

Bloqueos fasciculares

- Hemibloqueo del fascículo antero superior:

1. Desviación del eje eléctrico del QRS hacia la izquierda por encima de -45° (rango de -30° a -60°).
2. Onda q en DI y aVL
3. rS en DII-DIII-aVF
4. Deflexión intrinsecoide en aVL >45 mseg.
5. Duración normal del intervalo QRS (menor de 100 mseg.)

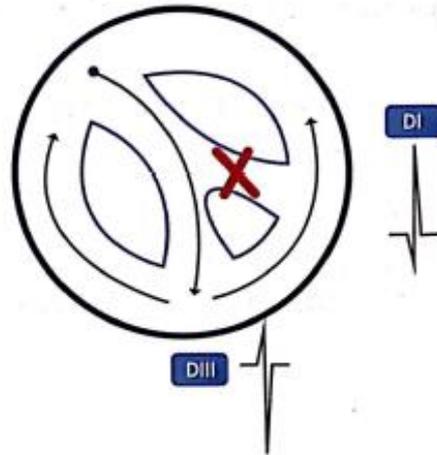
- Hembloqueo del fascículo postero inferior:

1. Desviación del eje eléctrico del QRS hacia la derecha por encima de $+120^\circ$.
2. Onda q en DII-DIII-aVF
3. rS en DI y aVL
4. Deflexión intrinsecoide en aVF >45 mseg.
5. Duración normal del intervalo QRS.
6. Excluir siempre otras causas de eje derecho, principalmente la hipertrofia ventricular derecha.

Hemibloqueos de Rama Izquierda del HH

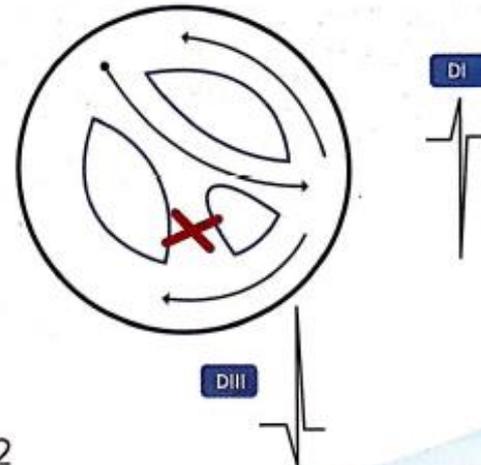
AnteroSuperior

- Eje Izquierdo
- Deflexión intrínseca en aVL > 45 mseg
(aVL > que V6)
- qR en DI y aVL
- rS en DII, DIII y aVF



Posteroinferior

- Eje Derecho
- Deflexión intrínseca en aVF > 45 mseg
- rS en DI y aVL
- qR en DII, DIII y aVF



22

Bloqueos de rama bifascicular

Bloqueo de rama derecha del haz de His.

+

Bloqueo de rama izquierda del haz de His:

- a. Bloqueo del fascículo anterosuperior (eje izquierdo).
- b. Bloqueo del fascículo postero inferior (eje derecho).

Bloqueo trifascicular

Bloqueo de rama derecha del haz de His.

+

Bloqueo de rama izquierda del haz de His:

- a. Bloqueo del fascículo anterosuperior (eje izquierdo).
- b. Bloqueo del fascículo postero inferior (eje derecho).

