

Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

Khoa Y

Bộ môn Nội Tổng quát

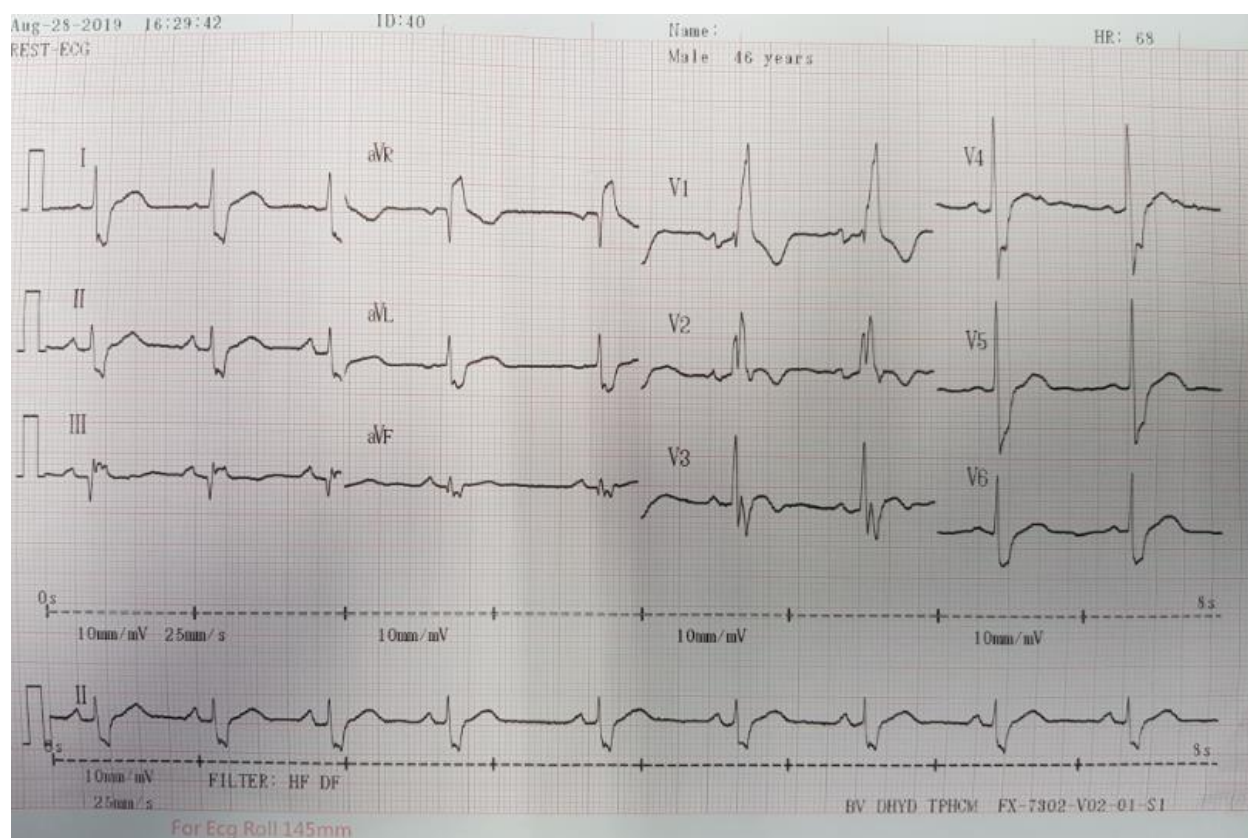
Phân môn Tim mạch

Phân tích điện tâm đồ số 6

Bệnh nhân nam 46 tuổi. Đi khám kiểm tra sức khỏe. Chưa ghi nhận bệnh lý trước đây. Gần đây cũng không than phiền gì. Khám mạch 70 lần/phút. Huyết áp 120/80mmHg. Mỏm tim khoảng liên sườn V đường trung đòn trái. T1 – T2 rõ, Đây là điện tâm đồ của bệnh nhân.

Yêu cầu

1. Hãy đọc và phân tích.
2. Đối chiếu kết quả phân tích với lâm sàng để đưa ra chẩn đoán



KẾT QUẢ PHÂN TÍCH ĐIỆN TÂM ĐỒ

STT	Nội dung	Kết quả	Giải thích
1	Mắc đúng điện cực	Đúng	Sóng P và phức bộ QRS đều âm ở aVR và không có sóng P âm và QRS âm ở các chuyển đạo còn lại
2	Tốc độ đo	Chuẩn	25mm/s
3	Chuẩn hóa điện thế	Hiệu chỉnh	Các chuyển đạo có biên độ chuẩn 10mm.
4	Hình ảnh chuẩn không	Chuẩn	Không bị nhiễu Các phức bộ sóng thẳng hàng
5	Nhịp gì ?	Nhịp xoang	Sóng P dương ở DI, DII, aVF sóng P âm ở aVR sau mỗi sóng P là một phức bộ QRS
6	Đều hay không ?	Đều	Do khoảng RR rộng nhất - khoảng RR nhỏ nhất bằng 0,16 giây
7	Có ngoại tâm thu không?	Không có	
8	Tần số tim	$= 7 \times 10 = 70$ lần/phút	
9	Trục điện tim	Trung gian	DI dương và aVF dương
10	Khoảng PR	Bình thường	PR = 0,16 giây
11	Phức bộ QRS	Rộng có dạng block nhánh phải	QRS = 0,16 giây, có dạng rSR' ở V1
12	Khoảng QT	Bình thường	$= 10 \times 0,04 / (20 \times 0,04)^{1/2} = 0,44$
13	Nhĩ trái	Không lớn	P ở DII có thời gian 0,08 giây.

			P ở V1 có pha âm là 0,04 giây, biên độ là 1mm = 0,04 mm.s
14	Nhĩ phải	Không lớn	P ở DII có biên độ là 2mm
15	Hiện tượng điện thế thấp	Không có	Chuyển đạo DI có phức bộ QRS > 5mm và chuyển đạo V1 có QRS > 10mm
16	Chuyển đạo chuyển tiếp	Không có	
17	Lớn thất phải	Lớn	Trục Trung gian R/S > 1 Biên độ R là 16 mm $RV1 + SV5 = 16 + 10 = 26 \text{ mm} > 11\text{mm}$
18	Lớn thất trái	Không lớn	$SV1 + RV5 = 1 + 14 = 15 < 35\text{mm}$ $RaVL + SV3 = 5 + 5 = 10 < 20\text{mm}$
19	Sóng Q	Không có	
20	Đoạn ST	Bình thường	
21	Sóng T	T âm ở V1, V2, V3	
22	Bất thường khác		

Kết quả:

- Nhịp nhanh
- Trục trung gian
- Block nhánh phải
- Lớn thất phải
- T âm ở V1, V2, V3

Bàn luận:

- Trong block nhánh phải có hiện tượng tăng điện thế bên phải vì vậy sẽ gây ra hiện tượng lớn giả thất phải trên điện tâm đồ. Vì vậy để xác định bệnh nhân có lớn thất phải hay không cần làm thêm siêu âm tim kiểm tra.
- Sóng T âm ở V1, V2, V3 đây là sóng T âm thứ phát trong block nhánh phải

Kết luận

- Block nhánh phải hoàn toàn, lớn thất phải theo tiêu chuẩn điện thế.