

# 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



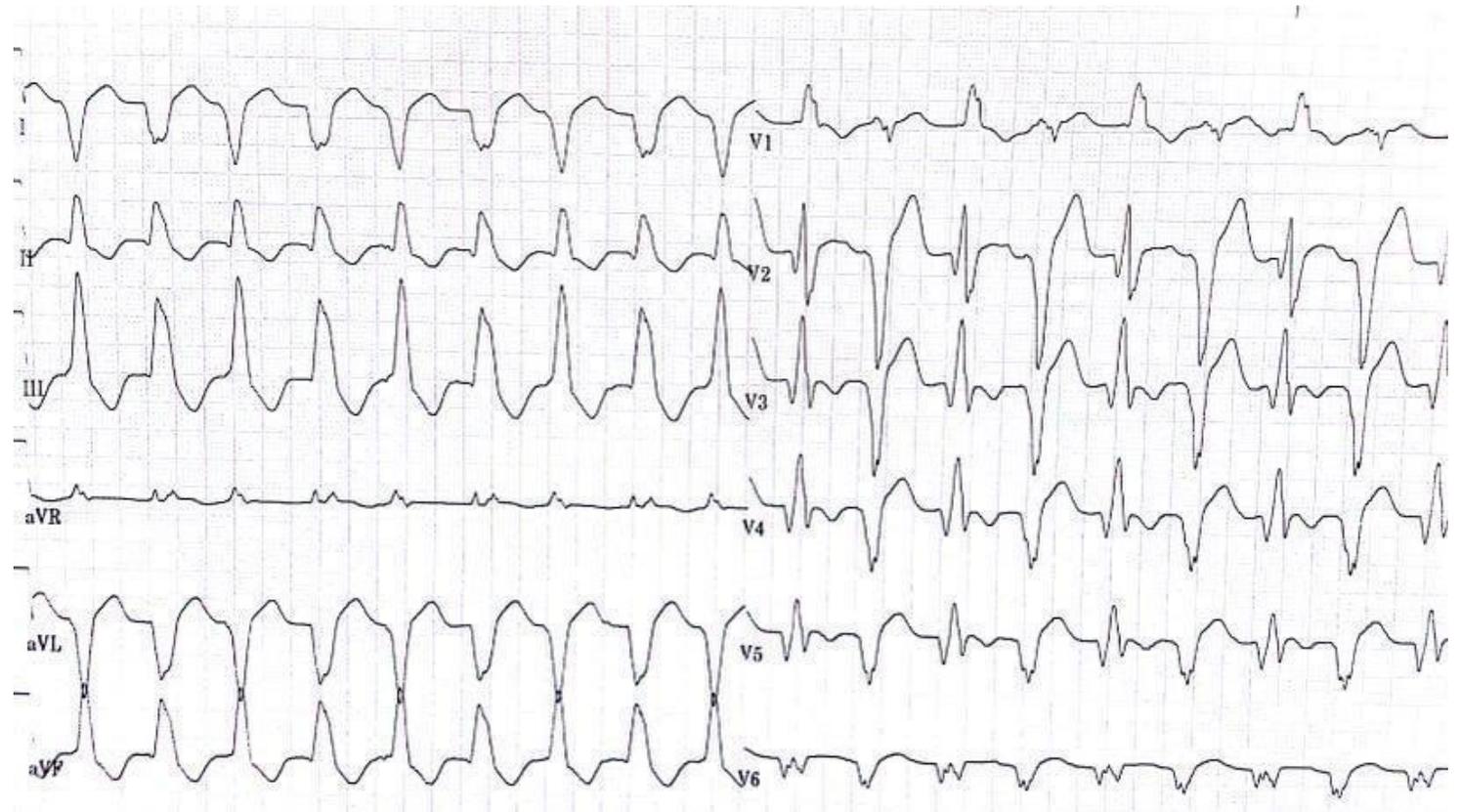
# Departamento de Eletrocardiografia da Socerj