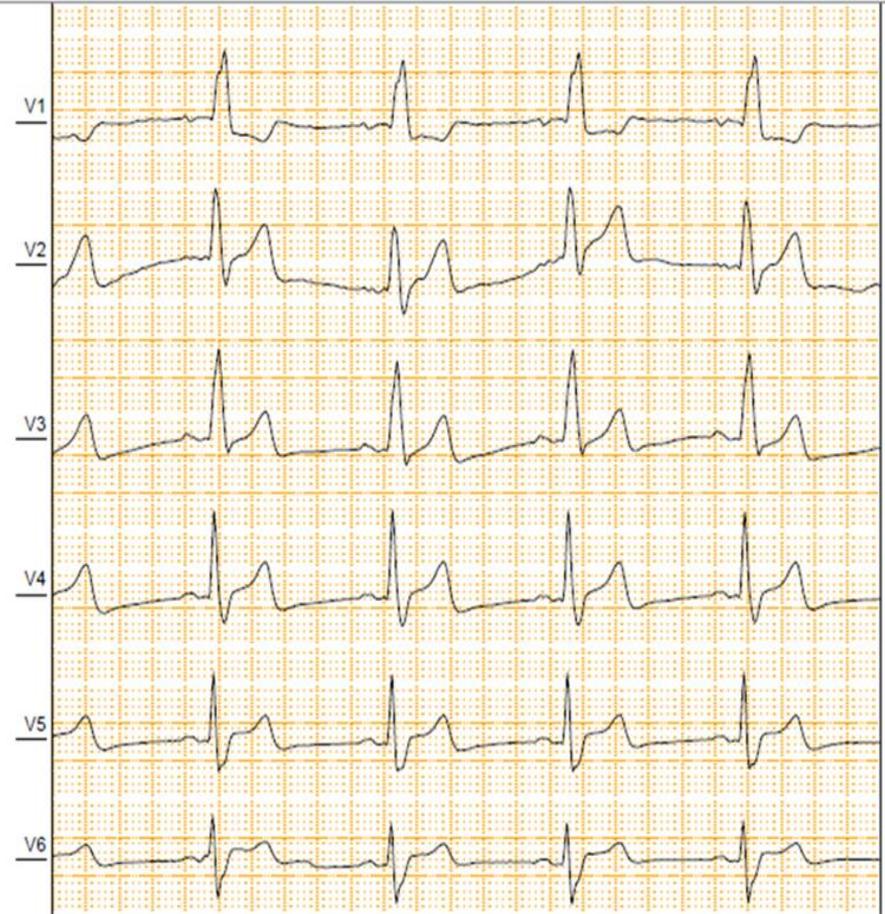
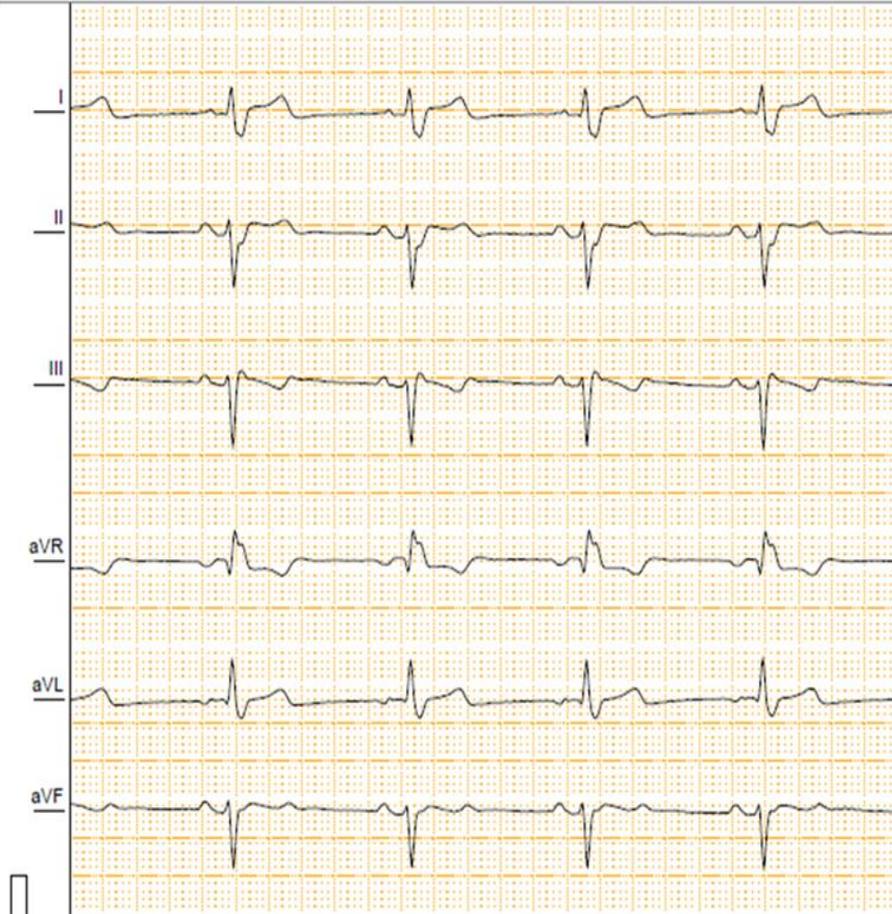
+

