

# VOCÊ ESTÁ VENDENDO O FUTURO DA DENERVAÇÃO RENAL **JUNTOS ESTAMOS FAZENDO ISSO ACONTECER**



**O DESEMPENHO QUE VOCÊ ESPERA.  
AS EVIDÊNCIAS QUE VOCÊ NECESSITA.  
A PARCERIA QUE VOCÊ PRECISA.**

Cateter de Denervação Renal multi-eletrodo Symlicity Spyrax™  
Gerador de RF para Denervação Renal Symlicity G3™

**Medtronic**

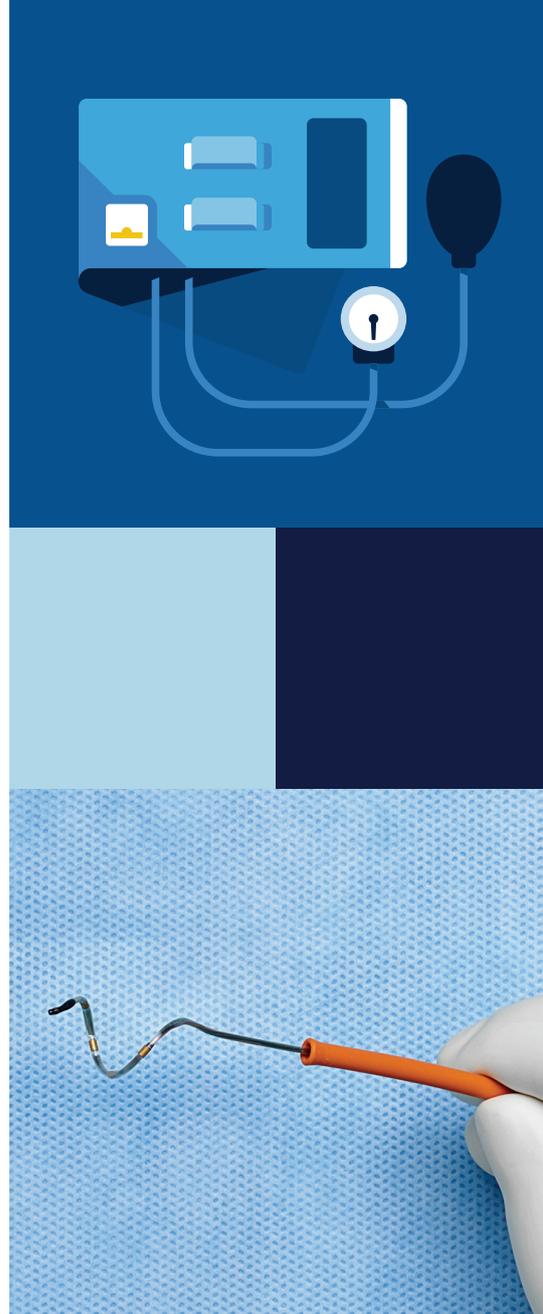
# TRANSFORMANDO O TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO

Muitos intervencionistas acreditam há muito tempo que a Denervação Renal (RDN) pode mudar o tratamento da hipertensão.

A evidência clínica agora mostra que esta crença é justificada.<sup>1,2</sup>

Confie no sistema de denervação renal da Medtronic para:

- Oferecer segurança e eficácia com base em dados clínicos e do mundo real. <sup>1,2,3</sup>
- Reduzir a pressão arterial, independentemente da carga base de medicação do paciente. <sup>1,3</sup>
- Fornecer benefícios "Sempre presente - Always on", durante todo o dia e noite. <sup>3,4</sup>





## DESEMPENHO COMPROVADO

- Reduz a pressão arterial de uma forma clinicamente significativa. <sup>1,2,3</sup>
- Os dados clínicos do estudo SPYRAL OFF MED Pivotal mostram que a RDN gerou reduções de pressão arterial estatisticamente superiores em comparação com o procedimento simulado em três meses. <sup>3\*</sup>
- Quatro ablações consistentes, simultâneas e reproduzíveis. <sup>5</sup>
- Zero eventos adversos importantes relacionados ao dispositivo ou procedimento durante três meses no braço de tratamento RDN do estudo Pivotal. <sup>3</sup>



