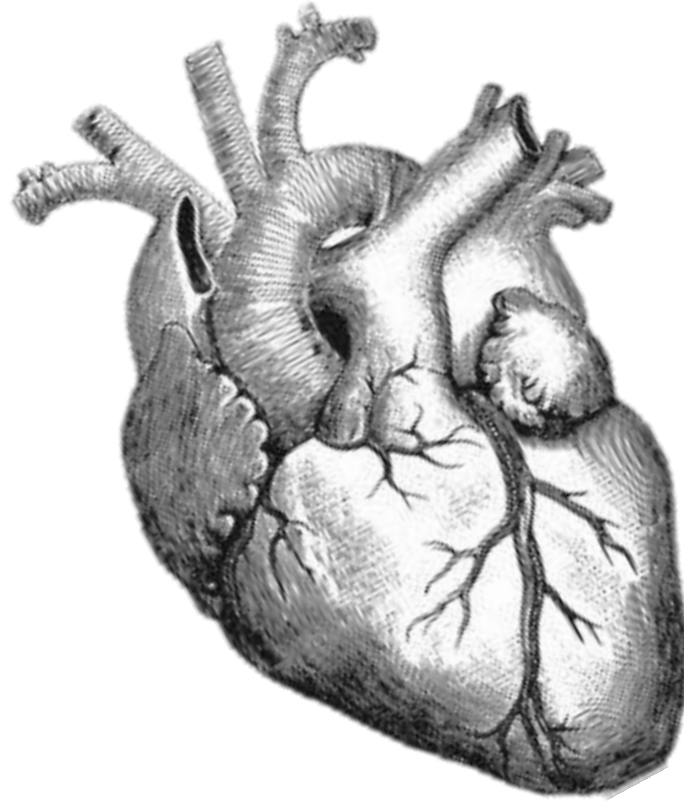


Marta tiene un marcapasos

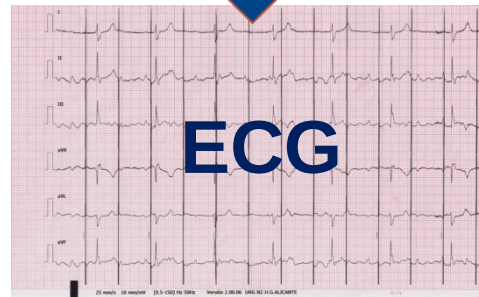


Marta Elvira Soler (Rotatorio Pediatría)
Tutor: Germán Lloret (Urgencias Pediátricas)

