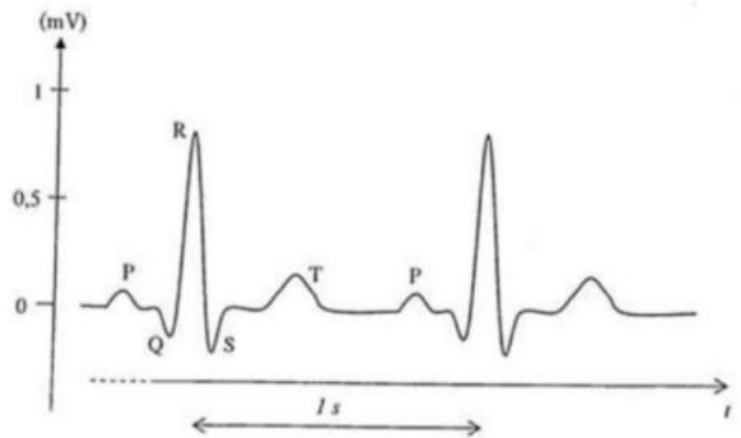


Điện tâm đồ

ECG (Electro Cardio Gram): đồ thị biểu diễn sự biến thiên theo thời gian của hiệu điện thế giữa 2 điểm được chọn trên cơ thể

Các đơn sóng P, Q, R, S, T, U (U hiếm thấy)

- Khác nhau
- Phản ánh trạng thái hoạt động của tim
- Dấu
 - P, T, U: - hoặc + (tim khỏe thì +)
 - QRS: gần như luôn có mặt -+



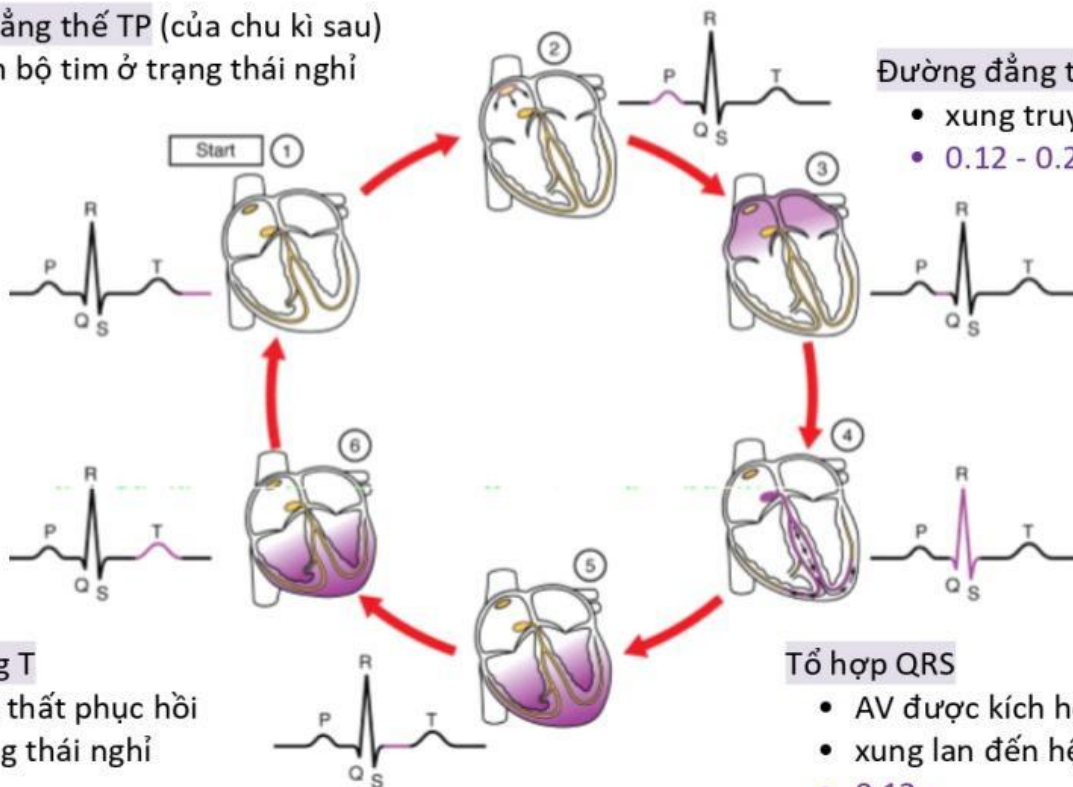
Hình 5.9. Một đoạn điển hình của điện tâm đồ ở tim khỏe mạnh

Đơn sóng P:

- SA phát xung kích hoạt cả tâm nhĩ
- 0.08 - 0.1 s

Đường đẳng thế TP (của chu kì sau)

- toàn bộ tim ở trạng thái nghỉ



Đường đẳng thế PQ

- xung truyền từ SA -> AV
- 0.12 - 0.22 s

Đơn sóng T

- tâm thất phục hồi trạng thái nghỉ

Tổ hợp QRS

- AV được kích hoạt
- xung lan đến hệ cơ co tâm thất
- 0.12 s

Đường đẳng thế ST:

- 0.12 s

Các dữ liệu chính được dùng để chẩn đoán

- Thành phần đơn sóng
- Biên độ (tính cả dấu) của đơn sóng
- Thời khoảng
- Hình dạng