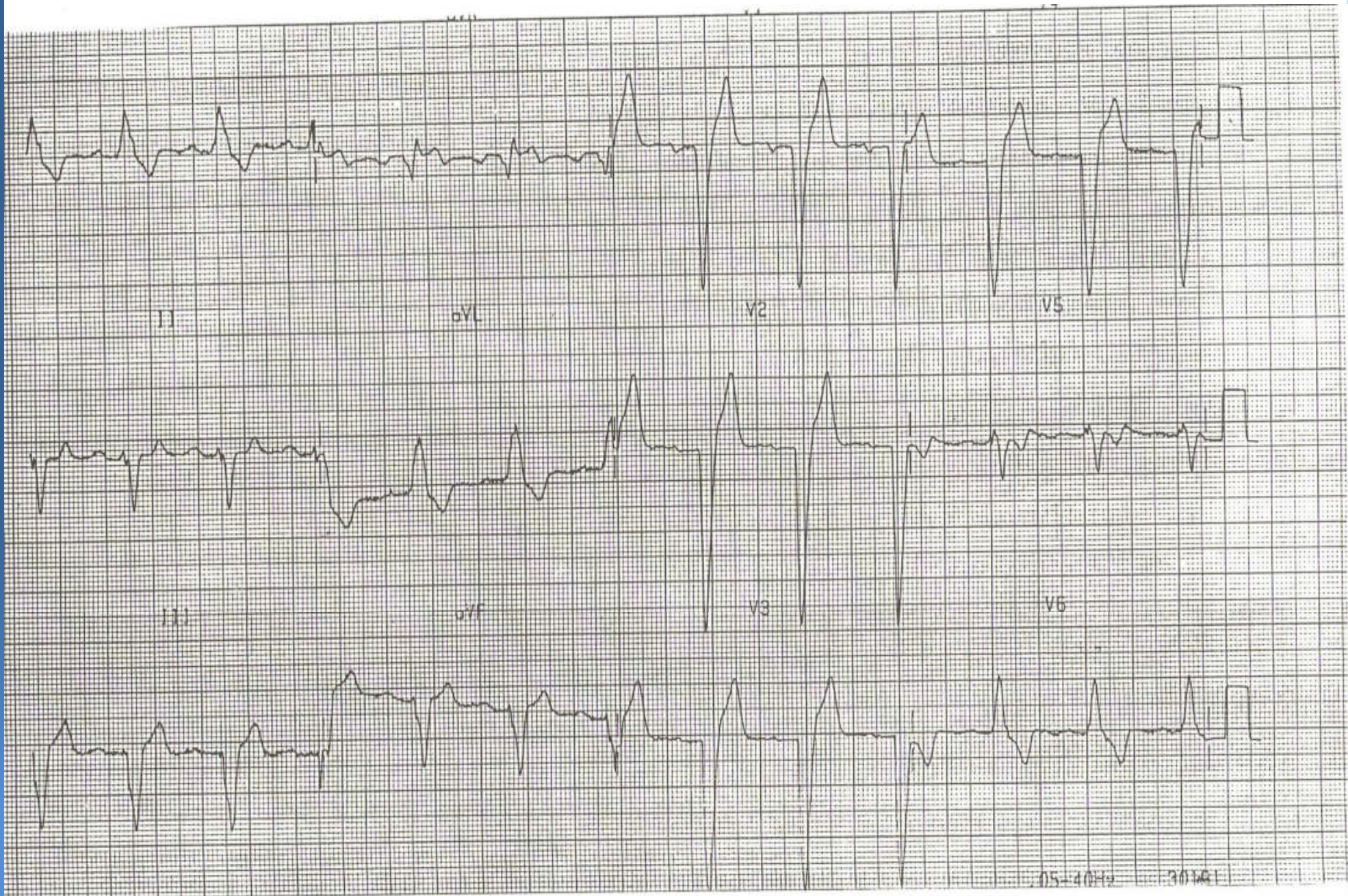
- 1.- QRS mayor de 0,12.
- 2.- RR' en V5, V6, I y aVL.
- 3.- rS, o QS anchas y melladas de V1 a V3.
- 4.- Alteraciones de repolarización en contra del eje del QRS.
- 5.- Ausencia de q en I, V5 y V6.
- 6.- Asociado a CVI: S en V2+ R en V5 > 45+CAI