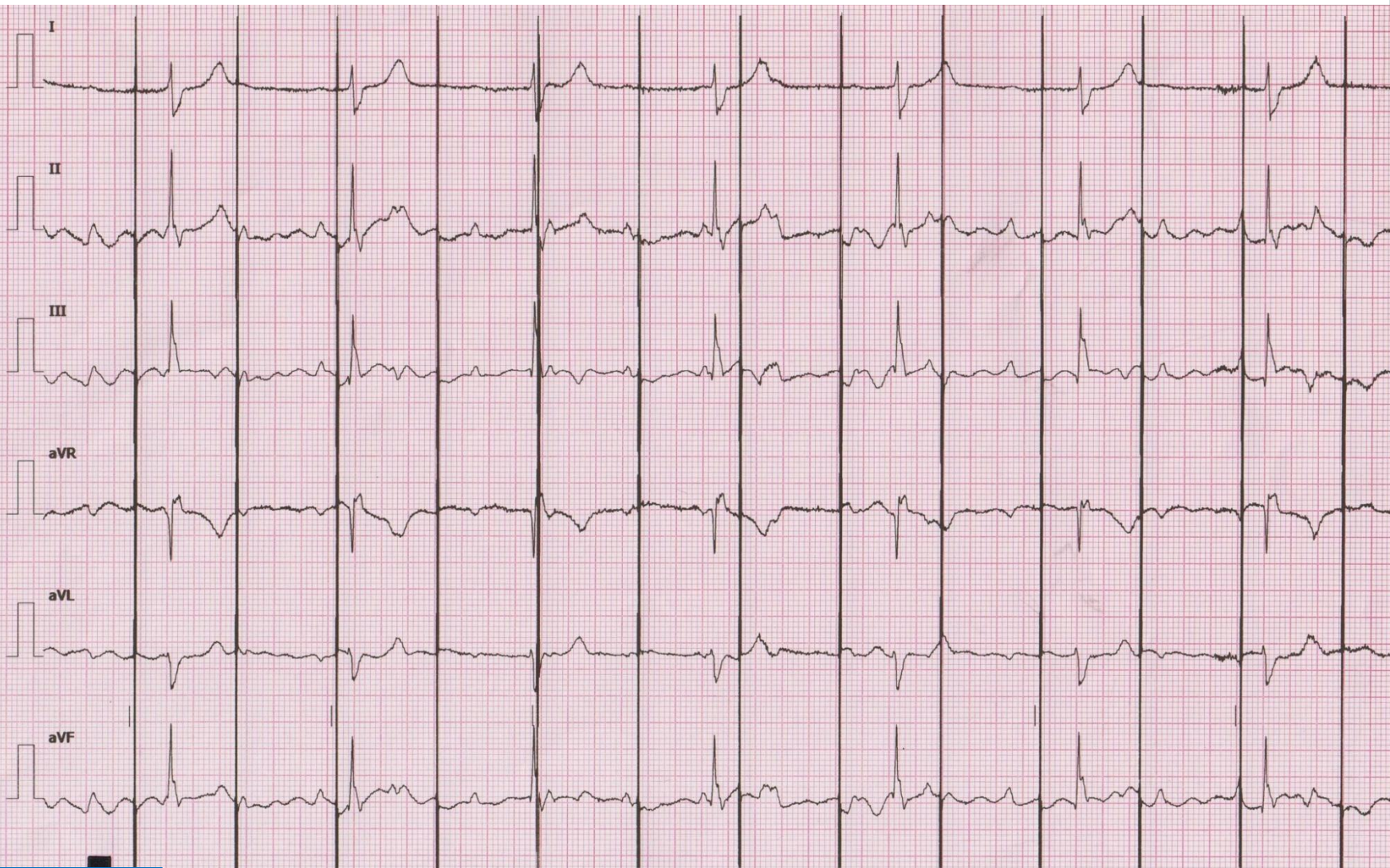
Servicio de Pediatría, HGUA

Anamnesis y exploración

- Niña de 10 años que acude a Urgencias por frecuencia cardíaca baja
- Antecedentes: bloqueo AV 3º grado con marcapasos (2016)
- Exploración: normal, salvo FC de 40 lpm