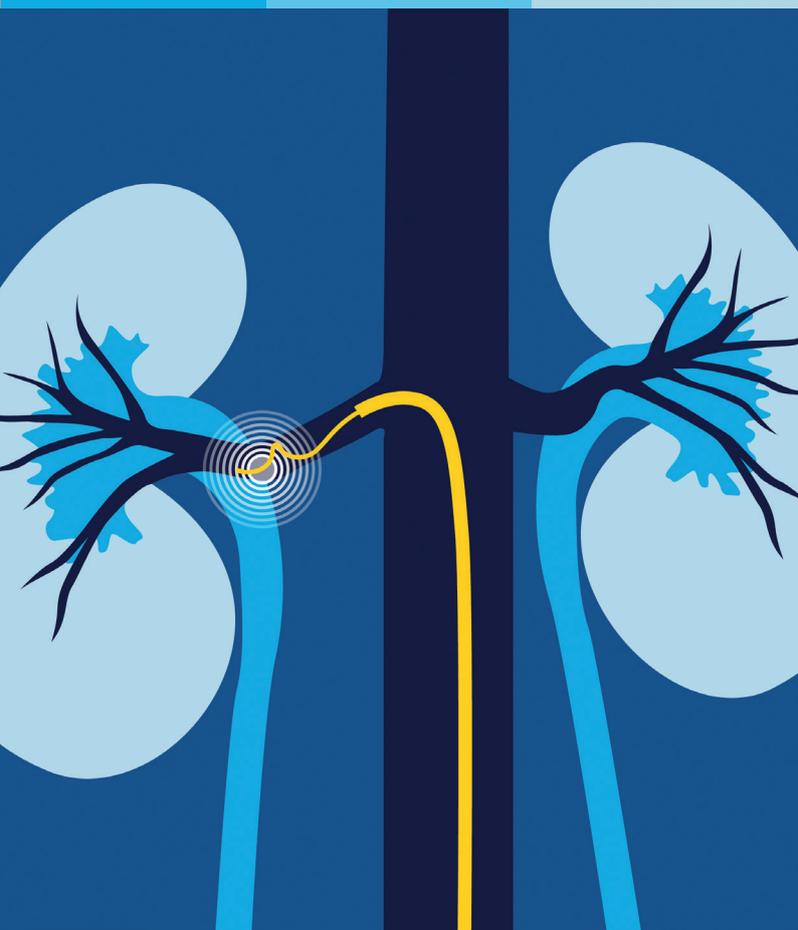
## DADOS INCOMPARÁVEIS

- Apoiado por três ensaios clínicos randomizados e controlados por placebo que demonstraram segurança e eficácia. <sup>1,6</sup>
- Mais descobertas publicadas e anos de acompanhamento de pacientes do que qualquer outra tecnologia RDN. <sup>7</sup>
- Único estudo Global que acompanhou os resultados de longo prazo de até 3.000 pacientes. <sup>2</sup>