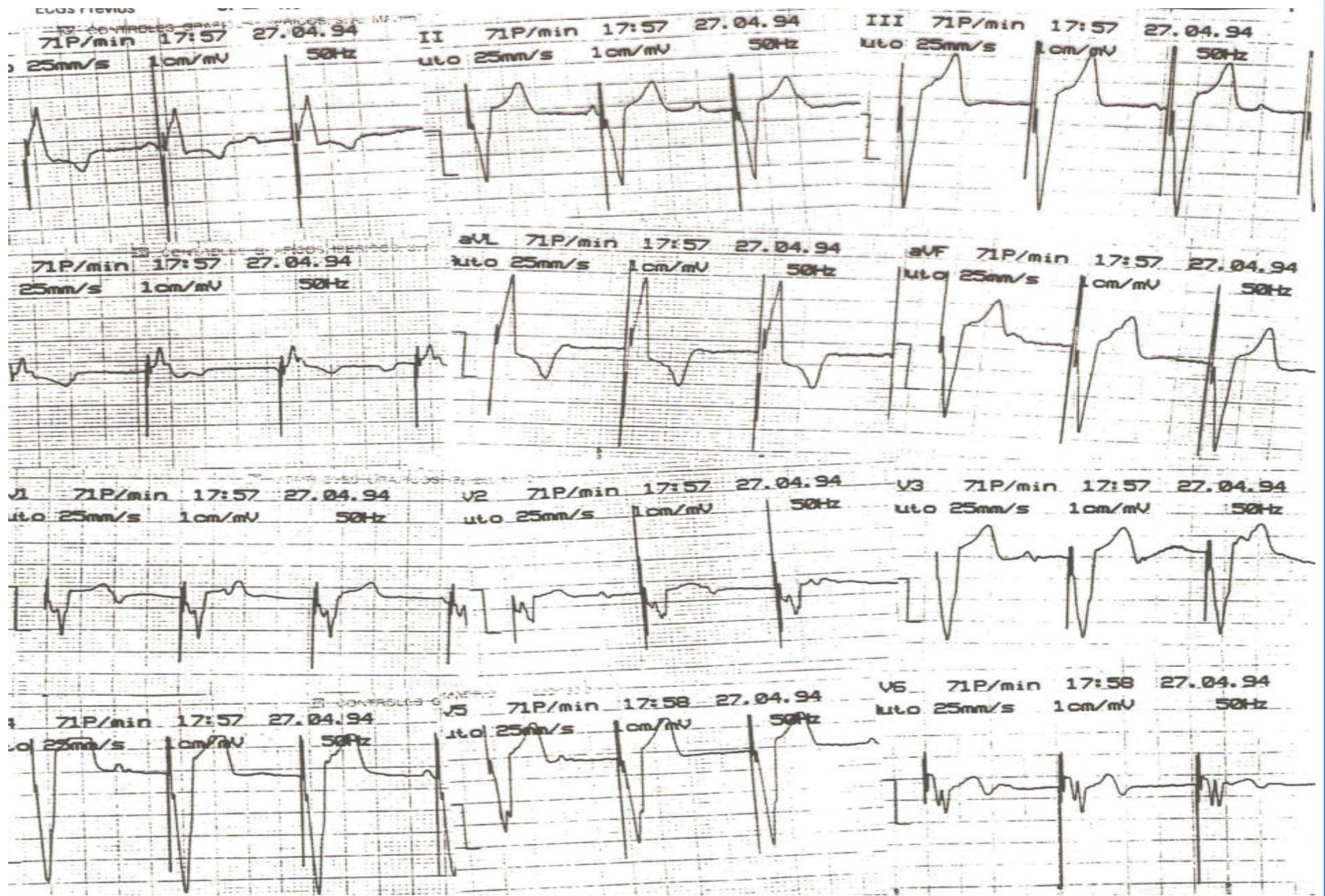
BCRIHH + FA rápida



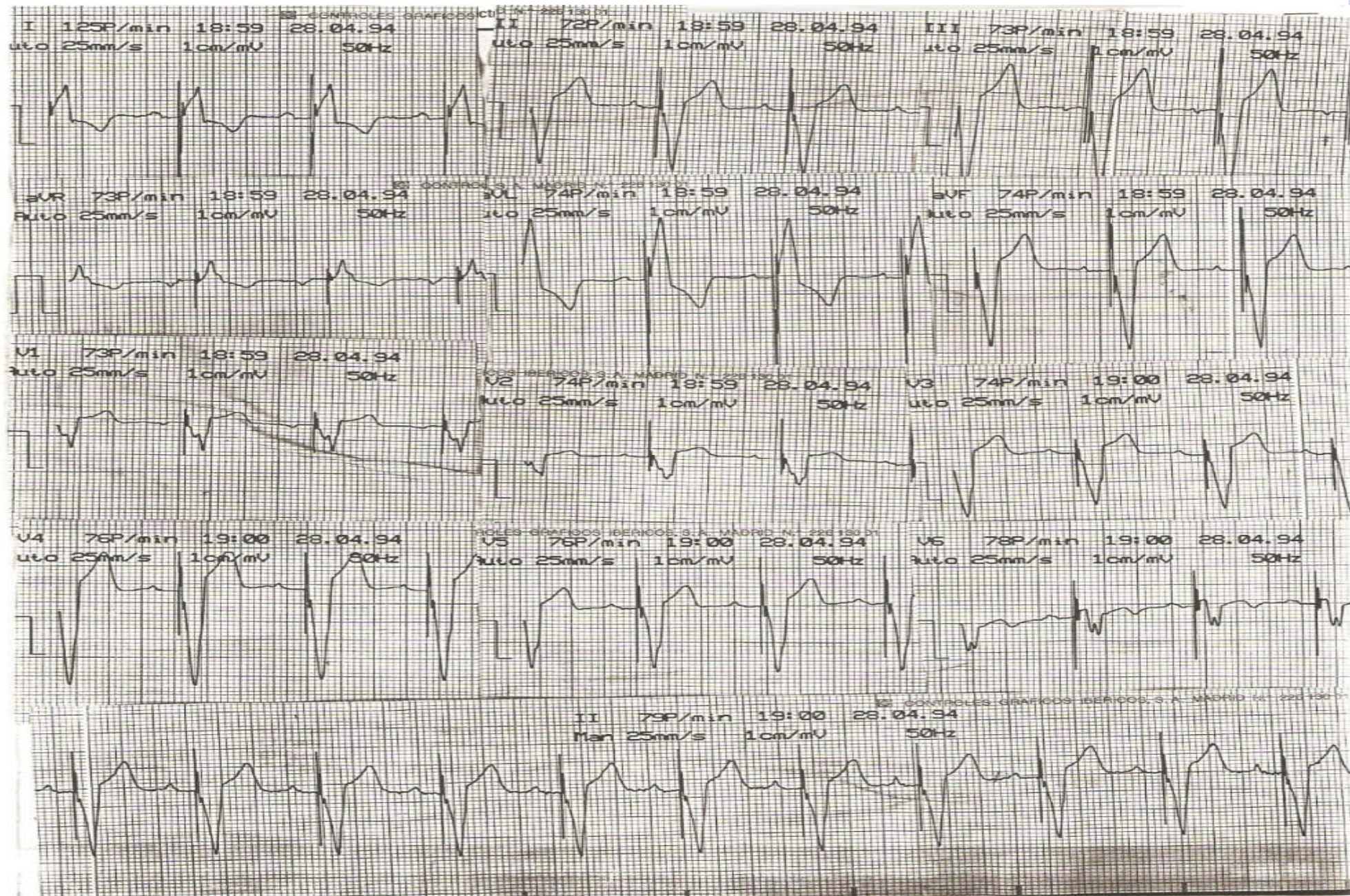
BCRHH. Sinusal.



