

Principais causas de extremo desvio do SÂQRS para esquerda - 2009

Dr. Andrés R. Pérez Riera

- 1) Bloqueio Divisional Ântero-Superior Esquerdo do Feixe De His: BDASE;
- 2) Atraso Final de Condução pela Divisão Superior Do Ramo Direito: AFC Tipol (Bloqueio Divisional Superior Do Ramo Direito);
- 3) Bloqueio Avançado ou completo Ramo Esquerdo do tipo divisional.
- 4) Syndrome de Wolff-Parkinson-White: WPW;
- 5) Área Eletricamente Inativa em parede inferior
- 6) Associação área eletricamente inativa em parede Inferior, BDASE ou BCRE
- 7) Certos Tipos de Enfisema: Pseudo desvio do SÂQRS a esquerda
- 8) Hiperpotassemia;
- 9) Embolia Pulmonar Aguda
- 10) Ritmo Ectópico Ventricular Direito
- 11) Cardiopatias Congênitas: Defeitos De Coxins Endocárdicos, atresia Tricúspide, 15% Das CIV, Ventrículo Único, Nascimento Anômalo da Artéria Coronária da artéria pulmonar, fístulas A-V higrantes;
- 12) SVE.

O eixo elétrico no PF varia com a idade, assim,

- I) No recém nascido prematuro PF o SÂQRS encontra-se em média nos + 85 graus.
- II) No recém nascido a termo o eixo no PF encontra-se em média por volta dos +125 graus podendo atingir os + - 180 graus isto é, no quadrante inferior direito: SÂQRS a direita: Voltagem do QRS maior em DIII do que em DII.
- III) No lactente de 1 a 6 meses o SÂQRS encontra-se menos a direita, usualmente menor do que + 90 graus. Pode ser normal até + 125 graus: Onda R de aVF > onda R de DIII. A faixa de variação do eixo do QRS (SÂQRS) é muito mais ampla do que aquela descrita para o eixo de P. Assim em quanto o vetor médio de P pode oscilar apenas entre 0 e 90 graus, o vetor médio de QRS pode situar-se em indivíduos normais entre -30 e +120 ou 125 graus
- IV) Na criança de 6 meses a 3 anos o SÂQRS encontra-se usualmente a esquerda de + 90. Em média entre + 80 e + 60 graus.
- V) Em crianças de 6 meses a 3 anos o SÂQRS no PF encontra-se em média nos +60 graus. Podendo variar na faixa entre - 5 e + 90 graus.
- VI) Entre os 8 e 16 anos o SÂQRS no PF encontra-se média + 55 graus podendo variar entre + 120 e + 25 graus.
- VII) No idoso o SÂQRS apresenta uma freqüente tendência ao desvio para a esquerda além de 0 graus, numa faixa entre 0 e - 30 graus.

Na SVE, o SÂQRS pode estar desviado a esquerda como consequência de:

- 1) Levo-rotação do coração no seu eixo longitudinal
- 2) Desvio a esquerda do vetor basal III

SVE em jovens e crianças, costumam ter SÂQRS não desviados
SVE associado a BDAS desvia extremamente o ÂQRS para a esquerda

Referencias

- 1) His RG, Lamb LE, Allen MF. Electrocardiographic findings in 67,373 asymptomatic patients X. Normal values. 1960: 6: 200-231.
- 2) Simonson E. Principles and pitfalls in establishing normal electrocardiographic limits. Am J Cardiol. 1974 Feb;33 (2): 271-6.