

## Quadra Allure MP™ RF – estimulação quadripolar MultiPoint no CRT-P



### 14 vetores de estimulação

O novo dispositivo Quadra Allure MP™ RF possibilita 14 vetores de estimulação no ventrículo esquerdo sem comprometer a estabilidade do eletrodo para um gerenciamento de ICC.

Vetor	Catodo – Anodo
Vetor 1	Distal 1 – Mid 2
Vetor 2	Distal 1 – Proximal 4
Vetor 3	Distal 1 – RV Ring
Vetor 4	Mid 2 – Proximal 4
Vetor 5	Mid 2 – RV Ring
Vetor 6	Mid 3 – Mid 2
Vetor 7	Mid 3 – Proximal 4
Vetor 8	Mid 3 – RV Ring
Vetor 9	Proximal 4 – Mid 2
Vetor 10	Proximal 4 – RV Ring
Vetor 11	Distal 1 – Can
Vetor 12	Mid 2 – Can
Vetor 13	Mid 3 – Can
Vetor 14	Proximal 4 – Can

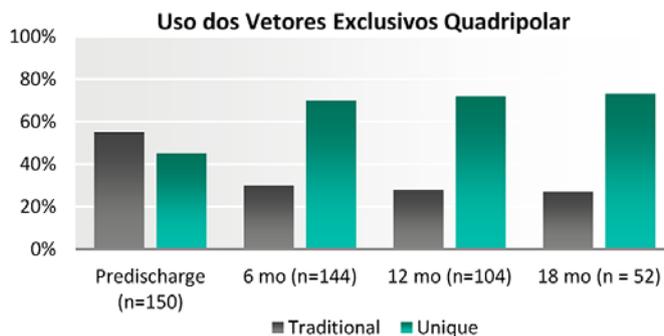
### Taxa de revisões cirúrgicas<sup>1,2,3</sup>

Estudos comparando dois grupos, Quadripolar e Bipolar durante o implante e pós-implante:

- 100% de taxa de sucesso de implante no grupo Quadripolar.
- A taxa de Revisões Cirúrgicas em um mês pós-implante foram 70% menor com os eletrodos Quartet™ comparado com os grandes estudos tais como MADIT-CRT e CARE-HF.

### Vetores exclusivos demonstram melhores resultados<sup>4</sup>

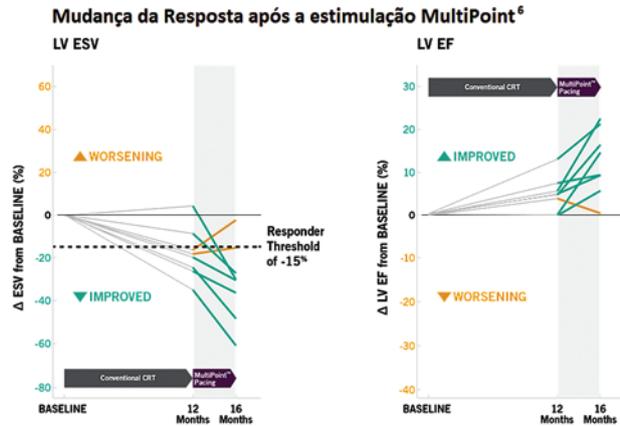
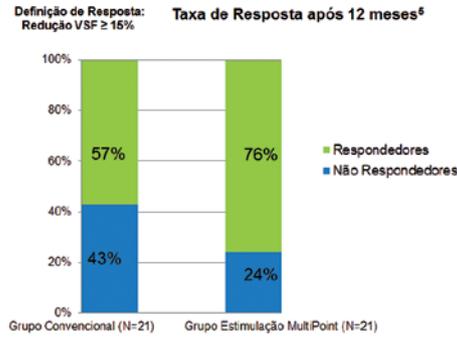
- 66% dos pacientes melhoram no mínimo 1 classe NYHA, volume ventricular e FEVE quando comparado com a tecnologia convencional Bipolar.



### Estimulação MultiPoint™

A estimulação MultiPoint™ permite estimular dois pontos no ventrículo esquerdo melhorando a resposta na TRC.

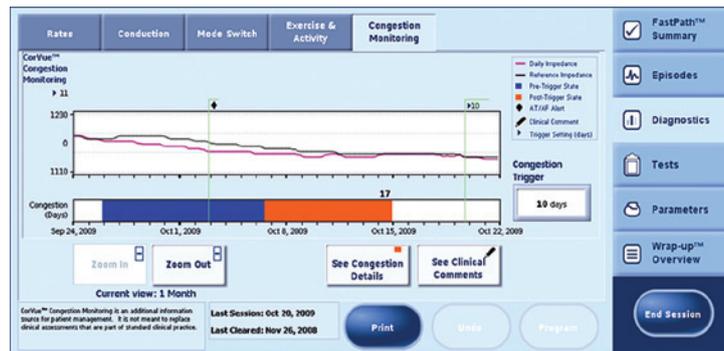
- Melhora absoluta de 19% de resposta à TRC após 12 meses quando comparado com a estimulação tradicional BIV.<sup>5</sup>
- Melhora na função de VE em pacientes respondedores à TRC.<sup>6</sup>
- A estimulação MultiPoint™ converteu pacientes não respondedores da terapia convencional em pacientes respondedores.<sup>6</sup>



### Gerenciamento da insuficiência cardíaca e diagnósticos criteriosos com o monitoramento remoto

A melhora no gerenciamento da Insuficiência Cardíaca com opções intuitivas e acesso no tempo certo ajuda no diagnóstico preciso através do monitoramento remoto.

- Monitoramento da Impedância CorVue™ para uma percepção previa da progressão da ICC.
- Monitoramento Remoto Diário de Alertas TA/FA para mudanças das arritmias dos pacientes.
- Relatório DirectTrend™ para um olhar resumido de todos os dados do dispositivo.



### Referências

1. Data compiled from clinical study results, on file at St. Jude Medical in Report 60034670.
2. Moss AJ, et al. MADIT-CRT Trial Investigators. Cardiac-resynchronization therapy for the prevention of heart-failure events. *N Engl J Med.* 2009 Oct 1;361(14):1329-38.
3. Gras D, et al. Implantation of cardiac resynchronization therapy systems in the CARE-HF trial: procedural success rate and safety. *Europace.* 2007 Jul;9(7):516-22.
4. Forleo GB, et al. *Heart Rhythm* 2012; 9 (11), 1822-1828.e3.
5. Pappone, C., Calovic Z., Vicedomini G., Cuko, A., McSpadden, L. C., Ryu, K., Santinelli, V. (2015). Improving cardiac resynchronization therapy response with multipoint left ventricular pacing: Twelve-month follow-up study. *Heart Rhythm.* 12(6):1250-8.
6. Pappone, C., Calovic Z., Cuko, A., McSpadden, L. C., Ryu, K., Santinelli, V. (2015). Multipoint left ventricular pacing provides additional echocardiographic benefit to responders and non-responders to conventional cardiac resynchronization therapy. *European Heart Journal Supplements,* 17(Suppl A), A12-A17.