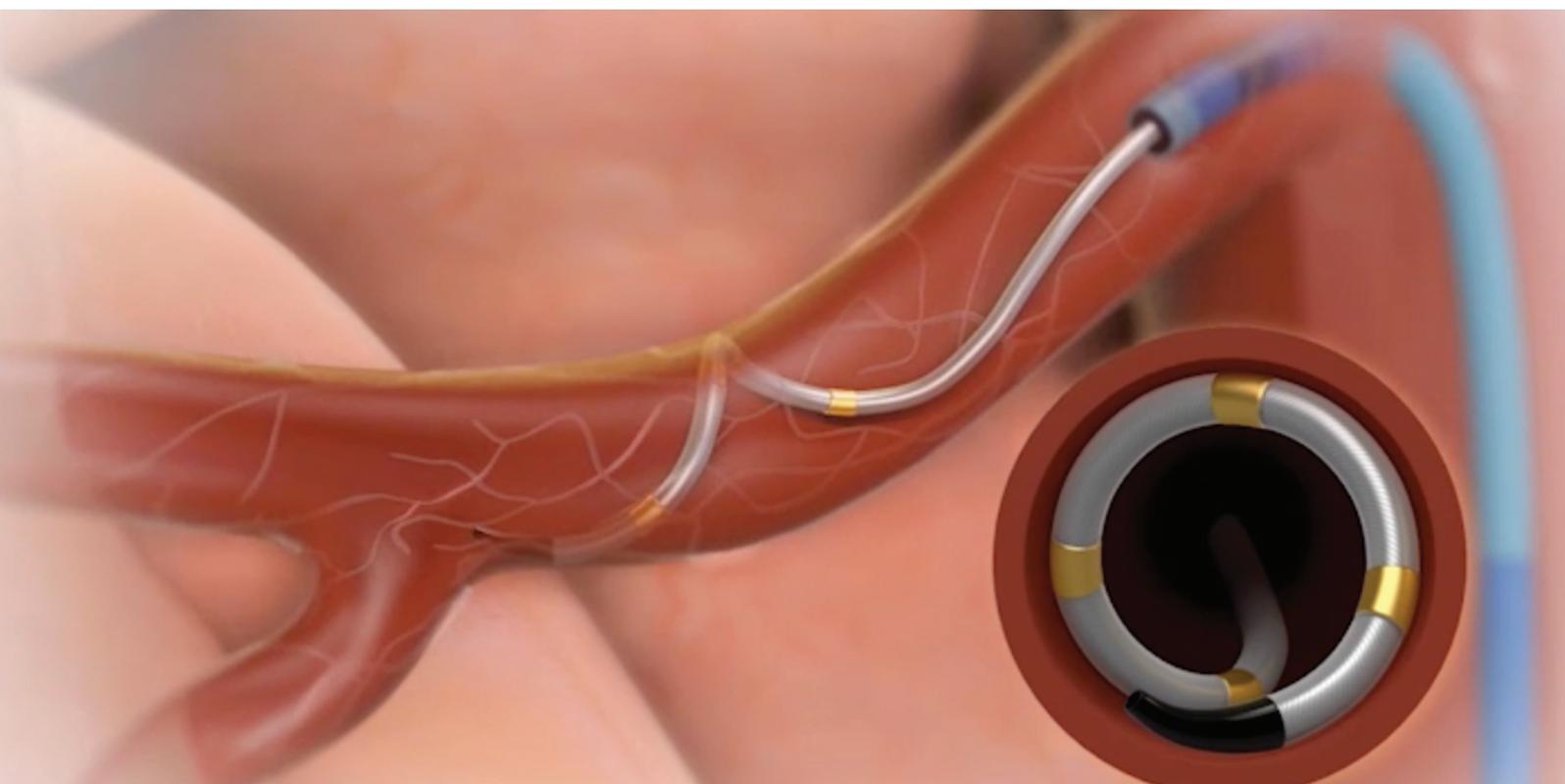


## PARCERIA E OPORTUNIDADES

- Permite que os médicos se alinhem com uma corporação líder que tem um legado comprovado de sucesso.
- Fornece acesso ao melhor treinamento e suporte da categoria.



# CATETER DE DENERVAÇÃO RENAL MULTI-ELETRODO **SYMPPLICITY SPYRAL™**



O posicionamento dos eletrodos no cateter Symplicity Spyral™ permitem uma ablação circunferencial de 360° e pode tratar ramos distais para maximizar a probabilidade de denervação completa.

- Alcança a artéria principal, ramos e vasos acessórios. <sup>5,6,7</sup>
- Trata uma ampla faixa de diâmetro (3-8 mm) para contemplar uma ampla gama de pacientes. <sup>5,6,7</sup>
- Trata ramos distais onde os nervos estão próximos ao lúmen da artéria. <sup>8</sup>
- Apresenta um padrão de eletrodo helicoidal (espiral) que faz a ablação de todos os quatro quadrantes simultaneamente.
- Compatível com cateteres-guia de 6F.

