



Este Hospital es el único de carácter público de la península ibérica que posee la tecnología *ABUS* de General Electric Healthcare, utilizada para realizar la investigación

Radiólogos del 12 de Octubre demuestran que el uso de la ecografía en 3D mejora la detección precoz del cáncer de mama

- El estudio en 250 pacientes también demuestra la eficacia de este equipo en el diagnóstico de cánceres no detectados en las mamografías de cribado

Madrid, 4 de junio de 2021.- El Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid ha realizado un estudio sobre los beneficios del uso combinado de la mamografía y de la ecografía en 3D -*ABUS* por sus siglas en inglés- que demuestra que este tipo de tecnología tiene mayor resolución para la detección precoz del cáncer de mama. En la investigación, realizada en colaboración con General Electric Healthcare que ha aportado la tecnología, han participado 250 pacientes de dos grupos distintos, uno centrado en menores de 35 años con sospecha por síntomas y otro en mujeres con mama densa y con riesgo de padecer cáncer de este tipo.

El estudio del 12 de Octubre, único hospital público de la península que dispone actualmente de esta tecnología, también ha concluido que el uso conjunto de estas dos técnicas incrementa asimismo la detección de cánceres de intervalo que son los diagnosticados tras un resultado negativo en una mamografía de cribado.

Según la doctora Sara Jiménez Arranz, responsable de la sección de Mama del Hospital, “comparada con la ecografía manual, la tecnología *ABUS* es una técnica de mayor resolución que nos aporta mucha más información y una mejor comparación temporal de las lesiones”. Entre las ventajas de la tecnología, destaca que “ofrece imágenes en los tres planos del espacio: el axial, el sagital y sobre todo el coronal que es un plano nuevo en ecografía muy importante tanto para los cirujanos, como para el resto de los especialistas”.

Gracias a esta información, y en especial a las imágenes de plano coronal, es posible también dinamizar el ritmo de trabajo de los radiólogos, en tanto que “la ecografía la realizan los técnicos de radiología, adquiriendo imágenes en el plano axial, y posteriormente los médicos radiólogos la visualizan en la estación de trabajo en los tres planos del espacio para hacer el informe clínico”, asegura el doctor Manuel Delgado, responsable de la línea de investigación en el grupo de mujeres menores de 35 años.

Por su parte, la doctora Maria Teresa Fernández Taranilla, responsable de la investigación en mujeres con mama densa, confirma que “los datos que estamos obteniendo tienen muy buena correlación con respecto a la ecografía manual, por lo tanto, estamos viendo que vamos a poder sustituir esta ecografía manual por la automática en un futuro”.

Los radiólogos coinciden en que el uso de la tecnología *ABUS* aporta importantes beneficios, ya que tiene mayor sensibilidad y precisión de las vistas de las lesiones y así “los oncólogos y cirujanos pueden ver mejor el tamaño de los tumores y llevar a cabo cirugías más precisas, conservadoras y con menor impacto estético en las pacientes”.



PRIMER HOSPITAL PÚBLICO DE LA PENÍNSULA CON ABUS

El 12 de Octubre es el primer hospital público de la península ibérica que incorpora la tecnología ABUS de ecografía en 3D de GE Healthcare. Según el doctor José Carmelo Albillos, jefe de servicio de Radiodiagnóstico del Hospital, este equipamiento está aportando importantes beneficios, tanto en el cribado de cáncer de mama, como en el diagnóstico de la mama patológica. Este responsable también destaca el interés del Centro en potenciar la Unidad de Mama, dándole un carácter más multidisciplinar e incorporando todas las técnicas posibles para mantener la vanguardia en la asistencia, docencia e investigación.

Tal como destaca María Martín, responsable de marketing de ultrasonidos para EMEA de GE Healthcare, esta tecnología “se integra dentro de la estrategia de facilitar herramientas a los profesionales de la sanidad para luchar contra el cáncer de mama, mejorando el flujo del diagnóstico, detección y seguimiento de la enfermedad”.

Más información:

Comunicación Hospital 12 de Octubre

comunicacion.hdoc@salud.madrid.org

913908848/8734

Gabinete de Prensa GE Healthcare

Albert Concepción

678 540 425

aconcepcion@ryacomunicacion.com

Margarita Prada

627 606 801

mprada@ryacomunicacion.com