



NOTA DE PRENSA

Se presenta un nuevo software con inteligencia artificial para la captura de imágenes cardíacas mediante sistema de ultrasonido inalámbrico

- **Esta herramienta facilita diagnósticos rápidos y precisos, lo que representa un gran avance en la detección temprana de enfermedades cardiovasculares**

Bilbao, 3 de octubre de 2024.- Durante el 46º Congreso de la Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN) se ha presentado un innovador software basado en inteligencia artificial (IA) que mejora la captura de imágenes cardíacas diagnósticas mediante un sistema de ultrasonido de mano inalámbrico. Esta herramienta facilita diagnósticos rápidos y precisos, lo que representa un gran avance en la detección temprana de enfermedades cardiovasculares.

Este sistema innovador proporciona una guía visual en tiempo real que orienta a los profesionales sanitarios en los movimientos de la sonda, asegurando imágenes óptimas en cada examen mediante un medidor de calidad integrado. Su diseño avanzado permite a los profesionales obtener imágenes con alta resolución, profundidad y sensibilidad, contribuyendo así a una atención más precisa y efectiva.

Durante el seminario '*Papel de la ecografía clínica en el dolor abdominal agudo*', coordinado por las doctoras Ana Segura Grau e Inés Salcedo, miembros del Grupo de Trabajo de Ecografía de SEMERGEN, se destacó la relevancia de esta nueva tecnología para los médicos de Atención Primaria.

En opinión de la **Dra. Ana Segura**, "es fundamental visibilizar la importancia de la ecografía en manos de un médico de familia. Esta herramienta no solo proporciona una motivación extra al médico, sino que representa una extensión de la exploración física, un avance en el diagnóstico y seguimiento de los pacientes y aumenta la capacidad de resolución, evitando en muchas ocasiones desplazamientos innecesarios de los pacientes". Asimismo, la Dra. Segura señaló que "la capacidad de este sistema para guiar en tiempo real y asegurar imágenes óptimas supone un cambio significativo en la práctica diaria, permitiendo diagnósticos más rápidos y precisos de enfermedades cardiovasculares".

Tecnología accesible y efectiva

Además de los especialistas en Medicina de Familia y Comunitaria, los residentes que asistieron al congreso pudieron familiarizarse con este sistema de ecografía portátil en sesiones prácticas. La **Dra. Inés Salcedo** subrayó que "esta tecnología permite a los médicos de Atención Primaria utilizar la herramienta en el centro de salud, en cualquier centro de urgencias y a nivel domiciliario. Esto permite diagnósticos más tempranos y tratamientos más efectivos".

El nuevo software, impulsado por IA, permite capturar imágenes cardíacas de calidad diagnóstica a través de su sistema de ultrasonido de mano inalámbrico, ampliando así el acceso a la atención cardíaca y favoreciendo evaluaciones precisas y ágiles por parte del profesional médico. Proporciona a los profesionales sanitarios una guía visual en tiempo real para indicar los movimientos de la sonda e incluye un medidor de calidad para garantizar la obtención de las mejores imágenes posibles. Además, la tecnología ofrece altos niveles de profundidad, resolución y sensibilidad en las imágenes; calcula la fracción de eyección automática del ventrículo izquierdo a partir de una o más de las vistas y guarda el bucle de imágenes automáticamente cuando se alcanza el umbral de calidad; y permite seleccionar y guardar el mejor bucle de imágenes de cada plano.

Todas estas características permiten llevar a cabo ecografías de alta calidad, además de favorecer la detección temprana de enfermedades cardiovasculares, que en la actualidad son la principal causa de muerte a nivel mundial. Se espera que su prevalencia siga aumentando a medida que las personas vivan más tiempo y la población aumente.



Sobre SEMERGEN

La Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN) es la sociedad científica pionera de la Atención Primaria en España, con más de 51 años de experiencia. Se fundó con el objetivo fundamental de promocionar la Medicina de Familia, mediante el mantenimiento y mejora de la competencia profesional de los médicos, fomentando la investigación y facilitando la formación continuada del médico con el fin de mantener la calidad en el cuidado de la salud de los ciudadanos.

Para más información:

Ángela Rubio

Tel. 676 800 594

comunicacion@semergen.es

www.semergen.es/congresonacional

#SEMERGEN24

