Andrés Hidalgo obtiene el XVIII Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural Granada

22/07/2022

El trabajo *Mapeando los comportamientos inmunes de la inflamación* del Grupo de Investigación del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC) liderado por Andrés Hidalgo, se ha alzado con el XVIII Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural Granada.

La investigación, publicada en la prestigiosa revista Nature, ha descubierto "**una manera nueva de describir las células inmunes durante el proceso de la inflamación en organismos vivos**". Se trata de un hito que cobra gran importancia científica teniendo en cuenta que, tal y como explica Andrés Hidalgo, "la inflamación como respuesta protectora del organismo ante situaciones de daño o estrés tiene tanto ventajas como inconvenientes".

"A pesar de que la inflamación es una respuesta inmunitaria protectora, por desgracia, cuando ocurre en lugares o momentos no adecuados el daño es mayor que el beneficio" detalla Hidalgo quien recuerda que, "la inflamación mal dirigida es responsable última de más de la mitad de las muertes en el mundo". "Se agrava fundamentalmente en casos de infarto, ictus o Covid", matiza.

Por este motivo, "entender los detalles más íntimos de este proceso" es el objetivo de cientos de laboratorios de biomedicina en el mundo y del grupo que lidera en el CNIC.

La inflamación mal dirigida es responsable última de más de la mitad de las muertes en el mundo

"Examinando estas células bajo un microscopio de alta resolución y aplicando nuevas herramientas computacionales, somos ahora capaces de entender cuál es el papel de cada célula en este proceso, así como algunas de las moléculas implicadas en la enfermedad inflamatoria, de modo que podamos intervenir en beneficio del organismo", ha agregado Hidalgo.

Así, para este investigador, la mayor satisfacción de este estudio radica en que "profundizar en el conocimiento más básico de cómo funcionan realmente las células inmunes puede beneficiar a miles de pacientes. "Es una de las mayores satisfacciones de nuestro trabajo", ha detallado Hidalgo quien, del mismo modo, ha mostrado su agradecimiento ante un premio que es un auténtico revulsivo para seguir "investigando".

En total, en esta edición del **XVIII Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural Granada**, se han presentado casi una veintena de trabajos para optar a este reconocimiento, dotado con 25.000 euros, plenamente consolidado y que ha alcanzado un extraordinario prestigio entre la comunidad científica.

Fundación Caja Rural Granada coorganiza este premio con la Fundación Pública Andaluza Parque Tecnológico de la Salud y cuenta con la colaboración de la Junta de Andalucía, la Universidad de Granada y los **Colegios de Médicos y Farmacéuticos de Granada**.

Se han presentado casi una veintena de trabajos para optar a este reconocimiento, dotado con 25.000 euros, plenamente consolidado y que ha alcanzado un extraordinario prestigio entre la comunidad científica

En esta ocasión, el comité de expertos ha estado integrado por representantes de las instituciones organizadoras y colaboradoras: Ignacio Molina (Centro de Investigación Biomédica de Granada), Lourdes Núñez (Fundación Pública Andaluza Parque Tecnológico de la Salud, entidad coorganizadora del Premio junto a Fundación Caja Rural Granada), Javier Martín y Elena González (Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra), Jorge Fernández (Colegio de Médicos de Granada), Fernando Martínez (Colegio de Farmacéuticos de Granada), Francisco Cepero (Caja Rural Granada) y María Eugenia Penela (Junta de Andalucía).

URL de origen:https://www.cnic.es/es/noticias/andres-hidalgo-obtiene-xviii-premio-ciencias-salud-fundacion-caja-rural-granada