

Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

Diretoria:

Luiz Maurino Abreu

Martha Demetrio Rustum

José Hallake

Carlos Diniz de Araujo

Henrique Mussi

Colaboradores:

Gerson P. Goldwasser

Rodrigo Gomes Pires de Lima

Bruno Rustum Andrea

Mirelle Cruz Defanti

Rodrigo do Souto da Silva Sá



Departamento de Eletrocardiografia da Socerj



ELETROCARDIOGRAMA DO MES

Martha D. Rustum



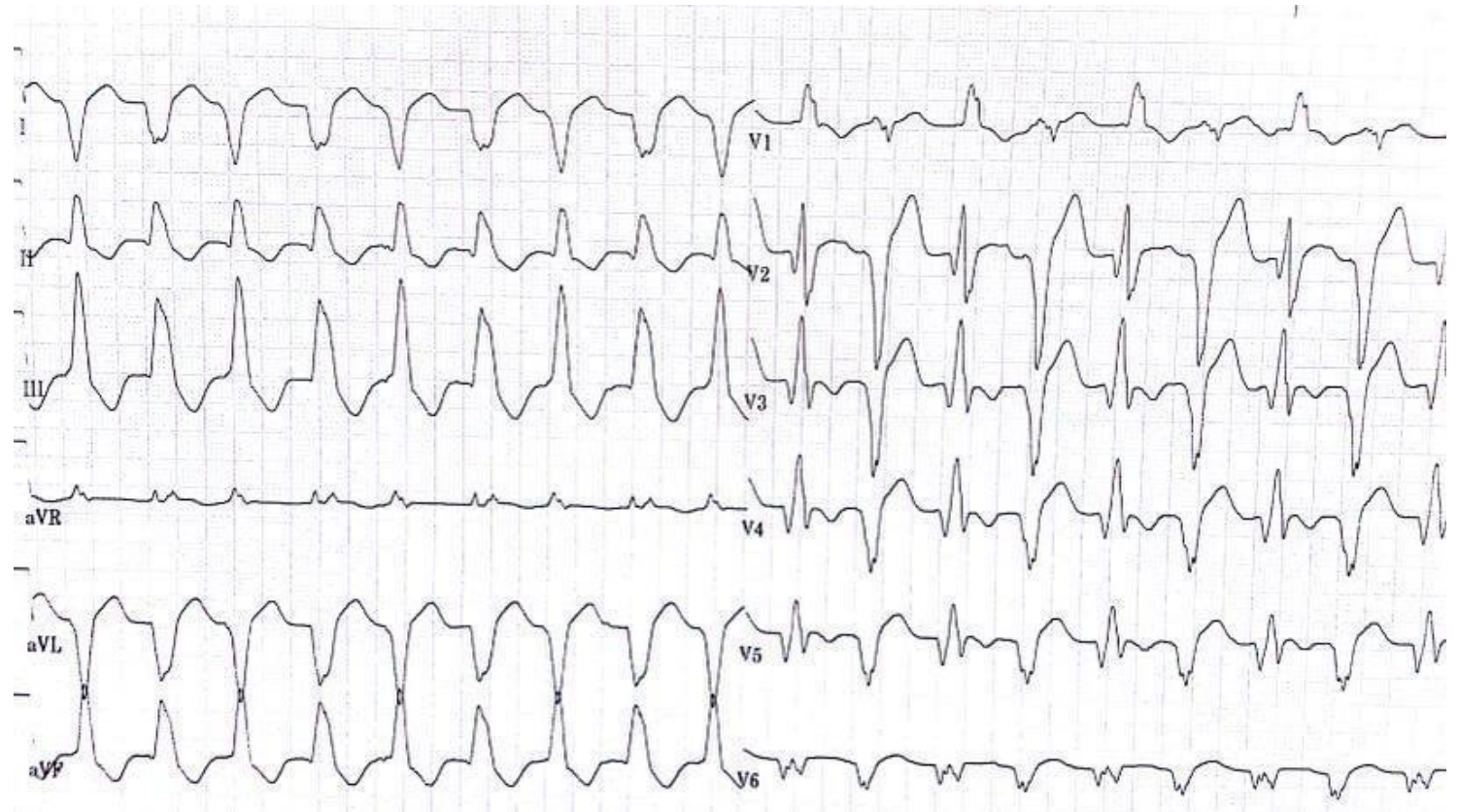
Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

- ECG DE 12 DERIVAÇÕES
- DIAGNÓSTICO:

Taquicardia ventricular (TV) com FC=120 BPM

Comportamento bidirecional com padrão de BRD E BRE melhor visto no plano horizontal. Foco e VD e VE

No plano frontal observamos complexos algo semelhantes com eixo elétrico inferior sugerindo localização superior de ambos os focos.