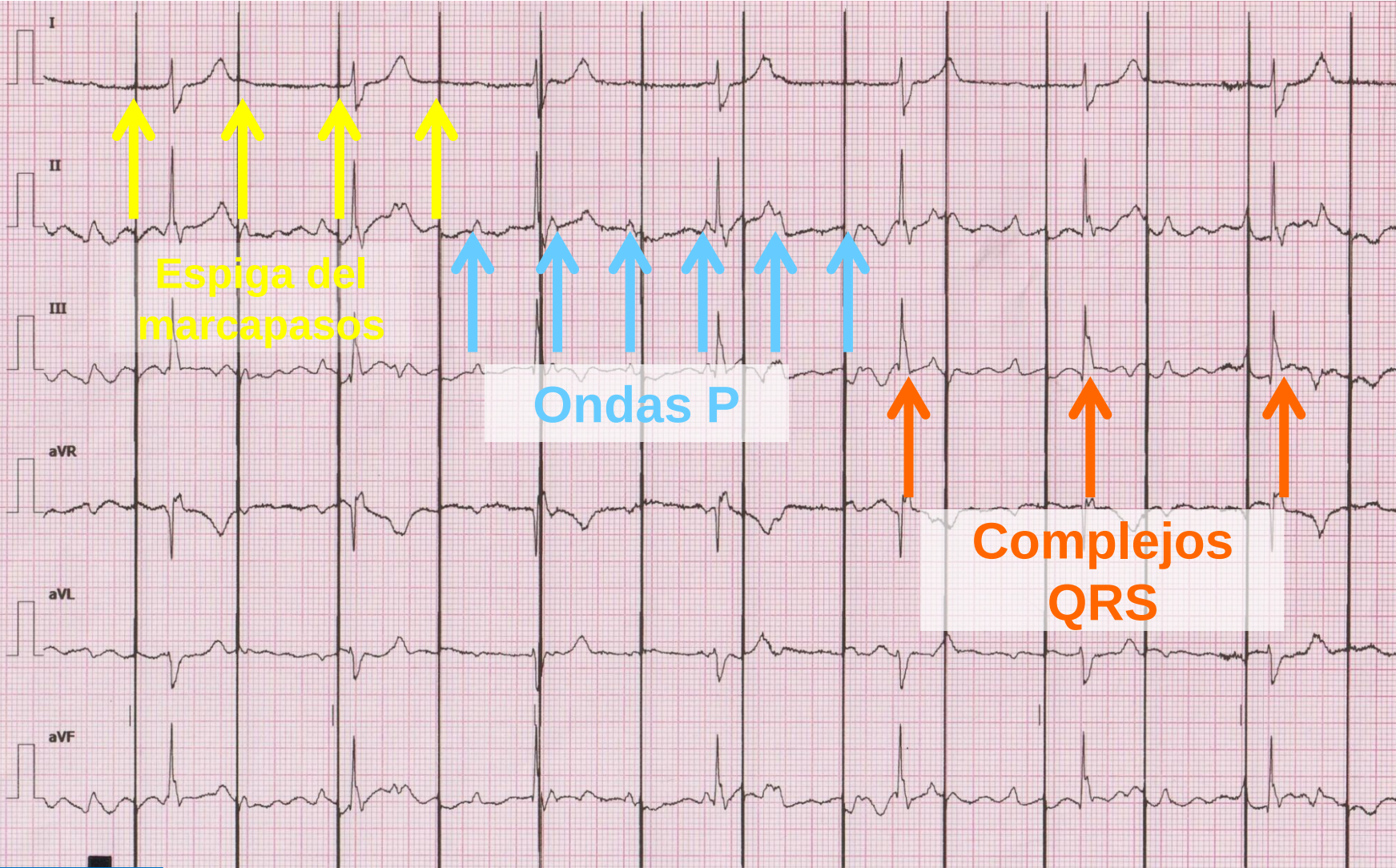
ECG



25 mm/s 10 mm/mV [0.5-150] Hz 50Hz Versión 2.00.06 URG N2 H.G.ALCANTE

35.171

ECG



25 mm/s 10 mm/mV [0.5-150] Hz 50Hz Versión 2.00.06 URG N2 H.G.ALCANTE

35.171

Dislocación del electrodo epicárdico del marcapasos en niña con bloqueo auriculo-ventricular completo



Manejo



Ingreso en Cardiología para
recolocación de marcapasos

Bloqueos auriculo-ventriculares

Bloqueo AV de 1^{er} grado



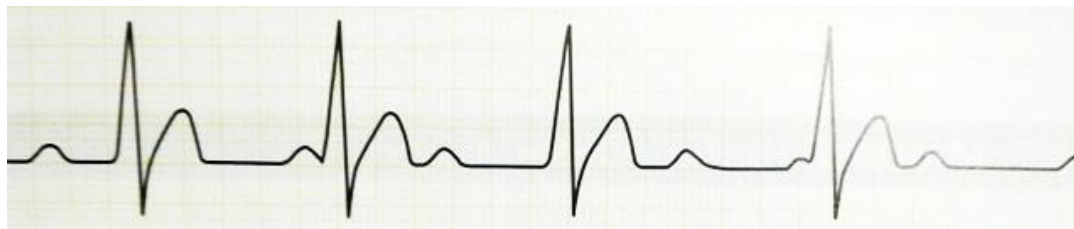
Bloqueo AV de 2^o grado

Mobitz I

Mobitz II



Bloqueo AV de 3^{er} grado



Etiología

Causas extrínsecas (reversibles)	Causas intrínsecas (irreversibles)
- Fármacos: betabloqueantes, calcio-antagonistas, antiarrítmicos, simpaticolíticos, litio... - Alteraciones hidroelectrolíticas - SAOS - Hipoxia - Hipotermia - Aumento del tono vagal.	- Idiopática - Isquemia - Enfermedades infecciosas (sífilis neonatal) - Enfermedades por depósito - Post-cirugía - Trastornos osteomusculares - Cardiopatías congénitas

