

Tétrade de Fallot (TOF) - 2010

Dr. Andrés R. Pérez Riera

Na téttrade de Fallot (TOF) (impropriamente consagrada como tetralogia) a presença de sobrecarga atrial direita no ECG é um elemento raro. O maior estudo realizado até o momento (multicêntrico) comandado pelo lendário Professor Fulvio Pileggi em SP da equipe do InCor em SP e outros centros que analisaram nada menos de que 142 ECGs de TOF refere que o critério eletrocardiográfico de sobrecarga atrial direita (SAD) é observado em apenas 5% dos casos¹ de TOF. Neste clássico paper os autores comentam que a presença de SAD deve fazer duvidar do diagnóstico de TOF.

- *Muito sagazmente você percebera a presença do sinal de Katz-Wachtel. Este sinal foi descrito por Katz e Wachtel num manuscrito no American Heart Journal de 1937, isto é, faz “apenas” 70 anos. Os autores os descreveram como “The great voltage or wide isodyphasism of QRS complexes on intermediate precordial leads” é dizer isodifasimo amplo tipo RS nas intermediárias precordiais Na presença de este elemento sugere sobrecarga biventricular freqüente na CIV com fluxo pulmonar aumentado. A partir desta publicação ficou conhecido como: Signal of Katz-Walchtel`s² or Katz-Walchtel`s phenomenon.*

1) Pileggi F, Bocanegra J, Tranchesi J, Macruz R, Borges S, Portugal O, Villarinho MG, Barbato E, Decourt LV. The electrocardiogram in tetralogy of Fallot: a study of 142 cases. Am Heart J. 1960 May; 59: 667-680.

2) Katz LN, Wachtel H. The Diphasic QRS type of electrocardiogram in congenital heart disease. Am Heart J 1937; 13:202.