



NHỮNG QUY ƯỚC VỀ SỐNG ĐIỆN TÂM ĐỒ BÌNH THƯỜNG

TS. Tạ Mạnh Cường
Viện Tim Mạch Việt Nam

Hà nội - 2009

PHỨC BỘ QRS

Phức bộ QRS ở các chuyển đạo trước tim

1. Toàn bộ chiều rộng của QRS không quá 0,10s (2,5 ô vuông nhỏ).
2. Phải có ít nhất một chuyển đạo có R cao trên 8 mm.
3. Sóng R cao nhất không vượt quá 27 mm.
4. Sóng S sâu nhất không quá 30 mm.
5. Tổng giá trị tuyệt đối của sóng S sâu nhất và sóng R cao nhất không quá 40 mm.

PHỨC BỘ QRS

- Phức bộ QRS ở các chuyển đạo trước tim (tiếp):
 6. Thời gian hoạt động thất (*temps d'activation ventriculaire*) tính từ điểm bắt đầu của QRS đến đỉnh sóng R ở các chuyển đạo có phức bộ qR không vượt quá 0,04s (1 ô vuông nhỏ).
 7. Sóng q không sâu quá 1/4 chiều cao của sóng R tiếp sau.
 8. Bề rộng của sóng q không quá 0,04s.

SÓNG T

- Sóng T ở các chuyển đạo trước tim
 1. V1: sóng T có thể dương, đảo ngược, hai pha hoặc dẹt (trừ khi trước đây sóng T của bệnh nhân đó dương thì sóng T ở V1 phải luôn luôn dương).
 2. V2: sóng T có thể dương, đảo ngược, hai pha hoặc dẹt (trừ khi a/ sóng T trước đó là dương hoặc b/ sóng T dương ở V1 thì ở V2 sóng T cũng phải luôn luôn dương). Thông thường, sóng T dương ở V2.
 3. V3 – V6: sóng T luôn luôn dương. Nói chung từ V3-V6 chiều cao của sóng T $> 1/8$ – nhưng $< 2/3$ chiều cao của sóng R ở cùng một chuyển đạo.

ĐOẠN ST

- Đoạn ST ở các chuyển đạo trước tim
 - ST không chênh lên hoặc chênh xuống quá 1 mm so với đường đẳng điện.
 - Quy ước này không nên áp dụng cứng nhắc cho các chuyển đạo V1 và V2 vì đoạn ST ở các chuyển đạo này có thể nằm lẫn vào phức bộ QRS.

Phức bộ QRS ở chuyển đạo ngoại biên

- Phức bộ QRS ở các chuyển đạo ngoại biên
 1. Sóng q: không sâu quá $1/4$ chiều cao của sóng R kế tiếp và không rộng quá $0,04s$ ở aVL, I, II hoặc aVF.

Nếu trục QRS nằm từ $+75^\circ$ hoặc chuyển phải thì aVL, aVR trở thành các chuyển đạo buồng tim thì q có thể có ở bất kỳ kích thước nào.
 2. Sóng R: không vượt quá 13 mm ở aVI và 29 mm ở aVF.
 3. Trục QRS: từ $-30^\circ \rightarrow +90^\circ$.

Sóng T ở chuyển đạo ngoại biên

- Sóng T ở các chuyển đạo ngoại biên
 - Trục của sóng T trong mặt phẳng chẩn không dao động quá $\pm 45^0$ so với trục của QRS.
 - Nếu có sóng q bất thường ở II, aVF thì sóng T đảo ngược ở các chuyển đạo này được coi là bất thường cho dù trục của T và QRS chênh nhau không quá 45^0 .

Đoạn ST và sóng P ở chuyển đạo ngoại biên

- Đoạn ST ở các chuyển đạo ngoại biên
Không chênh lên hoặc chênh xuống quá 1 mm so với đường đẳng điện
- Sóng P
 - Không rộng quá 0,12s và không cao quá 2,5 mm ở DII;
 - Bề rộng của pha âm (nếu có) ở V1 không bao giờ rộng hơn pha dương.

The End

