

Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh

Khoa Y

Bộ môn Nội Tổng quát

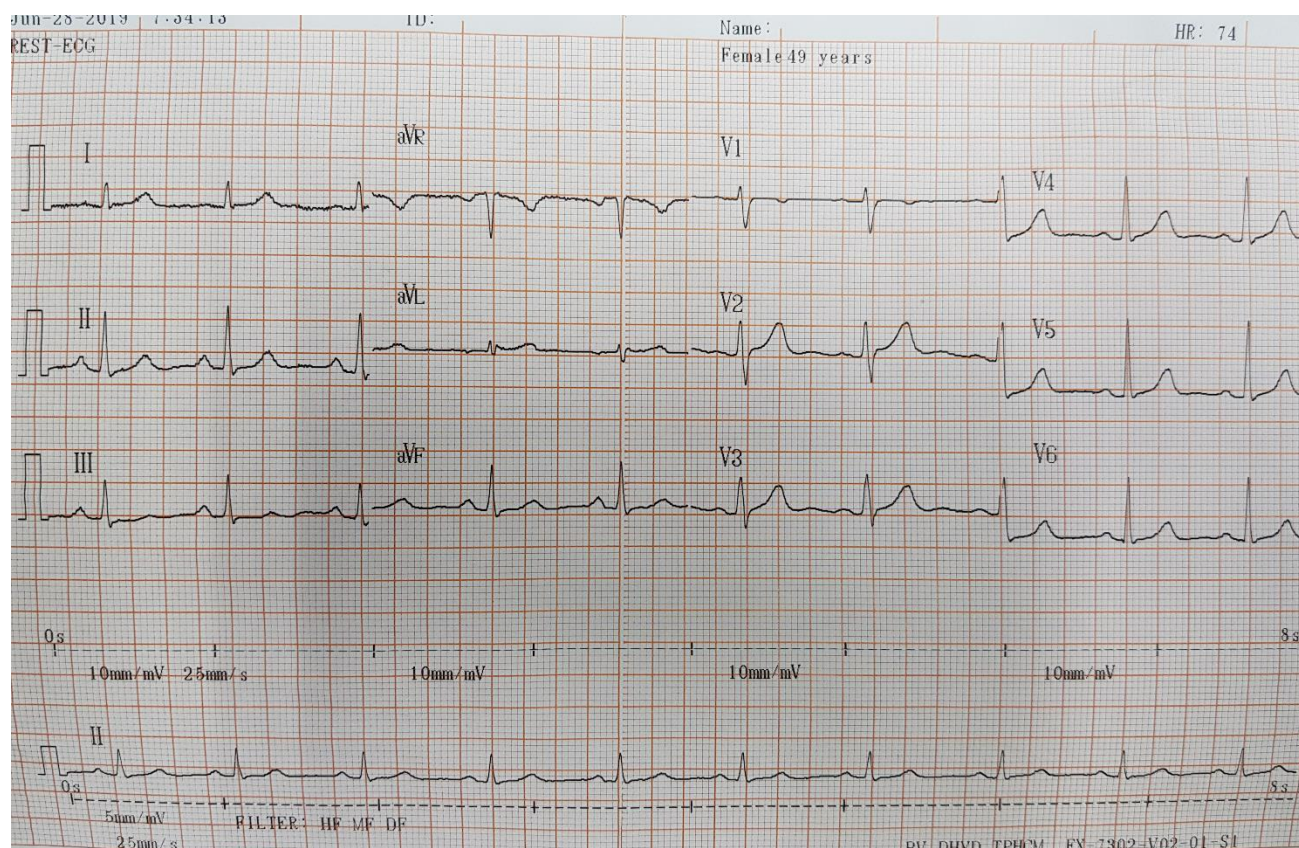
Phân môn Tim mạch

Phân tích điện tâm đồ số 1

Bệnh nhân nữ 49 tuổi. Đi khám sức khỏe. Bệnh nhân không có than phiền gì gần đây. Chưa ghi nhận điện tim trước đây. Mạch 80 lần/ phút. Huyết áp 100/60mmHg. Mỏm tim khoảng liên sườn V đường trung đòn trái. T1 – T2 đều rõ, không âm bệnh lý. 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	Không cần	Tất cả các chuyển đạo đều có biên độ là 10 mm
4	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 các khoảng RR đều nhau
7	Có ngoại tâm thu không?	Không có	
8	Tần số tim	$= 1500 / 20 = 75$ 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	Bình thường	QRS = 0,08 giây
12	Khoảng QT	Bình thường	$QT = 9 \times 0,04 / (20 \times 0,04)^{1/2} = 0,40 < 0,44$ giây
13	Nhĩ trái	Không lớn	Sóng P ở DII là 0,08 giây và sóng P ở V1 có pha âm = 0

14	Nhĩ phải	Không lớn	Sóng P ở DII có biên độ là 2mm
15	Hiện tượng điện thế thấp	Không có	Chuyển đạo DII có phức bộ QRS > 5mm và chuyển đạo V5 có QRS > 10mm
16	Chuyển đạo chuyển tiếp	Tim xoay phải	Do chuyển đạo chuyển tiếp nằm ở V2
17	Lớn thất phải	Không lớn	Trục trung gian $R/S < 1$ Biên độ R là 2mm $RV1 + SV5 = 2,5 \text{ mm} < 11\text{mm}$
18	Lớn thất trái	Không lớn	$SV1 + RV5 = 5 + 13 = 18 < 35\text{mm}$ $RaVL + SV3 = 2 + 2 = 4 < 20\text{mm}$
19	Sóng Q	Không có	
20	Đoạn ST	Đẳng điện	
21	Sóng T	Bình thường	

Kết quả:

- Nhịp xoang đều 75 lần/ phút
- Trục trung gian
- Không rối loạn dẫn truyền
- Không lớn nhĩ thất
- Không dấu hiệu thiếu máu và tổn thương cơ tim

Bàn luận:

- Với các dấu hiệu trên, điện tâm đồ của bệnh nhân trong giới hạn bình thường.

Kết luận

- Điện tâm đồ trong giới hạn bình thường
- Đối chiếu với lâm sàng bệnh nhân không có triệu chứng cơ năng về tim mạch, khám tim mạch không có dấu hiệu bất thường, điện tâm đồ bình thường. Về tim mạch bệnh nhân chưa ghi nhận bất thường.