Martha D. Rustum



Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

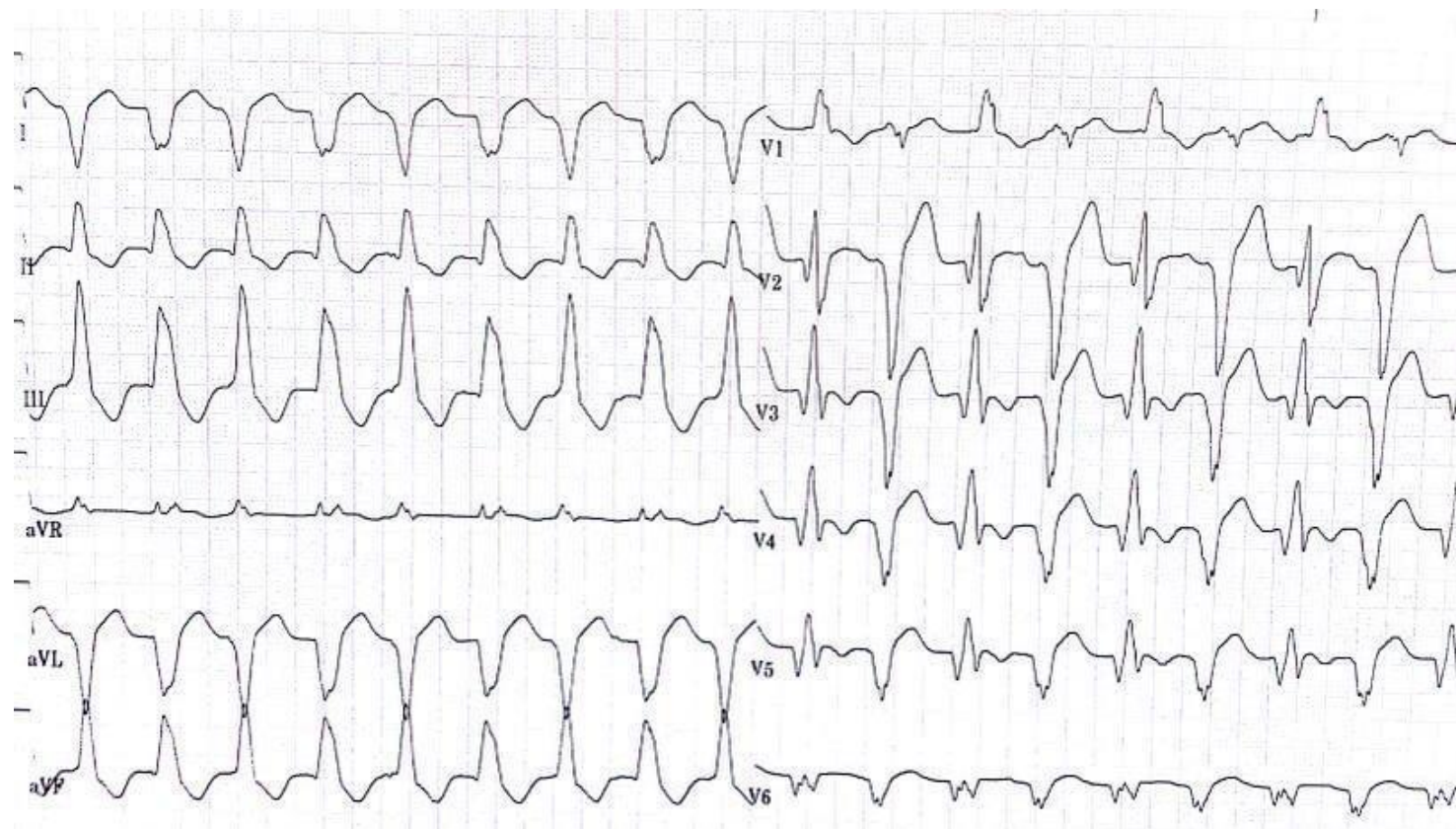
DEFINIÇÃO:

A taquicardia bidirecional é uma forma não usual de TV em que o ritmo é regular, mas o eixo elétrico muda de batimento a batimento porque o impulso é conduzido alternadamente por duas diferentes vias de condução.

Esta taquicardia ocorre na maioria das vezes na intoxicação digitalica e os mecanismos mais prováveis são atividade deflagrada por pós-potenciais tardios ou reentrada.

Raramente pode ser encontrada em casos de TV polimórfica de natureza catecolaminérgica, na doença coronariana e de incidência familiar.

Esta modalidade curiosa de taquicardia ventricular, embora incomum, é uma das arritmias altamente sugestivas de intoxicação digitalica. Seu reconhecimento é fundamental para a terapêutica adequada.



Martha D. Rustum



Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

CRITÉRIOS:

- FC = 100 e 130 bpm
- QRS alargado ≥ 120 ms
- QRS alternantes entre si com eixos opostos
- R-R regular

COMENTÁRIOS:

Nessa TV o eixo no plano frontal não é alternante demonstrando que os focos se localizam em ventrículos diferentes porém nos tratos de saída de ambos os ventrículos o que não é comum.

A análise criteriosa do ECG é fundamental para o diagnóstico das taquicardias ventriculares e localização do foco arritmogênico.

