

Eletrocardiograma de Marcapasso

Paulo de Tarso Jorge MEDEIROS(*)

REBRAMPA 78024-61

Discutiremos nesta seção diferenças de funcionamento do modo DDI em relação ao modo DDD, em pacientes que apresentam bloqueio atrioventricular total (BAVT). Como sabemos, o modo DDD ao sentir uma onda P aguarda um batimento próprio ventricular durante o intervalo AV programado; se este evento não ocorrer deflagra um estímulo ventricular. Já no modo DDI a onda P inibe o canal atrial mas não deflagra a espícula ventricular após o intervalo AV programado.

Na Figura 1, lado esquerdo, apresentamos marcapasso programado DDD, sentindo átrio e deflagrando em ventrículo após 160 ms de intervalo AV. Ocorre sincronismo atrioventricular e variação da frequência cardíaca em função da frequência sinusal do paciente.

Após a programação DDI, as ondas "Ps" inibem

o canal atrial e ocorre estimulação ventricular na frequência mínima de estimulação (60 ppm). Ocorre perda do sincronismo atrioventricular, queda na frequência de estimulação e o marcapasso passa a funcionar como se fosse um ventricular de demanda (VVI).

Na Figura 2, ilustramos a programação inversa. À esquerda, modo DDI, com a frequência mínima de estimulação (60 ppm). Nota-se uma fusão (*) e um complexo QRS (**) do paciente, conduzido pelas vias normais. Após programação em modo DDD ocorre a sincronização perfeita atrioventricular.

Estes dois traçados ilustram que o modo DDI não é o indicado em casos de BAVT, mesmo que este seja intermitente e função sinusal normal. Em casos de BAVT e átrio instável intermitente, deve-se optar pelo modo DDD, com marcapasso que tenha proteção anti-taquicardia ou mudança automática do modo de estimulação.

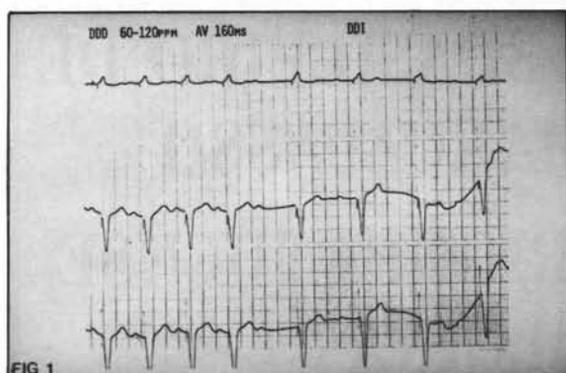


FIG 1

Figura 1

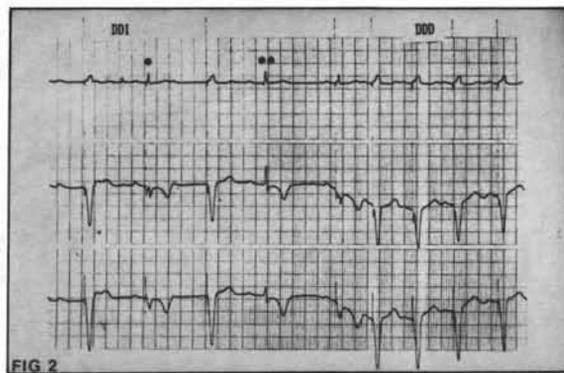


FIG 2

Figura 2

(*) Chefe da Seção de Diagnóstico Computadorizado do Serviço Médico de Estimulação Cardíaca Artificial do Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia.

Endereço para correspondência: Av. Dante Pazzanese, 500 - Ibirapuera - CEP: 04.012-180 - São Paulo - SP - Brasil - Fone: 549.1144.