

# Demuestra nuevas terapias preventivas en cardiología



**Valeria Garza Lara | Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud**

Como parte del 49° Congreso de Investigación y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey, el **Grupo de Investigación con Enfoque Estratégico de Medicina Cardiovascular y Metabólica**, liderado por el **Dr. Gerardo García Rivas**, invitó al **Dr. Derek John Hausenloy** a presentar su proyecto de investigación a colaboradores y alumnos de la Institución el pasado 1 de febrero en el Hospital Zambrano Hellion.

El Dr. Hausenloy actualmente es profesor en la Facultad de Medicina de **University College London** y **Duke-National University of Singapore**, como también es consultor principal y científico clínico en el **Centro Nacional del Corazón, Singapur**.

Dr. Derek John Hausenloy width="714" loading="lazy">

Su investigación se centra en **descubrir nuevas terapias para proteger el corazón** contra los efectos perjudiciales de la isquemia aguda y el daño miocárdico para **prevenir la aparición de insuficiencia cardíaca**.

El primer punto expuesto sobre su última investigación giro en torno a imágenes de resonancia magnética cardíaca (RM) en pacientes con infarto agudo de miocardio (AMI), lo cual representa **conocimientos únicos en la fisiopatología aguda**.

Expuso también pruebas de resonancias magnéticas cardíacas en pacientes con infarto agudo de miocardio y el **proceso para evaluar la eficacia cardioprotectora a través de nuevas terapias**, como el condicionamiento isquémico remoto, lo cual es una fisioterapia no invasiva que incluye inflar manguitos de presión arterial para reducir el flujo sanguíneo y liberar la sangre afectada hacia todo el cuerpo, teniendo como resultado **un método preventivo en la cardioprotección**.

El Dr. Hausenloy explicó dentro de las conclusiones que la resonancia magnética cardíaca puede **identificar y caracterizar el tejido de la zona del ataque en pacientes** con elevación del infarto de miocardio.

Dr. Derek John Hausenloy width="714" loading="lazy">

Concluyó que **la resonancia magnética cardíaca puede evaluar la eficacia de nuevas terapias** para prevenir la obstrucción microvascular, reducir el tamaño del infarto de miocardio y evitar la insuficiencia cardíaca.

Como última conclusión explicó que el condicionamiento isquémico remoto es una estrategia no invasiva de cardioprotección y del mismo modo **representa protección para otros órganos, lo cual puede mejorar los resultados clínicos**.

La relación y **aprendizaje internacional, junto con la investigación**, son para la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud una prioridad y compromiso con todos los miembros de la institución, por lo cual el realizar este tipo de conferencias que fomentan **la cultura multidisciplinar, crecimiento académico, emprendimiento y trascendencia** representan un gran beneficio para toda la comunidad.

Dr. Derek John Hausenloy y Dr. Gerardo García Rivas width="714" loading="lazy">