

SYMPPLICITY SPYRAL™



1 de cada 3 adultos padece hipertensión en América Latina y el Caribe

Esto representa alrededor de 250 millones de personas. Solo uno de cada tres hipertensos tiene su presión controlada y alrededor de **18 millones tiene hipertensión resistente** que obliga a los pacientes a tomar varios medicamentos sin lograr controlar su presión.

Symplcity Spyral™ es una alternativa de tratamiento para los pacientes con ese tipo de hipertensión. Es un procedimiento de una sola vez que actúa directamente sobre los nervios entre el riñón y el cerebro, ayudando a bajar la presión desde la raíz del problema.

Se realiza con un catéter muy delgado y tecnología inteligente, sin necesidad de cirugía mayor. Gracias a esto, muchos pacientes logran controlar su presión de forma estable, incluso si los medicamentos no han funcionado.

Más de 25,000 personas en el mundo ya han recibido este tratamiento seguro, que cuida las arterias y reduce la presión arterial sin depender de tomar pastillas todos los días.

Symplcity Spyral™ ayuda al cuerpo a recuperar el equilibrio, dando tranquilidad y protección a largo plazo para que los pacientes puedan seguir con su vida con menos preocupaciones.



Seguridad Clínica:
Procedimiento mínimamente invasivo con un perfil de seguridad probado en **más de 4,000 pacientes de estudio**.



Precisión Procedimental:
Algoritmo automatizado que optimiza la entrega de energía y asegura resultados más predecibles.

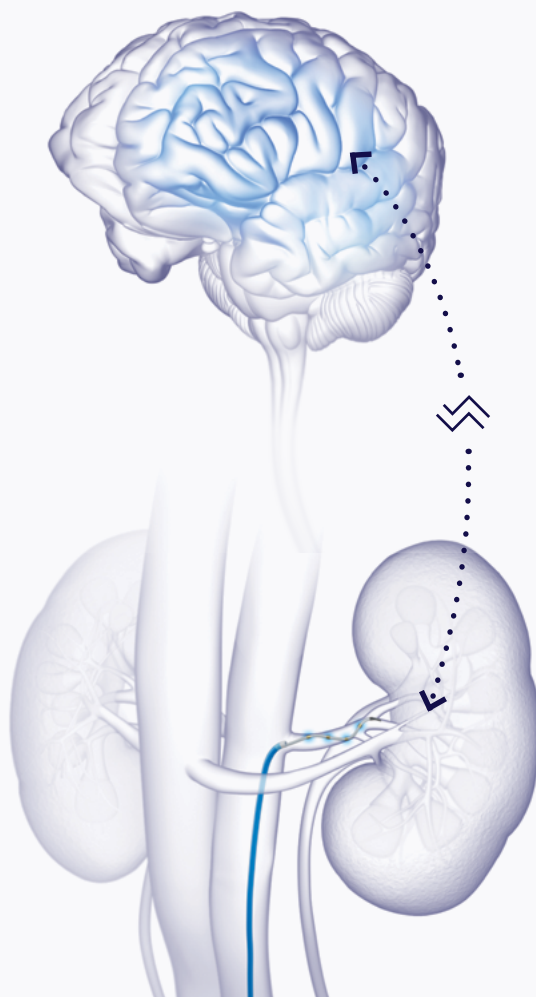


Protección Sostenible:
Efecto mantenido por más de 3 años que reduce la variabilidad tensional y el riesgo de eventos cardiovasculares, que son la principal causa de muerte en América Latina.



