

# Estudo Eletrofisiológico Transesofágico.

José Carlos Pachón MATEOS<sup>(\*)</sup>

J.S.R. - 36 anos, chagásico. Há dois meses vem referindo cansaço aos pequenos esforços, tonturas e dois episódios de perda da consciência, de curta duração, não acompanhados de convulsões.

Exame físico - ritmo cardíaco regular 80 bpm, sem sopros. Ictus mal definido. PA= 130/85 mmHG. Pulsos presentes e sincrônicos. Abdômen e pulmões sem alterações.

Estudo Eletrofisiológico Transesofágico: Figura 1 e Figura 2.

## COMENTÁRIOS

No traçado superior da Figura 1 verifica-se ritmo cardíaco regular a 83 ppm, PR = 200ms, condução AV 1:1 e BCRD. Coexistia também ao ECG bloqueio completo da divisão antero-superior do ramo esquerdo. No traçado inferior, iniciamos a estimulação atrial transesofágica com 100 ppm, ocorrendo condução AV 2:1 de forma súbita, não havendo episódios de Wenckebach precedentes. Os batimentos conduzidos apresentavam inclusive intervalo PR reduzido em relação ao ritmo sinusal e ao primeiro batimento comandado. No mesmo estudo o teste de atropina (Figura 2, traçados B e C) mostra o aparecimento de bloqueio AV 2:1 persistente. Em nossa experiência, este tipo de comportamento da condução AV está constantemente relacionado a lesões graves do sistema His-Purkinje. Trata-se no entanto, de achado pouco sensível apesar de altamente específico. Isto significa que sua ausência não nos permite considerar que o sistema His-Purkinje esteja em boas condições. Neste caso, o bloqueio se deve a lesão associada do ramo esquerdo do feixe de His (especificamente de sua divisão pósterio-inferior) local do aparecimento do BAV 2:1 durante a Cete (BAV de 2º grau tipo II). O estudo eletrofisiológico invasivo mostrou intervalo HV aumentado (105 ms) e ausência de taquiarritmias ventriculares sustentadas à estimulação ventricular programada. O implante de marcapasso cardíaco definitivo eliminou totalmente a sintomatologia referida anteriormente.

REBRAMPA 78024-06

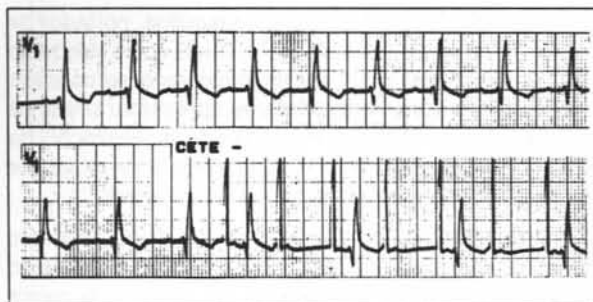


Figura 1

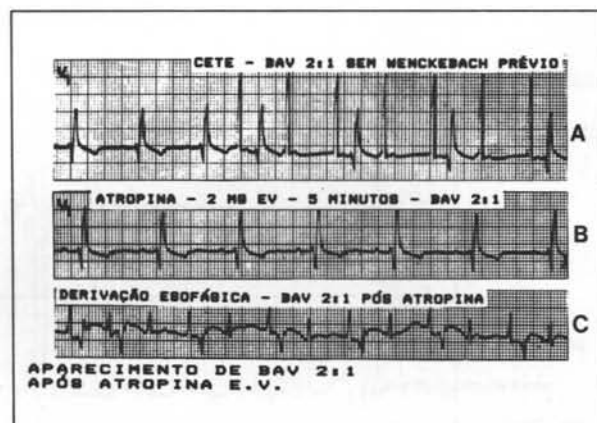


Figura 2

Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia

<sup>(\*)</sup>Responsável pela Seção de Marcapasso.

Av. Dante Pazzanese, 500 - Ibirapuera - 04012 - 180

São Paulo - SP - Brasil - Fone: (011) 549.1144 - Ramal 161 - Caixa Postal 215.