BCRIHH + MPVVI



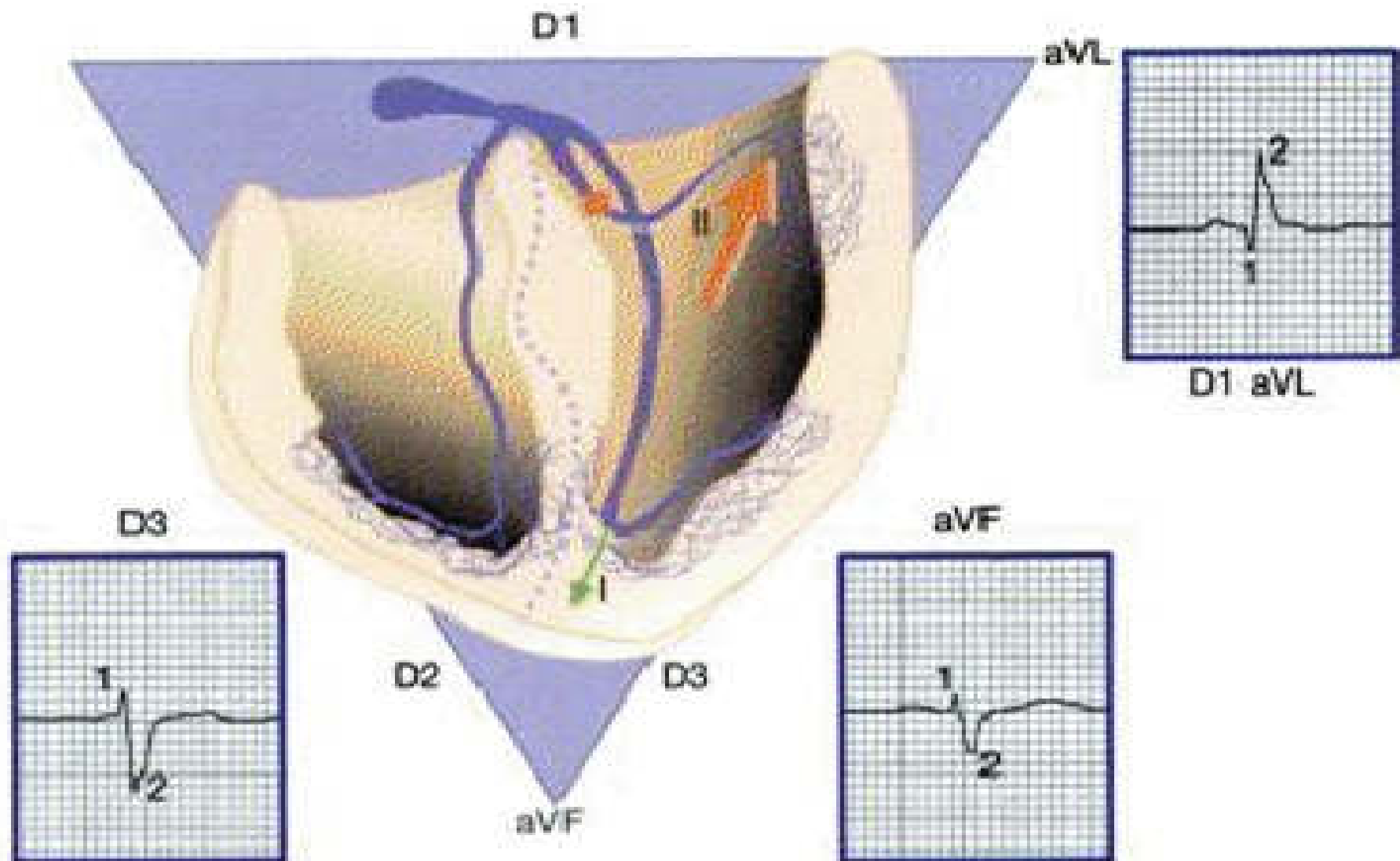
BCRIH + MP DDD en régimen de mando



HEMIBLOQUEO ANTERIOR IZQUIERDO: Criterios

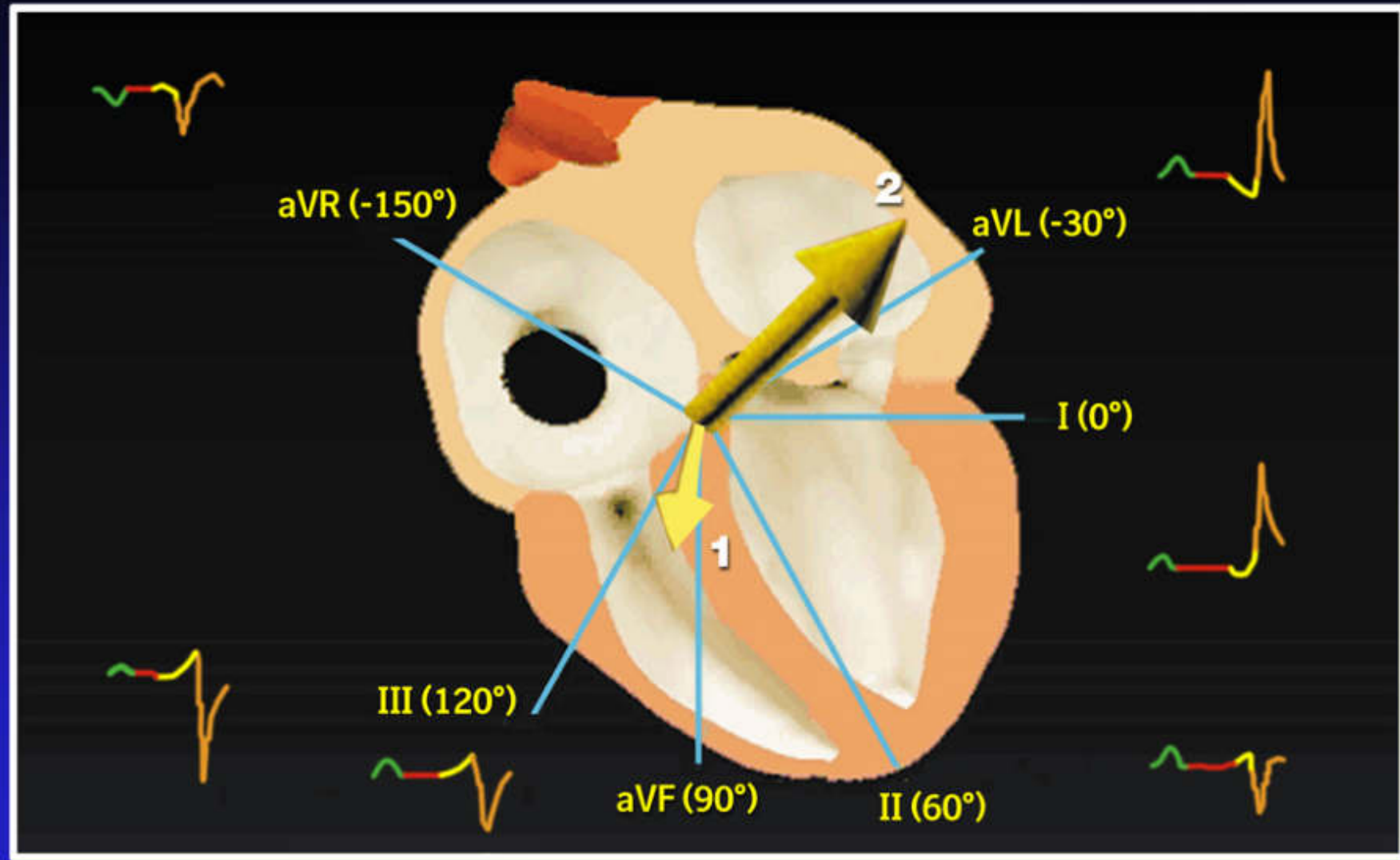
- 1.- $QRS > 0,10$, aunque inferior a $0,12$.
- 2.- Eje hiperdesviado a la izda, (a menos de -30).
- 3.- S predominantes en II, III, aVF.
- 4.- R en I y aVL.
- 5.- Q en aVL $>$ que q en I.
- 6.- S hasta V5, y V6.