Asintomáticos

Clínica

Muerte súbita

Tratamiento

Manejo conservador - Marcapasos

Indicación clínica	Clase	Nivel de evidencia
1. Bloqueo auriculoventricular de segundo grado (Mobitz I o II) o de tercer grado sintomático crónico	I	C

Tipos de marcapasos

Estimulación
transitoria

Estimulación
definitiva

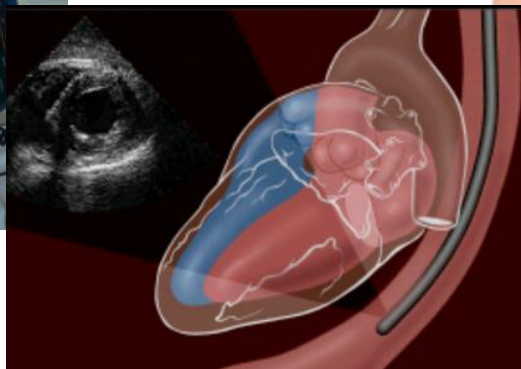
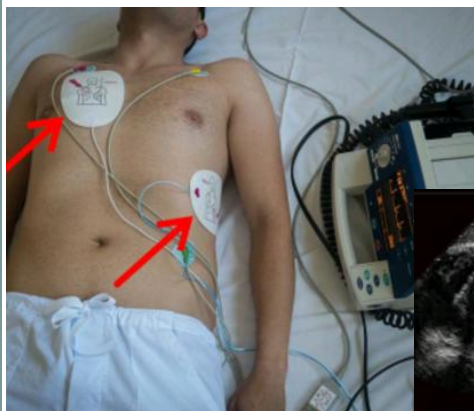
Transcutánea

TranSESofá-
gica

Epicárdica

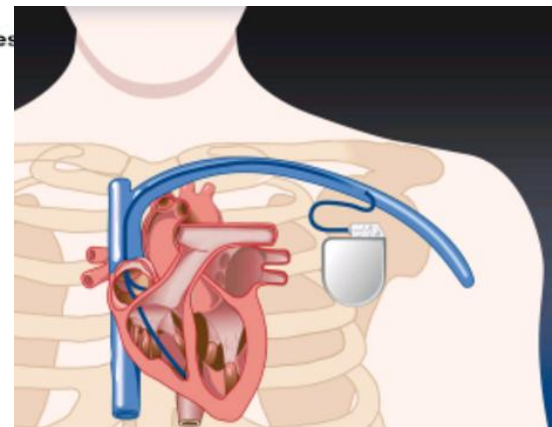
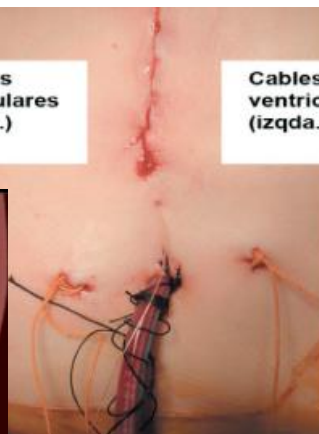
Endocavitaria

Epicárdica



Cables
auriculares
(dcha.)

Cables
ventriculares
(izqda.)



Código NGB

Cámara estimulada	A (aurícula)
	V (ventrículo)
	D (ambas)
Cámara detectada	0 (ninguna)
	A (aurícula)
	V (ventrículo)
	D (ambas)
Respuesta a la detección	0 (ninguna)
	I (inhibición)
	T (disparo)
	D (ambas)
Detección de actividad metabólica	0 (no)
	R (existe)

V

D

D

BIBLIOGRAFÍA

- Arrowne-Carrasco C, Villeda A. Marcapasos Cardíacos Permanentes. Rev Med Hond. 2000; 68: 96-101.
- Vogler J, Breithardt G, Eckardt L. Bradiarritmias y bloqueos en la conducción. Rev Esp Cardiol. 2012; 65: 656-67.
- Reynolds J, Vega R. Tipos de Marcapasos. En: Pineda-Alhucema F, Miranda-Medina C. Marcapasos Cardíaco. Barranquilla: Ediciones Universidad Simón Bolívar; 2015. 31-35.
- Reynolds J, Vega R. Modos de Estimulación Cardíaca. En: Pineda-Alhucema F, Miranda-Medina C. Marcapasos Cardíaco. Barranquilla: Ediciones Universidad Simón Bolívar; 2015. 39-47.