

Estudio liderado por Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares -CNIC- y publicado en *The New England Journal of Medicine*

Cardiología del Hospital 12 de Octubre valida en pacientes el primer biomarcador en sangre que distingue la miocarditis de un infarto agudo de miocardio

Madrid, 07 de junio de 2021.- El Servicio de Cardiología del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, de la mano del doctor Héctor Bueno, Roberto Martín-Asenjo y el enfermero Guillermo Moreno, ha participado en la identificación del primer biomarcador en sangre para la miocarditis, con la validación del descubrimiento en 14 pacientes. El hallazgo hará posible que esta patología del corazón, con síntomas muy parecidos a los del infarto agudo de miocardio, y hasta el momento diagnosticada mediante pruebas invasivas, pueda ser reconocida en una sola gota de sangre.

La investigación, liderada por el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares -CNIC- y publicada en la revista *The New England Journal of Medicine*, subraya que el nuevo biomarcador tiene una sensibilidad y especificidad superior al 90 por ciento y puede llegar a convertirse en una herramienta muy útil en la práctica clínica diaria para lograr un diagnóstico preciso y no agresivo de la miocarditis.

Gracias a este descubrimiento no será necesario recurrir a un cateterismo urgente para diagnosticar la enfermedad, procedimiento utilizado hasta el momento, lo que supondrá una mejora sustancial en la asistencia. Además, evitará la realización de pruebas complementarias que son igualmente invasivas.

La miocarditis es una enfermedad inflamatoria del corazón causada por patógenos infecciosos, toxinas, fármacos o trastornos inmunes. Si no es diagnosticada y tratada a tiempo, puede llegar a provocar complicaciones serias que requieran incluso un trasplante de corazón o provoquen el fallecimiento.

MÁS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CARDIOLOGÍA

El Servicio de Cardiología del Hospital 12 de Octubre desarrolla asimismo otros proyectos relevantes y tiene en marcha un número importante de líneas de investigación propias y colaborativas, entre las que destacan el estudio de nuevos aspectos fisiopatológicos -en particular la inflamación- en el infarto de miocardio y el shock cardiogénico y la relación entre cerebro y corazón a nivel orgánico en distintas enfermedades como Alzheimer y Síndrome de Tako-Tsubo, y a nivel psicológico tras el infarto de miocardio.

A estas investigaciones se unen otras centradas por ejemplo en el papel del sexo y el género en la salud y enfermedad cardiovascular, los avances en el diagnóstico y tratamiento de la hipertensión pulmonar y el trasplante cardiaco, los nuevos modelos de atención a la insuficiencia cardíaca y las nuevas estrategias en diagnóstico por imagen, tratamiento de arritmias cardíacas, intervencionismo cardiaco y evaluación de riesgo en cardiopatías familiares y genéticas. Varios de estos proyectos se realizan en colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares -CNIC- con el que el Hospital 12 de Octubre mantiene un estrecho vínculo.

El Servicio de Cardiología mantiene también una importante interacción con profesionales de perfiles no sanitarios, como ingenieros -en especial de la Universidad Politécnica de Madrid-, informáticos y economistas, para acelerar la introducción de innovaciones tecnológicas a la práctica clínica y a la investigación dirigida directamente a mejorar el pronóstico de la enfermedad cardiovascular. En este escenario ha desarrollado un nuevo modelo de análisis clínico y de gestión de recursos sanitarios y económicos que está actualmente en evaluación.

Más información:

Comunicación Hospital 12 de Octubre
comunicacion.hdoc@salud.madrid.org
913908848/8734