Hemibloqueo anterior izquierdo

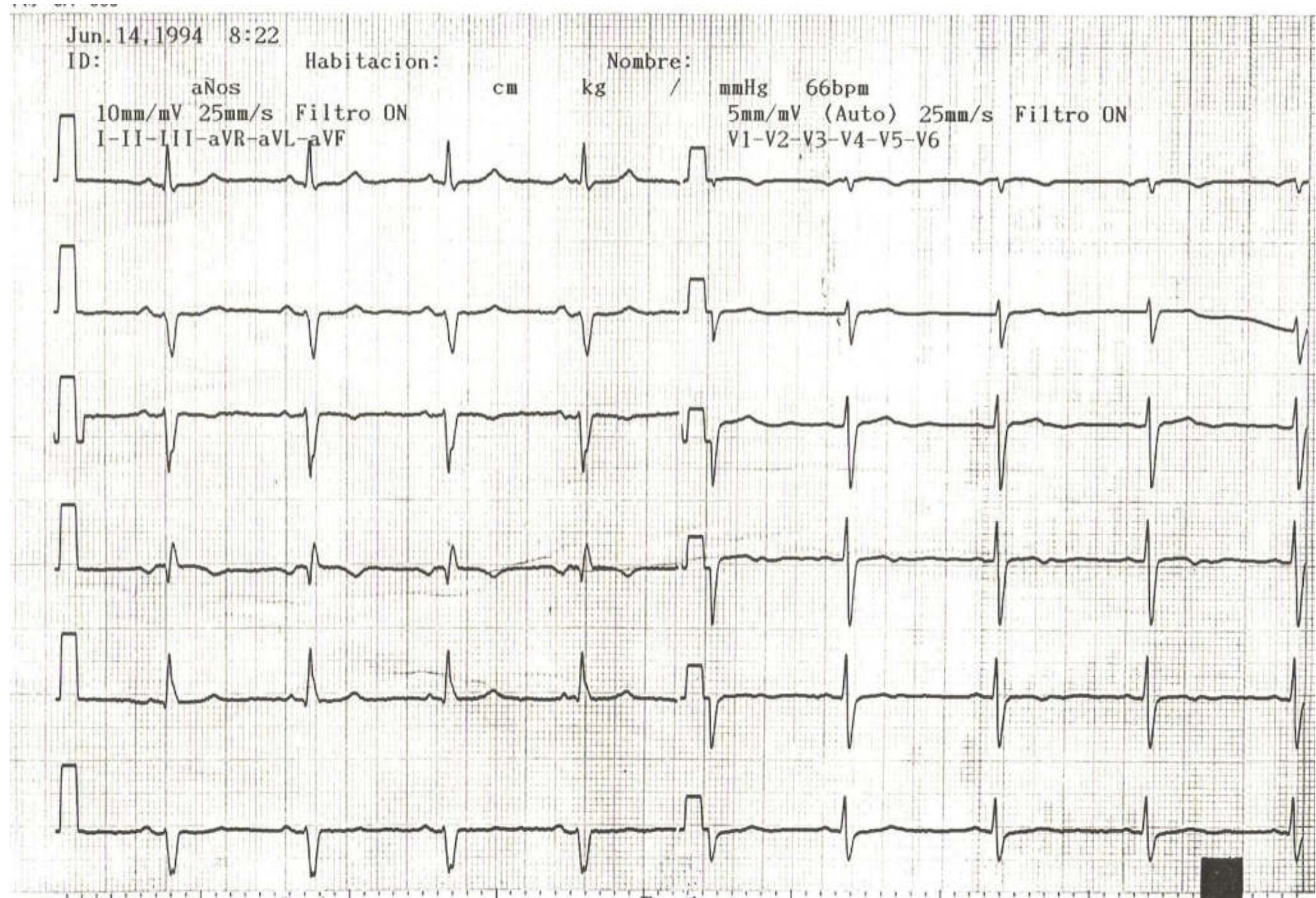


Hemibloqueo anterior izquierdo

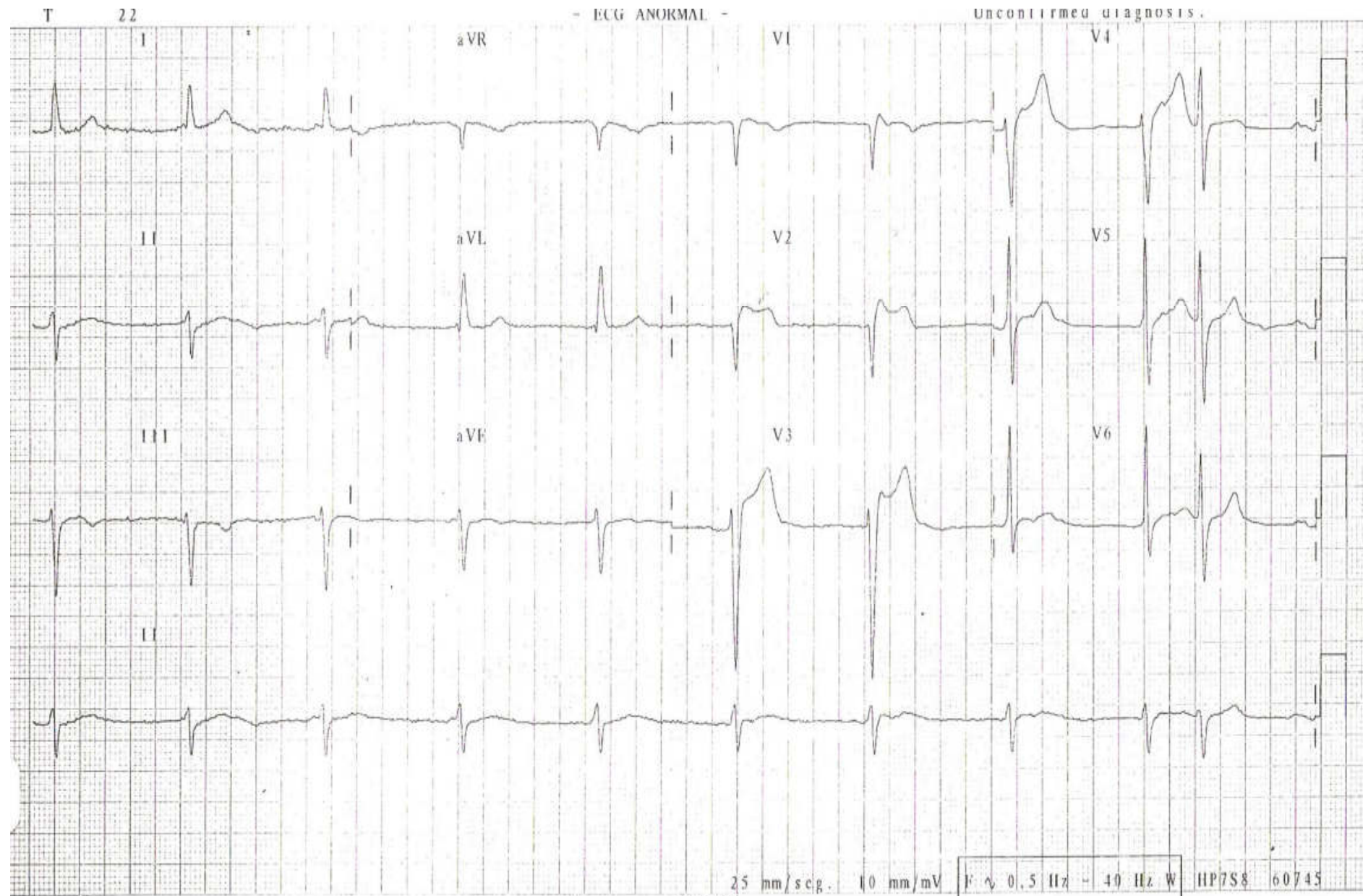
HEMIBLOQUEO ANTERIOR IZQUIERDO



Hemibloqueo anterior izquierdo

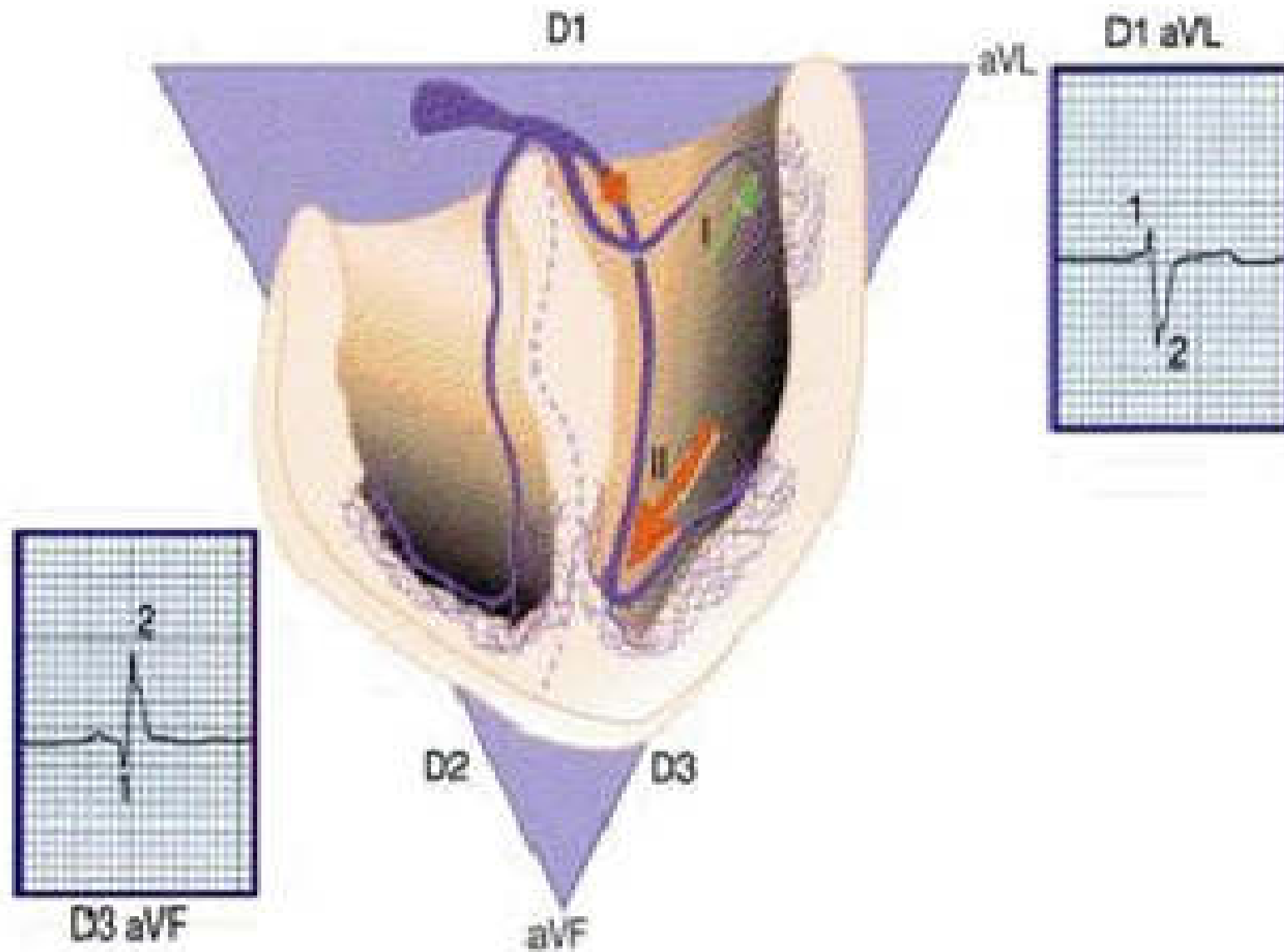


HARI. FA. Brugada tipo II

