

# ECG en la enfermedad de Parkinson - 2008

Dr. Andrés R. Pérez Riera

Esta entidade neurológica (enfermedad de Parkinson) pode ocasionar alterações do ECG que podem simulam taquicardia ventricular.

Pseudo-TV pode ser observadas também durante as oscilações de ventilação de alta frequência (1)

O Parkinson também pode originar ECGs que simulam flutter atrial (pseudo-flutter) com irregularidades por vezes constantes da linha de base com frequência próxima de 300bpm mimetizando um flutter verdadeiro ou ainda uma TV.

A TV é mimetizada quando miopotenciais originam oscilações de alta frequência e de grande voltagem concomitantemente que encobrem eventualmente o QRS simulando TV. Reparem que V5 e V6 permitem ver claramente o ritmo de base porque os QRS não estão cobertos pelo artefato.

A simulação de flutter atrial se há descrito em pacientes submetidos à hemodiálise contínua veno-venosa em pacientes com IRC terminal (2)

***A colocação dos eletrodos, mas próximo da raiz dos membros elimina este artefato.***

## Referências

- 1) Patel S. Electrocardiographic artifact mimicking ventricular tachycardia during high-frequency oscillatory ventilation: a case report. Am J Crit Care. 2006;15:310-311
- 2) Kostis WJ, Cohen L, Dominiecki SM. Continuous veno-venous hemodialysis pseudoflutter. J Electrocardiol. 2007; 40: 316-318.

## WHICH IS THE DIAGNOSIS?



Diagnóstico final: Artefato secundário tremor muscular num paciente portador de doença de Parkinson