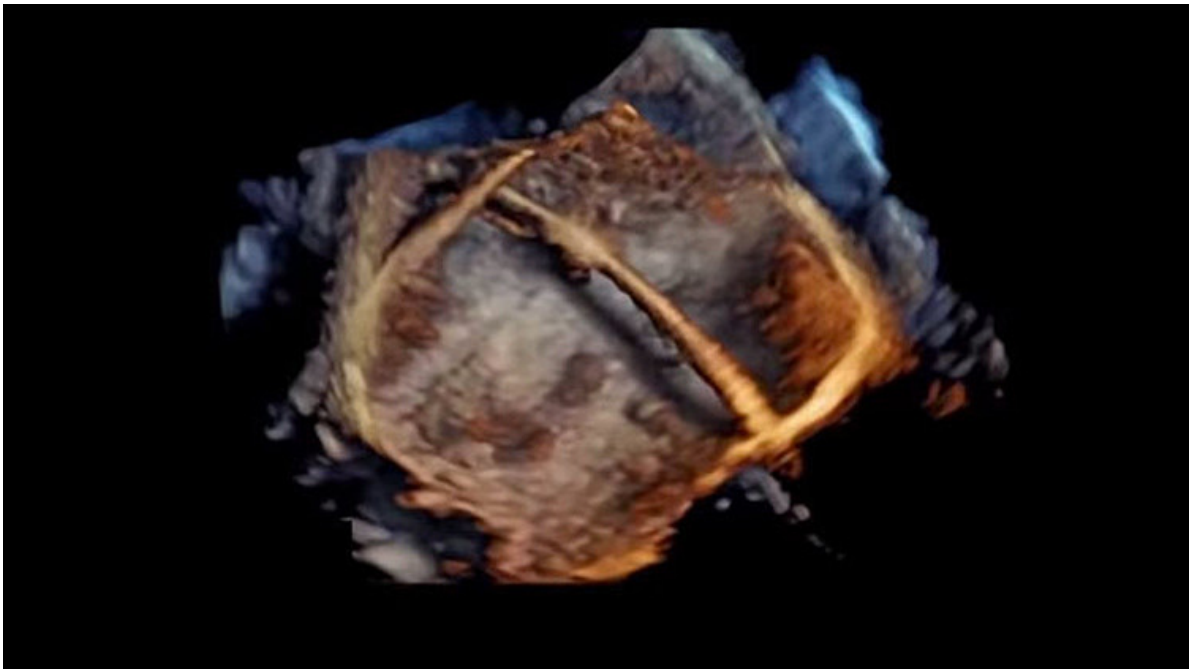
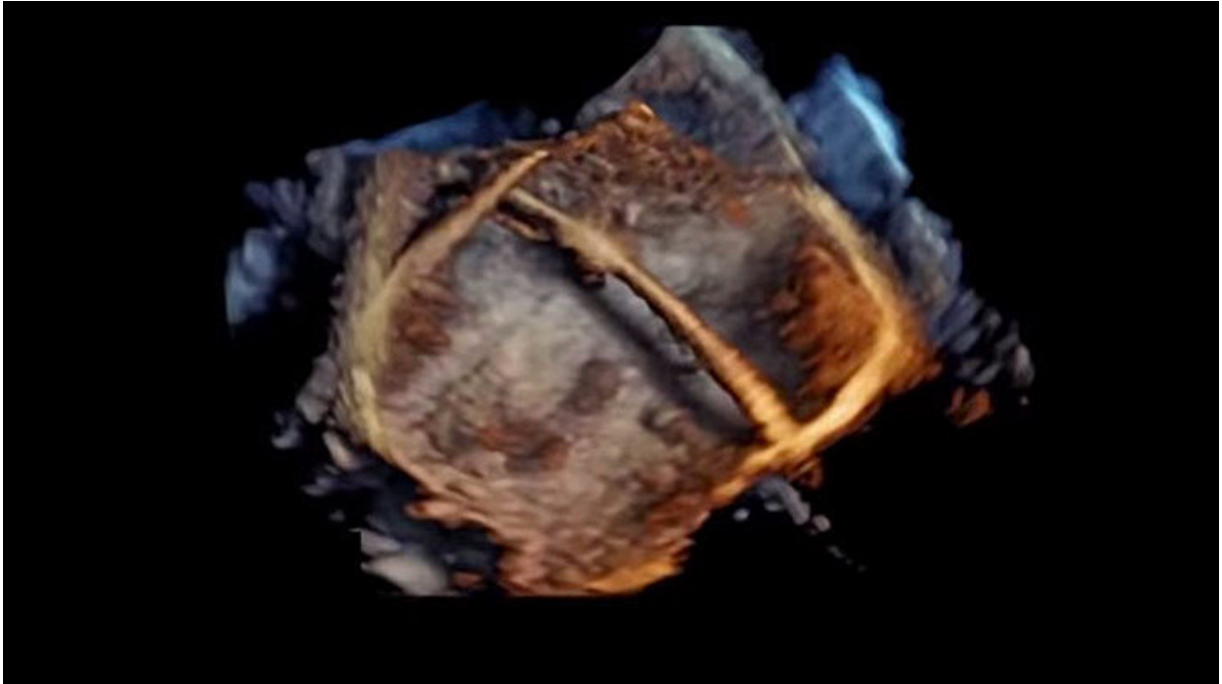


Video: Un nuevo programa permite obtener imágenes en 4D del corazón humano

El Ciudadano · 15 de julio de 2015

En la actualidad ya se pueden obtener imágenes en cuatro dimensiones del corazón humano utilizando ultrasonidos y un programa informático desarrollado por la corporación multinacional estadounidense General Electric.





A diferencia de los rayos X (radiación electromagnética), el método 4D para detectar órganos humanos es seguro. De hecho, se puede utilizar para captar imágenes del feto en el útero.

El 'software' de General Electric utiliza las ondas ultrasónicas para mostrar uno u otro objeto. Es una especie de sonar que localiza objetos submarinos y dibuja el mapa de su localización. Esta técnica se parece mucho a la del ultrasonido cardíaco pero este procedimiento permite ver con nitidez un corte del corazón y varias partes en colores diferentes, lo que ayuda a hacer un diagnóstico correcto.

El programa analiza los datos recibidos durante el ultrasonido y los presenta en forma de una imagen de vídeo. Según [el blog de tecnología Gizmodo](#), el nuevo equipo de ultrasonido cardiovascular 4D proporciona imágenes tan claras y detalladas que se puede apreciar la circulación de la sangre.



Fuente

Fuente: El Ciudadano