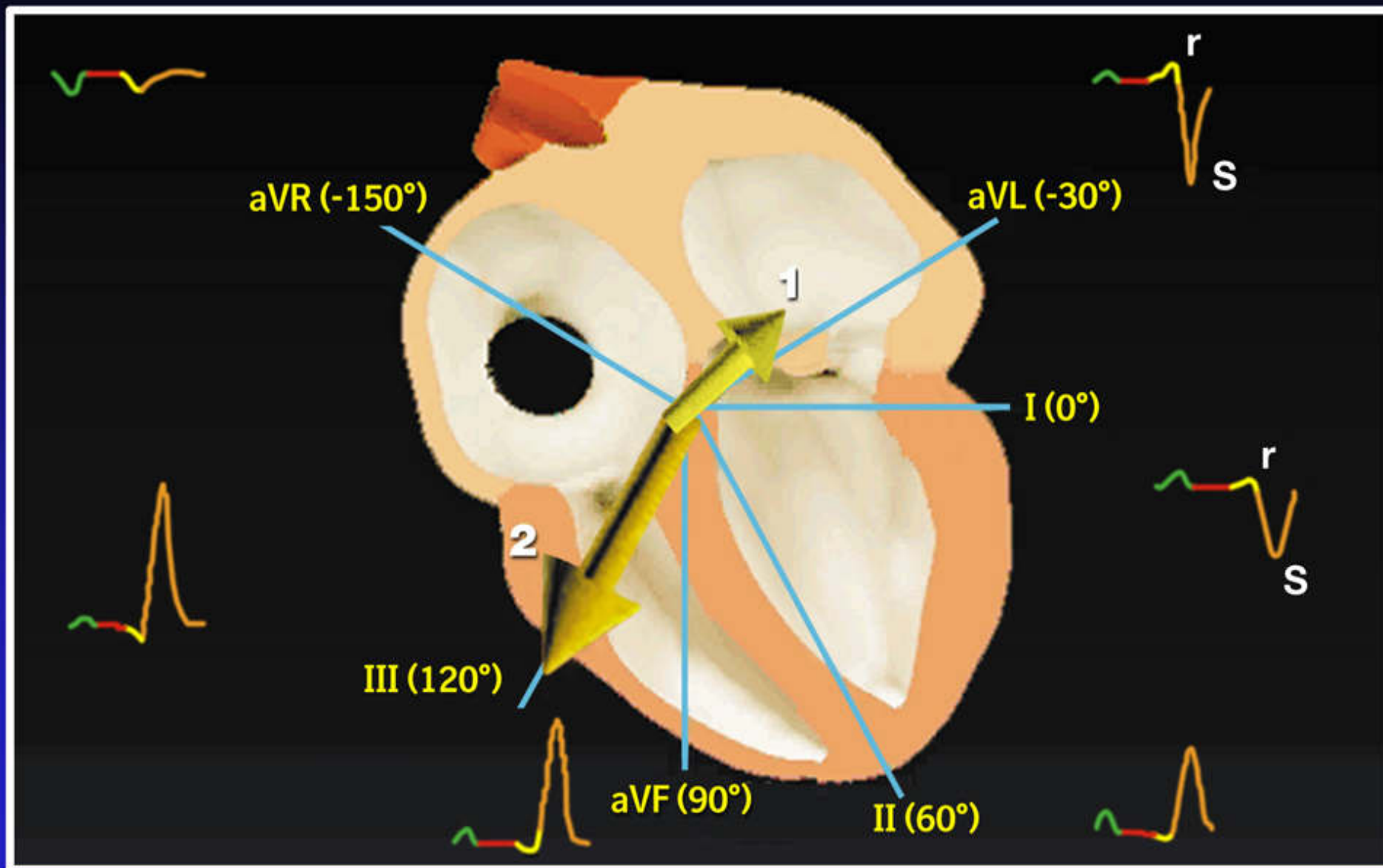


- 1.- $QRS > 0,10$, pero $<$ de $0,12$.
- 2.- Eje hiperdesviado a la dcha, a más de 100° .
- 3.- S predominantes en I y aVL.
- 4.- R en II, III, aVF.
- 5.- q en III predominante.
- 6.- S hasta V5 y V6.
- 7.- Qr en aVR

