

# EVIDÊNCIA CLÍNICA MICRA™

Comparação do resultado de dois anos do estudo CED entre pacientes que receberam implante de um Marcapasso sem eletrodo versus Câmara Única transvenoso

A maior avaliação baseada em reclamações de marcapassos sem eletrodos até hoje.<sup>1</sup>

## ANÁLISE DE DESIGN

Esse estudo gera evidência sobre a eficácia do marcapasso endocavitário Micra™ utilizando os dados dos Centros de Serviços Medicare e Medicaid. O estudo avalia complicações, utilização e desfechos do marcapasso endocavitário Micra™ VR. Pacientes que receberam um marcapasso transvenoso (TV) durante o período do estudo, independente da fabricante, foram incluídos no grupo de controle (Micra VR n= 6.219, TV-VVI n= 10.212).

## REDUÇÃO SIGNIFICATIVA

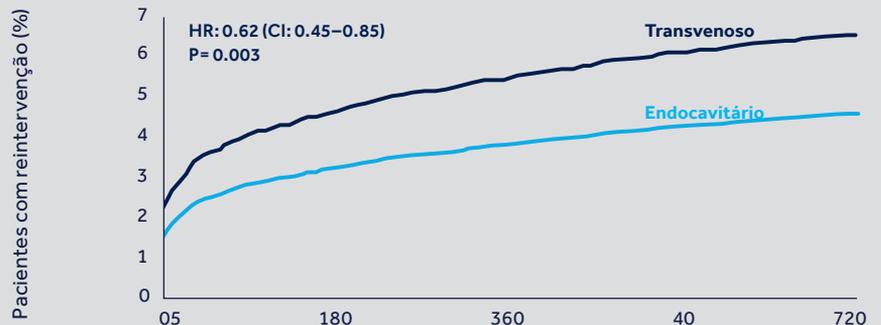
na taxa de reintervenção e complicações crônicas durante 2 anos para Micra™ em relação aos marcapassos transvenosos.

- Taxa significativamente menor de upgrade para CRT nos pacientes com Micra™;
- Taxa de complicações relacionadas ao dispositivo significativamente menor nos pacientes com Micra™.

## NENHUMA DIFERENÇA

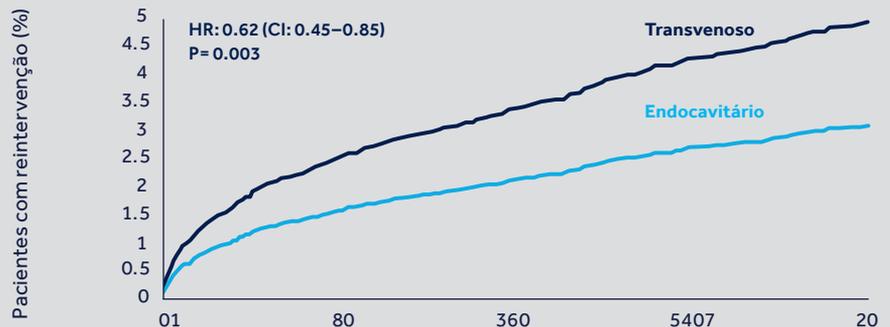
na taxa de mortalidade entre pacientes com Micra™ e marcapasso transvenoso.

### REDUÇÃO NA TAXA DE REINTERVENÇÕES EM 2 ANOS COM MICRA™



Sem risco	Tempo para reintervenção após implante do dispositivo (Dias)
Endocavitário	6,219 5,142 4,659 2,631 1,183
Transvenoso	10,212 8,556 7,807 5,300 2,863

### REDUÇÃO NAS TAXAS DE COMPLICAÇÕES CRÔNICAS COM MICRA™



Sem risco	Tempo para reintervenção após implante do dispositivo (Dias)
Endocavitário	6,219 5,236 4,742 2,665 1,194
Transvenoso	10,212 8,671 7,899 5,353 2,914

### RESULTADOS

- Redução significativa de 38% na taxa de reintervenção para pacientes que receberam um Micra™ VR vs. Marcapasso TV (HR ajustada, 0.62, 95% CI, 0.45-0.85, P=0.003);
- Redução significativa na taxa de complicação crônica em dois anos com Micra™ VR vs. Marcapasso TV (redução de 31%, HR ajustada 0.69, 95% CI, 0.60-0.81, P < 0.001);
- Nenhuma diferença significativa na taxa ajustada de mortalidade entre pacientes com Micra™ VR e Marcapasso TV (HR ajustada 0.97, 95% CI, 0.91-1.04).

### REFERÊNCIAS:

1. Piccini J, et al.. Comparação do resultado de dois anos de pacientes que receberam um marcapasso sem eletrodo versus marcapasso ventricular de câmara única, no estudo CED. Apresentado no ESC em Agosto, 2021.

\*O marcapasso Micra™ de câmara única é descrito aqui como Micra™ VR a fim de distingui-lo do de câmara dupla Micra™ AV.

Av. Jornalista Roberto Marinho 85, 10º andar - Cidade Monções, São Paulo - SP

Tel.: (11) 2187-6200 Fax: (11) 2187-6375 medtronic.brasil@medtronic.com

**IMPORTANTE: CONSULTE AS INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES NO MANUAL DO PRODUTO**

Reg. Anvisa: 10349000903, 10349001255, 10349001177. © 2021 Medtronic. Todos os direitos reservados. Medtronic, Medtronic logo e Further, Together são marcas registradas da Medtronic. Todas as outras marcas são marcas registradas de uma empresa Medtronic. 10/2021

**Medtronic**