



# Innovation in Resistant Hypertension

A MEDICAL EDUCATION PROGRAM FEATURING RENAL DENERVATION

11 de Mayo 2012

Estimado doctor,

Nos gustaría invitarle al Symposium - comida sobre **Innovaciones en Hipertensión Refractaria: Denervación Renal**, que tendrá lugar el próximo **11 de Mayo de 14.30h a 16.30** aproximadamente, en el Hotel Finca Eslava de Antequera.

Como sabe, la Hipertensión se considera la primera causa de muerte, afectando aproximadamente a mil millones de personas en todo el mundo. Se asocia además con un incremento del riesgo de sufrir un ataque cardíaco, infarto, enfermedad renal y muerte. A pesar de que la terapia farmacológica es la primera indicación en el manejo de la Hipertensión, algunos pacientes no alcanzan los valores deseados de Presión Arterial incluso con varios fármacos a dosis máximas.

La Denervación renal es el Nuevo tratamiento para la Hipertensión refractaria ,actuando directamente sobre la hiperactividad del Sistema nervioso Simpático responsable de la Hipertensión. La Denervación Renal es un procedimiento mínimamente invasivo que modula la actividad de las terminaciones nerviosas simpáticas localizadas a lo largo de la adventicia de las Arterias Renales.

Los Estudios clínicos Symplicity 1 y Symplicity 2, demuestran que la Denervación Renal con el sistema de Denervación Symplicity™ proporciona una reducción significativa y sostenida de los niveles de Presión arterial en pacientes con presiones arteriales no controladas a pesar de tomar varios fármacos antihipertensivos.

El paciente ideal para denervación Renal cumple los siguientes criterios:

- Presión Arterial Sistólica  $\geq 160$  mmHg, a pesar de tomar 3 o más medicaciones, entre ellas un diurético.
- Valor GfR  $\geq 45$  ml/min./1.73 m<sup>2</sup>
- Anatomía renal adecuada  $\geq 4$  mm diámetro, sin stenting previo ,y sin estenosis significativa

Si usted trata pacientes refractarios que cree que podrían beneficiarse de esta terapia, sería interesante que pudiera acudir a esta charla.

Atentamente,

Sociedad Andaluza de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular

---

## References

\* World Health Organization. World Health Report 2002: Reducing Risks, Promoting Healthy Life. Geneva, Switzerland. <http://www.who.int/whr/2002/>.

† DiBona GF, Esler MD. Translational medicine: the antihypertensive effect of renal denervation. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2010;298(2):R245-253.

‡ Symplicity HTN-1 Investigators; Krum H, Barman N, Schlaich M, et al. Catheter-based renal sympathetic denervation for resistant hypertension: durability of blood pressure reduction out to 24 months. *Hypertension.* 2011;57(5):911-917.

§ Symplicity HTN-2 Investigators; Esler MD, Krum H, Sobotka PA, et al. Renal sympathetic denervation in patients with treatment-resistant hypertension (The Symplicity HTN-2 Trial): a randomised controlled trial. *The Lancet.* 2010;376(9756):1903-1909.

Symplicity is a trademark of Medtronic, Inc. and is registered in one or more countries of the world.

© 2012 Medtronic, Inc. All rights reserved.