

A estimulação MultiPoint™ melhora a taxa de pacientes respondedores à terapia de ressincronização cardíaca após 12 meses

A estimulação MultiPoint™

A estimulação MultiPoint™ consiste na entrega de estímulos em três sítios ventriculares (LV1, LV2 e RV) com intervalos programáveis (Figura 1).

Esse novo conceito de Terapia de Ressincronização Cardíaca (TRC) é possível utilizando-se o CDI ressincronizador Unify Quadra MP™ em conjunto com o eletrodo quadripolar Quartet™ (Figuras 2 e 3).

Os objetivos da estimulação MultiPoint™ são oferecer uma nova opção para pacientes que não respondem à terapia de ressincronização convencional e proporcionar um benefício adicional para os já respondedores.

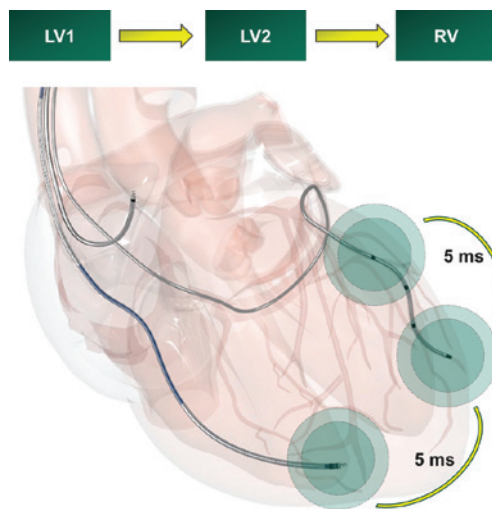


Figura 1: Estimulação MultiPoint™.

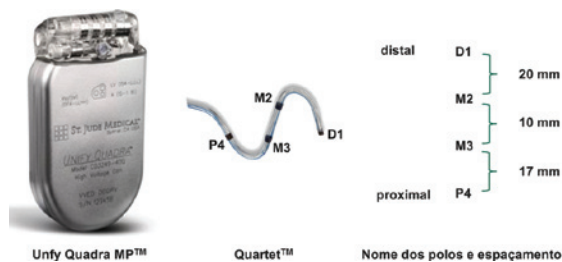


Figura 2: Unify Quadra MP™ e Quartet™.

A estimulação MultiPoint™ proporciona um aumento significativo na taxa de pacientes respondedores à TRC após 12 meses em comparação com a estimulação biventricular convencional

Em um trabalho apresentado durante o congresso ESC 2014 por Pappone et al, 44 pacientes com indicação

para terapia de ressincronização foram randomizados (1:1) em dois grupos, um deles com estimulação biventricular convencional e o outro com estimulação biventricular MultiPoint™. Uma resposta positiva à TRC foi definida como uma redução $\geq 15\%$ do volume sistólico final em relação à linha de base e à sobrevida dos pacientes.

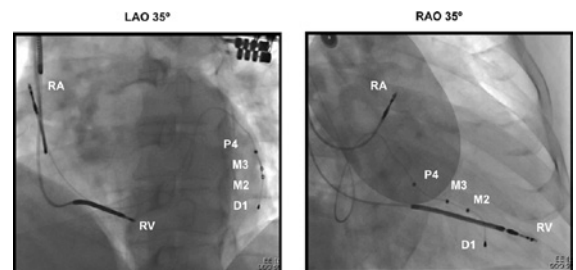


Figura 3: Exemplo de posicionamento do eletrodo Quartet™.

Após 12 meses de implante, a estimulação MultiPoint™ proporcionou um aumento absoluto de 19% na taxa de pacientes respondedores à Terapia de Ressincronização Cardíaca (Figura 4)¹.

Estes dados de 12 meses são consistentes com os resultados de 3 meses apresentados anteriormente, indicando que os pacientes com estimulação MultiPoint™ exibem remodelamento reverso que se sustenta desde o implante².

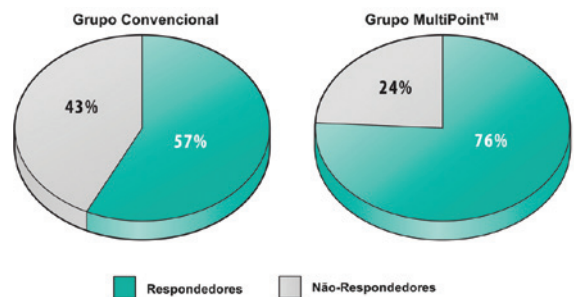


Figura 4: Aumento no número de respondedores após 12 meses.

Referências

- Pappone et al., Multipoint left ventricular pacing in a single coronary sinus branch improves 12-month response to cardiac resynchronization therapy relative to conventional biventricular pacing. ESC 2014, Barcelona. Poster. P532.
- Pappone et al., Multipoint Left Ventricular Pacing in a Single Coronary Sinus Branch Improves Mid-Term Echocardiographic and Clinical Response to Cardiac Resynchronization Therapy. J Cardiovasc Electrophysiol. 2014 Aug 11. doi: 10.1111/jce.12513