Verónica Castro | 50 | México

"Vivir con una condición cardíaca es un reto enorme, pero gracias a mi hermosa familia, a los médicos que me atendieron y a Medtronic, hoy tengo la oportunidad de vivir tranquila. Sé que no entiendo todos los detalles de la tecnología y la intervención que me hicieron, pero también sé que soy yo quien más valora el resultado"



Disclaimer: Este material, así como la información aquí contenida, se proporciona exclusivamente con fines informativos durante el evento MIND360 y está dirigido a periodistas, influencers y profesionales de prensa invitados al evento. Este material no constituye asesoramiento médico, promoción ni una oferta de venta de ningún dispositivo médico o terapia. La disponibilidad de los dispositivos médicos, las indicaciones y las aprobaciones regulatorias pueden variar de un país a otro. En caso de dudas, consulte al representante de su país. Los periodistas, influencers, profesionales de la prensa y medios de comunicación son independientes y son los únicos responsables de su contenido editorial.

Código de producto Brasil: 10349000905

Referencias:

- ¹ 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*. May 2, 2020;395(10234):1444-1451.
- ² Kandzari DE, Townsend RR, Kario K, et al. Safety and Efficacy of Renal Denervation in Patients Taking Antihypertensive Medications. *J Am Coll Cardiol*. 2023 ;82(19) :1809-1823
- ³ Mahfoud F, Mancia G, Schmieder RE, et al. Outcomes Following Radiofrequency Renal Denervation According to Antihypertensive Medications: Subgroup Analysis of the Global SYMPPLICITY Registry DEFINE. *Hypertension*. 2023;80(8):1759-1770
- ⁴ Mahfoud F, Kandzari DE, Kario K, et al. Long-term efficacy and safety of renal denervation in the presence of antihypertensive drugs (SPYRAL HTN-ON MED): a randomised, sham-controlled trial. *Lancet*. April 9, 2022;399(10333):1401-1410.
- ⁵ NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants. *Lancet*. September 11, 2021;398(10304):957-980.
- ⁶ Coates P, Tunev S, Trudel J, Hettrick DA. Time, temperature, power, and impedance considerations for radiofrequency catheter renal denervation. *Cardiovasc Revasc Med*. September 2022;42:171-177.
- ⁷ Mancia G, Kreutz R, Brunstrom M, et al. Authors/Task Force Members: 2023 ESH Guidelines for the management of arterial hypertension The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension Endorsed by the European Renal Association (ERA) and the International Society of Hypertension (ISH). *J Hypertens*. June 21, 2023.
- ⁸ McEvoy et al. *European Heart Journal* 2024 Oct 7;45(38):3912-4018. doi: 10.1093/eurheartj/ehae178
- ⁹ Medtronic Data on File, RDN Catheter Historic Data, Feb 2025. Data includes both Symplcity Flex and Symplcity Spyral.
- ¹⁰ Medtronic Symplcity Spyral™ Instructions for Use.
- ¹¹ Sato Y, Sharp A, Mahfoud F, et al. Translational value of preclinical models for renal denervation: a histological comparison of human versus porcine renal nerve anatomy. *Eurointervention*. February 6, 2023;18(13):e1120-e1128.
- ¹² García-Touchard A, Marañillo E, Mompeo B, Sañudo JR. Microdissection of the human renal nervous system : Implications for performing renal denervation procedures. *Hypertension*. October 2020;76(4):1240-1246.
- ¹³ Struthoff H, Lauder L, Hohl M, et al. Histological examination of renal nerve distribution, density, and function in humans. *Eurointervention*. September 18, 2023;19(7):612-620.
- ¹⁴ 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*. November 11, 2017;390(10108):2160-2170.
- ¹⁵ 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*. June 9, 2018;391(10137):2346-2355.
- ¹⁶ Symplcity Spyral Renal Denervation System. Sponsor Executive Summary. US FDA Circulatory Systems Devices Panel. Meeting date, August 23, 2023. Pg 121; Figure 58.
- ¹⁷ Mahfoud F, et al. Outcomes following radiofrequency renal denervation according to antihypertensive medications: subgroup analysis of the Global SYMPPLICITY Registry DEFINE. *EuroPCR* 2023. Data includes both Symplcity Flex and Symplcity Spyral.
- ¹⁸ Medtronic data on file, Patients in clinical program, Feb 2025. Data includes both Symplcity Flex and Symplcity Spyral.