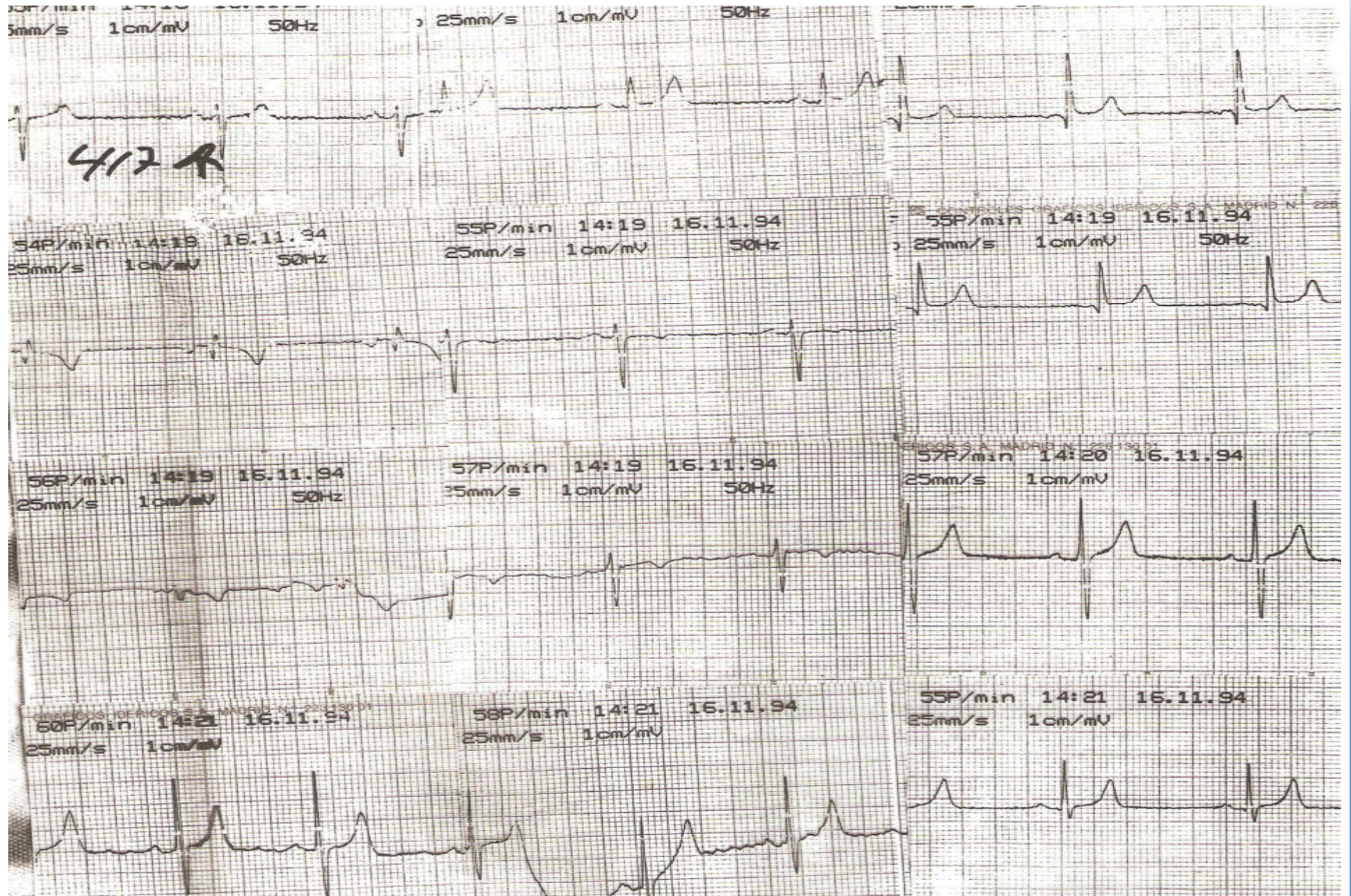
HEMIBLOQUEO POSTERIOR IZQUIERDO

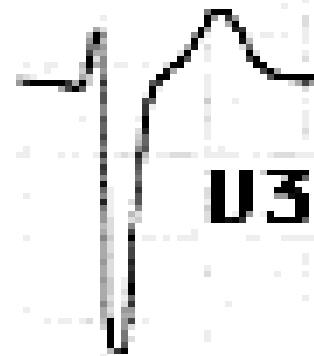
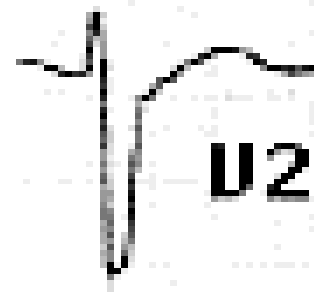


