



Importante ensayo de laboratorio de Siemens Healthineers para diagnosticar a tiempo un ataque cardíaco

>>> En el Día Mundial del Corazón la compañía Siemens Healthineers continúa concientizando sobre la importancia de los diagnósticos tempranos para prevenir cardiopatías. Según la Organización Mundial de la Salud las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en todo el mundo.

>>> En 2030, en torno a 23,6 millones de personas morirán como consecuencia de una enfermedad cardiovascular, sobre todo por patologías del corazón. Siemens Healthineers ofrece al mercado de la salud una solución integral en el diagnóstico de las enfermedades cardíacas, destacando la Troponina I de alta sensibilidad y otros biomarcadores como Péptidos Natriuréticos.

El ensayo in vitro de Troponina I de alta sensibilidad (TNIH) fue diseñado para ayudar en el diagnóstico del infarto agudo de miocardio (IAM) a través de la determinación cuantitativa de troponina I cardíaca en el suero y plasma sanguíneo. La Troponina I de alta sensibilidad juega un papel esencial para diagnosticar a tiempo el infarto agudo de miocardio. Estos episodios suponen un

riesgo para la vida si no se tratan lo antes posible ya que, cuando el flujo sanguíneo se obstruye, el músculo cardíaco empieza a morir entre 30 y 60 minutos después.

La presencia de troponina cardíaca es específica de la necrosis del músculo cardíaco. Por este motivo, la detección del nivel de troponina I circulante en sangre es el test de referencia para ayudar al diagnóstico del IAM en pacientes que entran por la puerta de urgencias con síntomas de dolor torácico. La detección rápida y correcta de este marcador ayuda a los profesionales de la salud a confirmar o descartar el infarto, brindando tranquilidad al paciente y evitando internaciones innecesarias.

“Al día de hoy se ha acumulado una

enorme experiencia científica y clínica con respecto al uso de la Troponina I de alta sensibilidad y las consideramos el marcador de elección para reconocer o descartar una necrosis miocárdica, al punto tal que los viejos métodos se desaconsejan porque la ventaja de estas nuevas troponinas es su gran sensibilidad” expresa el Dr. Oscar Bazzino, miembro del Servicio de Cardiología del Hospital Italiano.

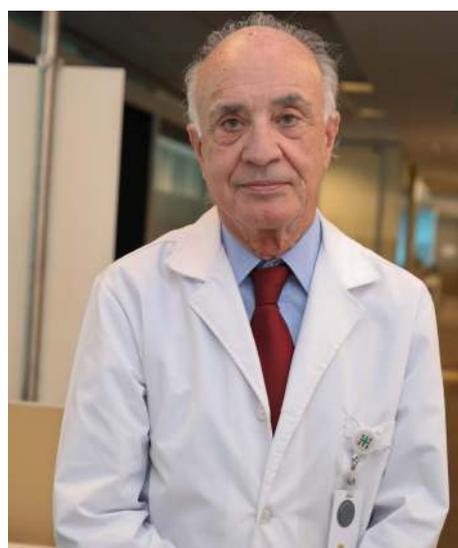
En comparación con los análisis tradicionales, el ensayo de Troponina I de alta sensibilidad (TNIH) de Siemens Healthineers es capaz de detectar niveles muy bajos de troponina I y pequeños cambios en los niveles de troponina I que presenta el paciente, lo cual puede ser indicativo de la detección temprana de infarto agudo de miocardio.

Este diseño proporciona a los clínicos mayor confianza en los resultados de los pacientes, sobre todo en el rango de detección bajo ya que cuantifica cambios leves y críticos en los valores de troponina I. Esta precisión es importante porque permite minimizar variaciones analíticas que pueden confundir la evaluación clínica. Con estos datos, los especialistas pueden diagnosticar y tratar de manera más rápida a los pacientes con sospecha de infarto agudo de miocardio, en tan sólo de una hora.

El ensayo TNIH sigue las recomendaciones y guías clínicas actuales de la Sociedad Europea de Cardiología. El ensayo TNIH está

disponible para los sistemas Atellica Solution, ADVIA Centaur XPT, ADVIA Centaur XP y Dimension EXL 200 de Siemens Healthineers.

“La Troponina I de alta sensibilidad permite mayor evidencia diagnóstica ya que detecta niveles bajos de troponina en etapas más tempranas, aportando mayor sensibilidad y precocidad para el diagnóstico de IAM. Esto proporciona a los profesionales de la salud mayor confianza en el diagnóstico y seguimiento de sus pacientes” afirma Miriam Garavano, Bioquímica y Especialista de Marketing de Siemens Healthineers.



Dr. Oscar Bazzino

Más información en:
[siemens-healthineers.com/ar/](https://www.siemens-healthineers.com/ar/)