# GERADOR RF DE DENERVAÇÃO RENAL **SYMPPLICITY G3™**

O gerador de RF de denervação renal Symplicity G3™ funciona com o cateter Symplicity Spyral™ para fornecer energia de radiofrequência (RF) controlada durante a denervação renal.

- Fornece energia de RF controlada com precisão de acordo com um algoritmo programado.<sup>7</sup>
- Permite a seleção do eletrodo para aplicação do tratamento.<sup>7</sup>
- Avalia o feedback de temperatura e impedância de forma independente para cada eletrodo.<sup>7</sup>
- O algoritmo responde para garantir que a terapia seja aplicada de forma adequada.<sup>7</sup>



## COMPONENTES

- Cateter de Denervação Renal multi-eletrodos Symplicity Spyral™: cateter RDN de uso único para utilização exclusiva com o gerador Symplicity G3™ com controle remoto e saída DVI-D
- Gerador de RF de Denervação Renal Symplicity G3™: gerador de RF reutilizável e cabo de alimentação para uso com o cateter Symplicity Spyral™
- Carrinho móvel: usado com o gerador Symplicity G3™
- Pedal de ativação: forma alternativa de operar o gerador
- Cabo de alimentação: fornece energia à unidade geradora

## REFERÊNCIAS

\* Uma análise do modelo de covariância foi usada para ajustar a pressão arterial base.

<sup>1</sup> Kandzari DE, Böhm M, Mahfoud F, et al. Effect of renal denervation on blood pressure in the presence of antihypertensive drugs: 6-month efficacy and safety results from the SPYRAL HTN-ON MED proof-of-concept randomised trial. *Lancet*. 9 de junho de 2019;391(10137):2346-2355.

<sup>2</sup> Mahfoud F, Mancia G, Schmieder R, et al. Renal Denervation in high-risk patients with hypertension. *Journal of the American College of Cardiology*. 2020; 75(23): 2879-2888.

<sup>3</sup> Böhm M, Kario K, Kandzari DE, et al. Efficacy of catheter-based renal denervation in the absence of antihypertensive medications (SPYRAL HTN-OFF MED Pivotal): a multicentre, randomised, sham-controlled trial. *Lancet* 2020; Publicado online em 29 de março de 2020. DOI: 10.1016/S0140-6736(20)30554-7.

<sup>4</sup> Kandzari DE. Renal Denervation in the Presence of Antihypertensive Medications: Six-month Results from the Randomised, Blinded, Sham-controlled SPYRAL HTN-ON MED Trial. Apresentado no EuroPCR 2018.

<sup>5</sup> Whitbourn B, Harding SA, Walton A. Symplicity multi electrode radiofrequency renal denervation feasibility study. *Eurointervention*. 2015; 11:104-9.

<sup>6</sup> Townsend RR, Mahfoud F, Kandzari DE, et al. Catheter-based renal denervation in patients with uncontrolled hypertension in the absence of antihypertensive medications (SPYRAL HTN-OFF MED): a randomised, sham-controlled, proof-of-concept trial. *Lancet*. 2017;390:2160-2170.

<sup>7</sup> Medtronic data on file

<sup>8</sup> Mompeo B, Maranillo E, Garcia-Touchard A, et al. The gross anatomy of the renal sympathetic nerves revisited. *Clinical Anatomy*. 2016. doi: 10.1002/ca.22720

### Medtronic Brasil

Tower Bridge Corporate  
Av. Jornalista Roberto Marinho, 85  
11º andar - Cidade Monções,  
São Paulo, 04576-010

[Acesse nosso site](#)

Reg. 10349000905, 10349000904

Todos os direitos reservados. Medtronic, Medtronic logo e Further, Together são marcas comerciais da Medtronic. Todas as outras marcas são marcas comerciais de uma empresa Medtronic.

**Medtronic**