HEMIBLOQUEO POSTERIOR IZQUIERDO

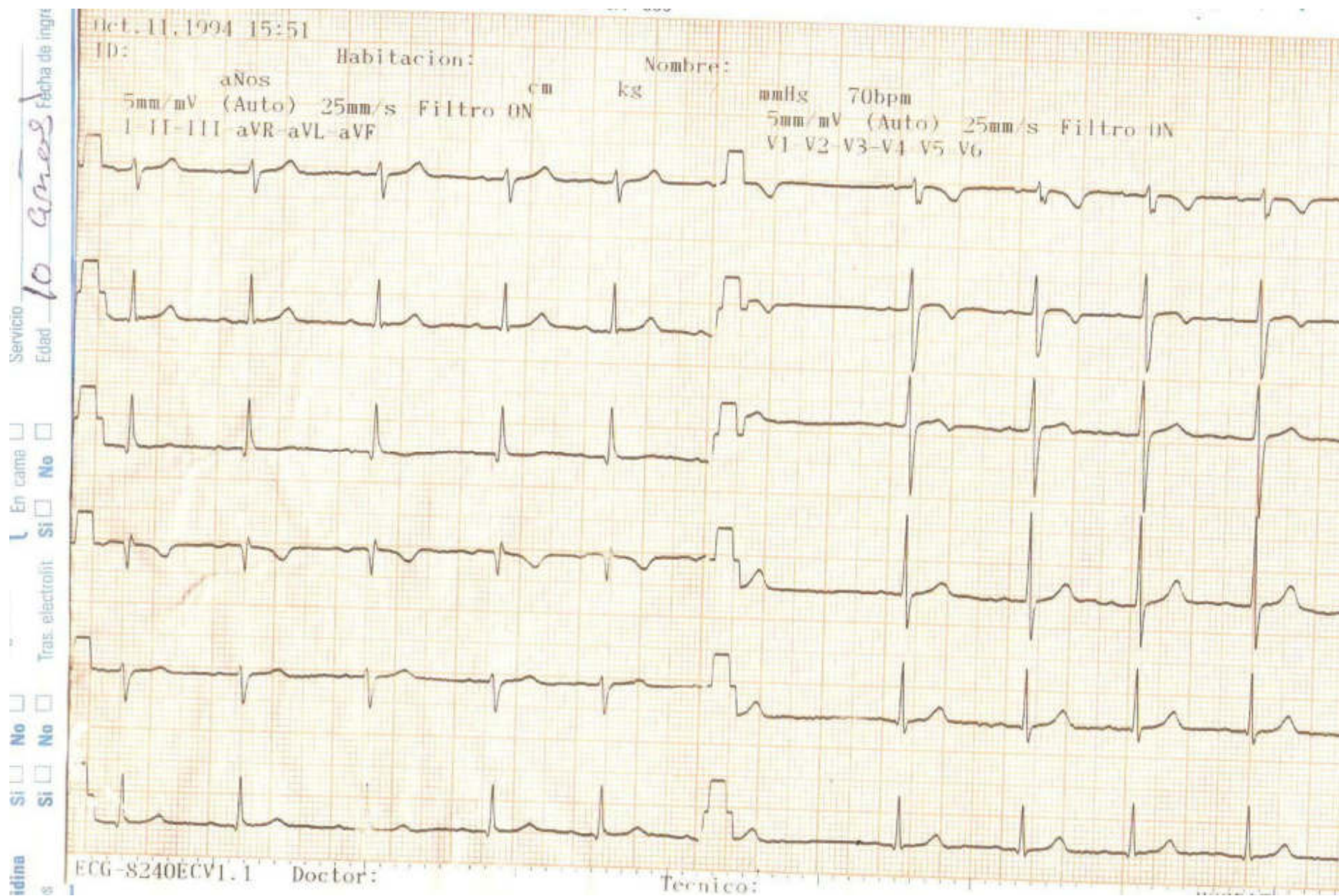


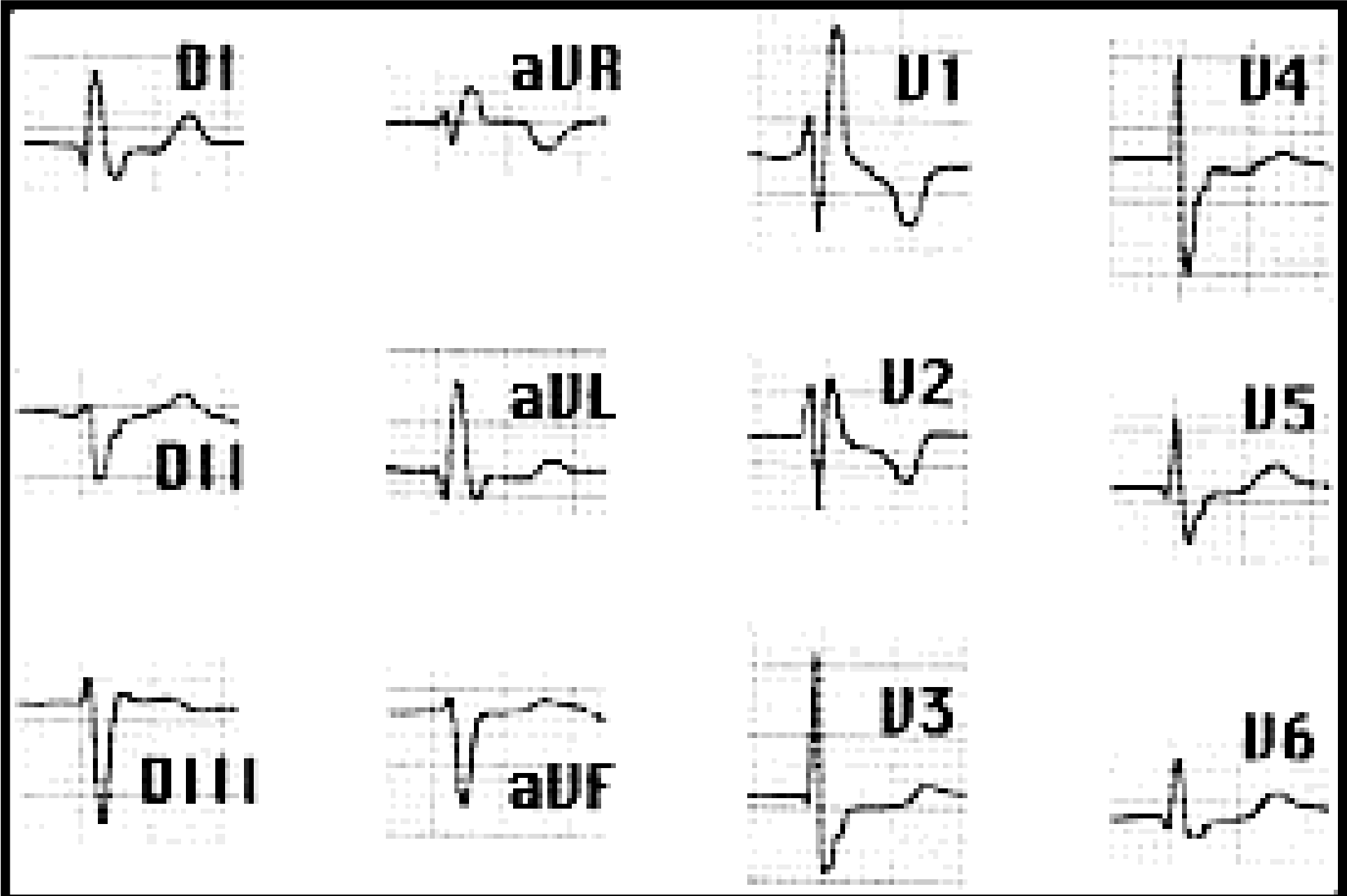
HEMIBLOQUEO POSTERIOR IZQUIERDO



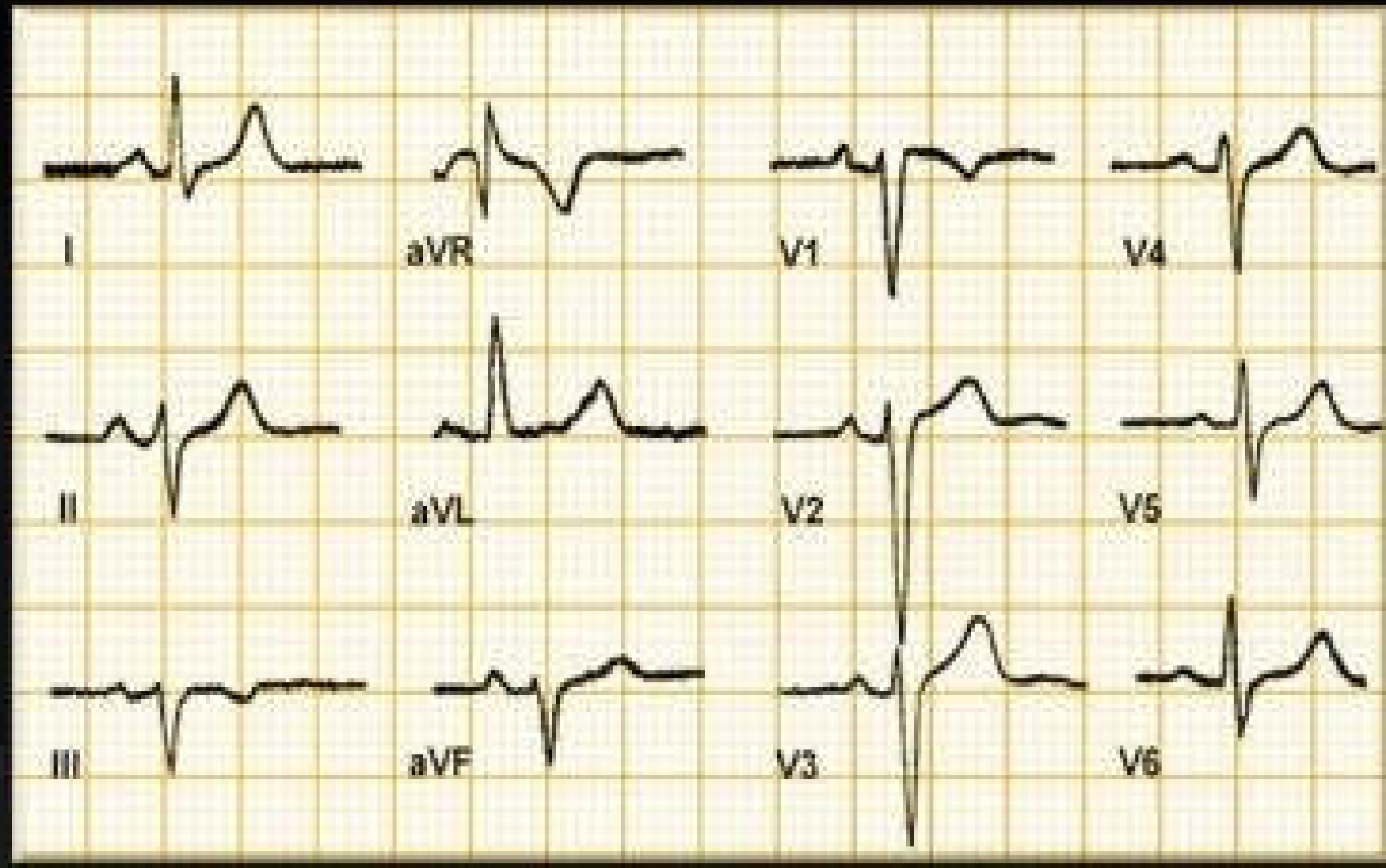


