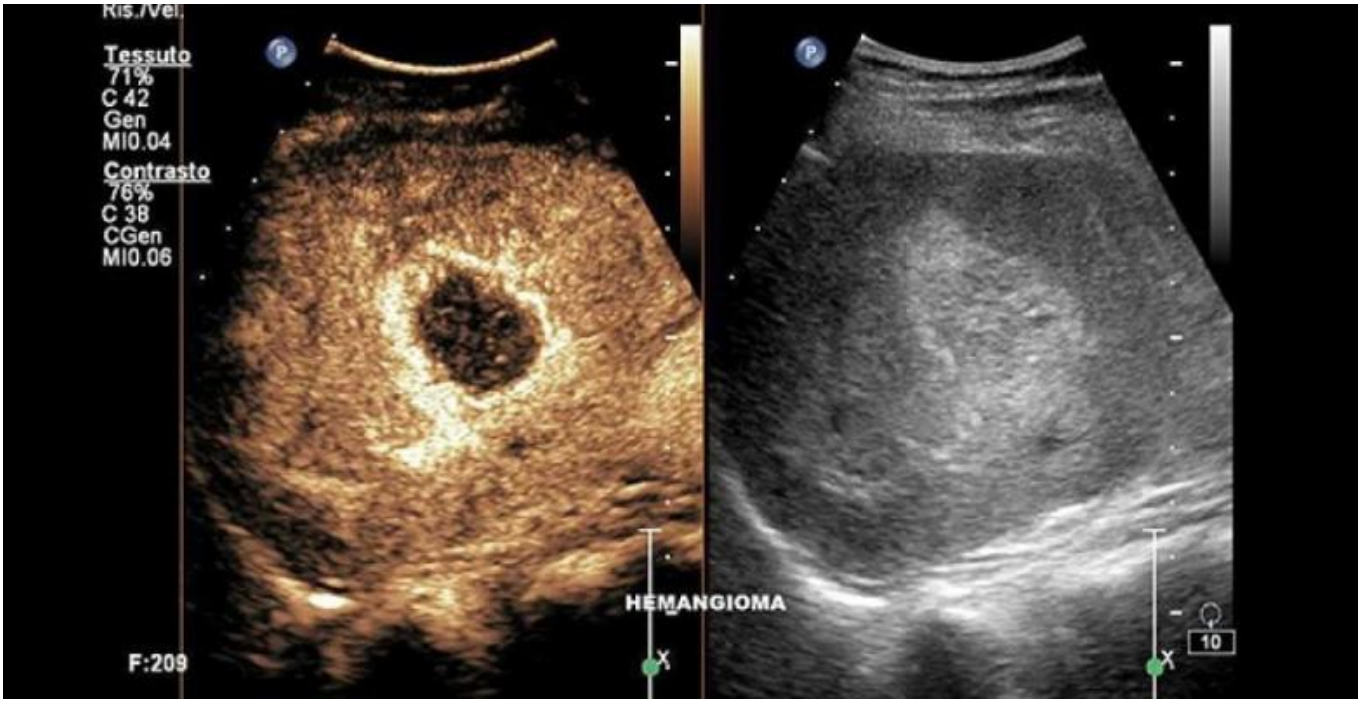
Desarrollan en China dispositivo para detección temprana de cáncer

13/06/2019



El equipo, que fue creado por investigadores de la Universidad de Ciencia y Tecnología Huazhong, con sede en Wuhan, central provincia de Hubei, recibió el visto bueno de los reguladores de medicamentos nacionales y estará disponible para su operación antes de finales de este mes.

Xie Qingguo, el investigador principal del estudio, dijo que el dispositivo funciona con dos escáneres, uno que proporciona información de posición anatómica y otro molecular.

'En comparación con otros métodos de imágenes médicas, este suministra información más precisa que puede ayudar en la detección temprana y el tratamiento del cáncer y las enfermedades cerebrales', expuso Xie, quien junto con su equipo tardó 19 años en concretar su experimento.

De acuerdo con la Administración Nacional de Productos Médicos de China, se trata de un producto de vanguardia, cuya seguridad y efectividad fue probada en diferentes ensayos clínicos.

En esas pruebas, realizadas en dos hospitales de la provincia de Guangdong, el equipo detectó tumores de cáncer en estado de metástasis que los métodos convencionales no pudieron identificar en los pacientes, por lo

que pudieron obtener un tratamiento temprano.

Con la ayuda del nuevo sistema, capaz de descubrir varias lesiones y tumores con mayor precisión que los escáneres tradicionales, el tiempo que lleva descubrir células cancerosas se reducirá significativamente, comentó uno de los miembros del equipo autor del proyecto al diario China Daily.

Según cifras oficiales, al menos siete personas son diagnosticadas con cáncer cada un minuto en China, principalmente, de pulmón, hígado, estómago, mamas y de colon.

Expertos locales coinciden en que en es usual en el país la detección del padecimiento cuando está en la fase final, lo cual limita el uso de métodos e impide alcanzar efectos positivos en el tratamiento.

Además, el gigante asiático contabilizó 3,93 millones de nuevos casos en los últimos años y el de pulmón se mantiene con creciente prevalencia con más de 780 mil afectados anuales, más un alto índice de morbilidad y mortalidad.

La tasa de supervivencia de los pacientes con cáncer en China es solo del 30,9 por ciento y una de las principales causas es la detección y el tratamiento tardío.