- 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

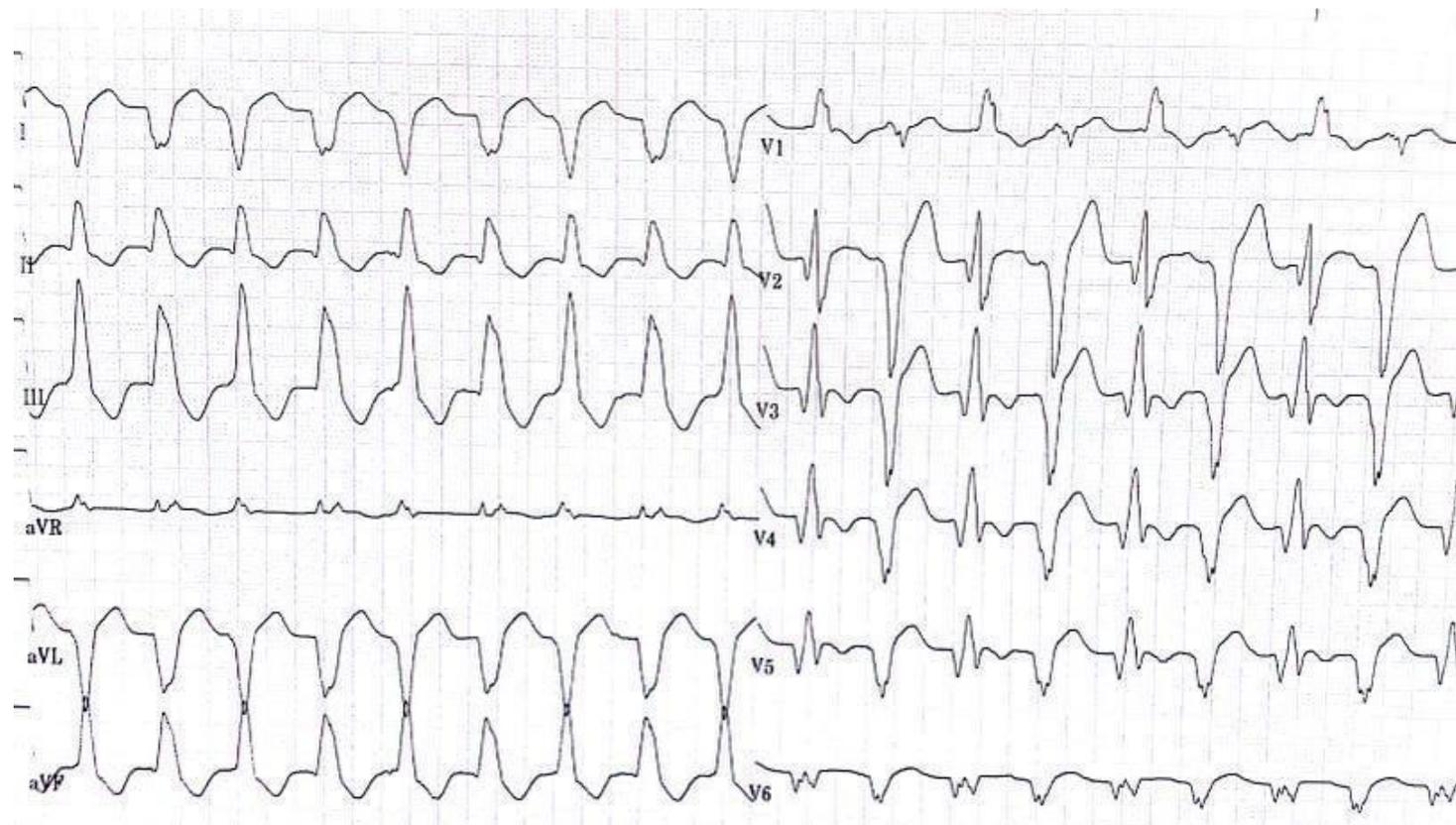
## DEFINIÇÃO:

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  $\geq 120$  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.