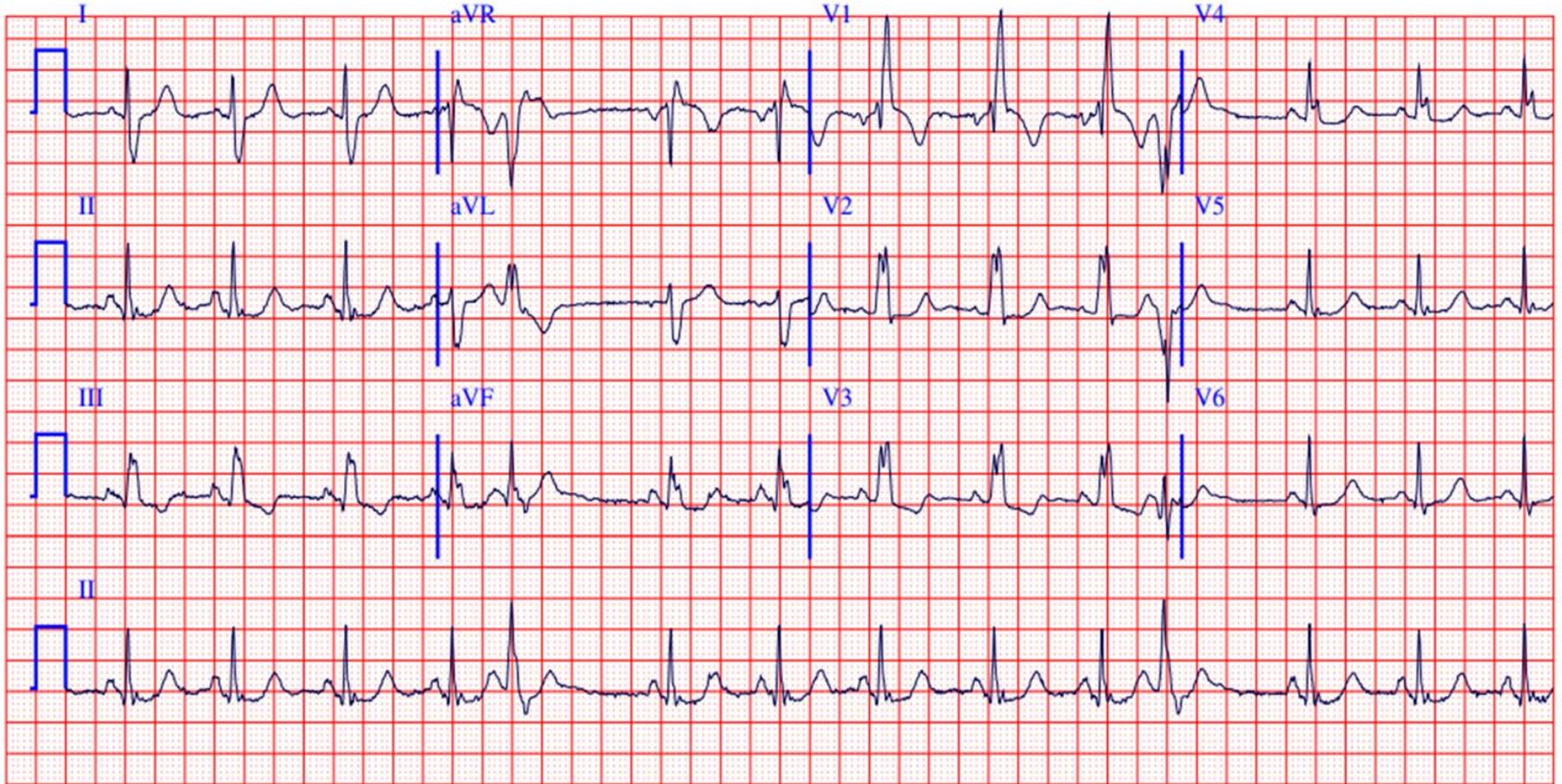
Trastorno de la conducción AV.

Morfología del complejo QRS

- Bloqueo incompleto de rama derecha:
 - Patrón RSR' en V1, con duración normal del complejo QRS.
 - La imagen RSR' en V1 es normal siempre que:
 - La duración del QRS no esté aumentada.
 - $R' < 15$ mm en menores de un año de edad y < 10 mm en mayores de un año.
- Bloqueo completo de rama derecha:
 - Desviación del eje QRS a la derecha.
 - Patrón RSR' en V1, con duración del complejo QRS mayor que el límite superior de la normalidad (LSN).
 - S ancha y empastada en I, V5 y V6.
 - R' empastada terminal en aVR y V2.
- Hemibloqueo anterior izquierdo:
 - Desviación izquierda del eje QRS (-30° a -90°) con duración normal.
 - Complejo rS en II, III y aVF.
 - Complejo qR en I y aVL.
- Hemibloqueo posterior izquierdo:
 - Desviación derecha del eje QRS ($+120^\circ$ a $+180^\circ$)
 - Complejo rS en I y aVL.
 - Complejo qR en II, III y aVF.
- Bloqueo completo de rama izquierda:
 - Desviación del eje QRS a la izquierda para la edad del paciente.
 - Duración del QRS $>$ LSN para la edad.
 - Ondas R empastadas y anchas con ausencia de Q en I, aVL, V5 y V6.
- Ondas S anchas en V1 y V2.







ECG Wave-Maven / Beth Israel Deaconess Medical Center

25 mm/sec, 10 mm/mV

