



Relação entre taquicardia ventricular e síndrome de Brugada

Emanuelle Ribeiro de Oliveira¹, Gabriel Mael Sussuarana Silva Lobo², Lucca Gonçalo de Castro Lima³, Raquel Gerep Pereira⁴

Tipo: Temas de revisão

Modalidade de inscrição: Pôster Digital

Classificação: K84; K99; QD41; QR6

RESUMO

Taquicardia ventricular (TV) é uma arritmia definida por um ritmo cardíaco superior a 100 batimentos/minuto, associado a 3 ou mais de origem ventricular. É classificada em sustentada e não-sustentada, de acordo com a duração. Epidemiologicamente, a TV sustentada é a arritmia mais comum no sexo masculino e apresenta como fatores de risco a hipertensão, infarto do miocárdio prévio, entre outros. Dentre as diversas causas de TV, destaca-se a Síndrome de Brugada (SB), uma doença autossômica dominante associada à morte súbita. Por isso, a suspeita desta na Atenção Básica é imprescindível para a prevenção de piores desfechos. Objetivou-se revisar, brevemente, a TV sustentada correlacionando-a com a SB. Este é um estudo de revisão e o recorte temporal dos artigos em estudo abrangeu o período entre 2016 a 2019, disponibilizados no *PubMed* em inglês. Após o levantamento, foi feita uma discussão sobre TV e SB. A SB decorre de alterações em genes que codificam os canais iônicos de células musculares, alterando o sistema de condução elétrico cardíaco e ocasionando padrões típicos no ECG, como elevações no segmento ST. No entanto, o padrão pode apenas ser manifestado com estímulos, como a administração de bloqueadores dos canais de sódio ou em resposta à febre. O tratamento envolve estratégias, como uso de quinidina, ablação por cateter e uso de cardioversores desfibriladores implantáveis. A TV sustentada hereditária está relacionada com a morte cardíaca súbita, visto que mais de 50% das pessoas com corações estruturalmente normais e que sofreram de morte cardíaca súbita apresentam alguma síndrome de arritmia hereditária. Assim, na suspeita de TV hereditária, é importante investigar uma possível síndrome de arritmia nos membros da família também. Com essa relação da TV sustentada e a

¹ Universidade Federal do Mato Grosso, *Campus Sinop* (UFMT-Sinop); manu.ero97@gmail.com.

² Universidade Federal do Mato Grosso, *Campus Sinop* (UFMT-Sinop); gabrielmael11@gmail.com.

³ Universidade Federal do Mato Grosso, *Campus Sinop* (UFMT-Sinop); luk1997lima@gmail.com.

⁴ Universidade Federal do Mato Grosso, *Campus Sinop* (UFMT-Sinop); raquelgerep@gmail.com.

SB, nota-se a importância de sua compreensão na Atenção Básica, a fim de possibilitar diagnósticos precoces.

PALAVRAS-CHAVE: Taquicardia ventricular. Síndrome de Brugada. Atenção Básica.

REFERÊNCIAS

1. Foth C, Alvey H. Ventricular Tachycardia (VT, V Tach). In: StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing, 2019.
2. Killu AM, Stevenson WG. Ventricular tachycardia in the absence of structural heart disease. *Heart*, v. 105, n. 8, p. 645-656, 2019.
3. Singh Mohita, Morin Daniel P, Link MS. Sudden cardiac death in Long QT syndrome (LQTS), Brugada syndrome, and catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia (CPVT). *Progress in cardiovascular diseases*, v. 62, n. 3, p. 227-234, 2019.