HEMIBLOQUEO POSTERIOR IZQUIERDO?

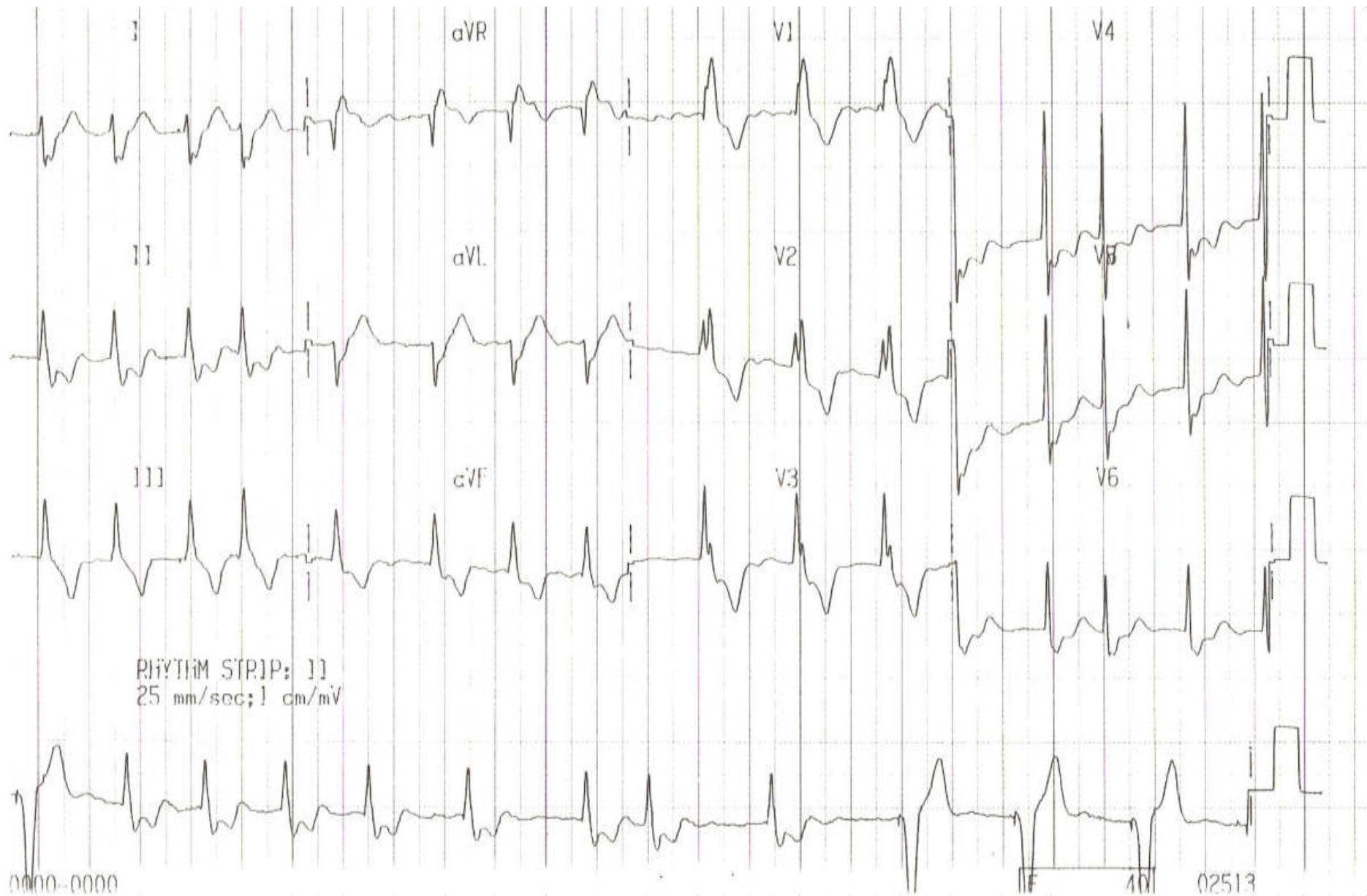




HEMIBLOQUEO ANTERIOR IZQUIERDO



FA + BCRDHH + HPI + MPVVI EN REGIMEN DE APOYO





Gracias por estar ahí...Esto es todo por ahora