



## O-231 - US ESTES Survey. Resultados de una encuesta europea sobre la utilización de la ecografía "point of care" en cirugía de urgencias y trauma

I. Martínez Casas<sup>1</sup>, A. Casamassima<sup>2</sup>, D. Mariani<sup>3</sup>, J. Pereira<sup>4</sup>, R. Silva<sup>5</sup>, L.F. Pinheiro<sup>4</sup>, Zago y M. Mauro<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Hospital de Torre Vieja, Torre Vieja. <sup>2</sup>Instuto Clinico Città Studi, Milán (Italia). <sup>3</sup>IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia (Italia). <sup>4</sup>Centro Hospitalar Tondela-Viseu, Viseu (Portugal). <sup>5</sup>Hospital Pedro Hispano, Matosinhos, Oporto (Portugal). <sup>6</sup>Policlinico San Pietro, Bergamo (Italia).

### Resumen

**Objetivos:** La ecografía "point of care" es un elemento diagnóstico cada vez más popular entre las diferentes especialidades médicas. La cirugía de Urgencias y Trauma no debería ser una excepción. Con objeto de conocer el nivel de implantación e interés en la ecografía entre sus asociados, la *European Society for Trauma and Emergency Surgery* (ESTES) ha distribuido una encuesta cuyos resultados preliminares se muestran.

**Métodos:** Durante la primera quincena de abril de 2014 se realizó una encuesta "on-line" a 654 socios de la ESTES. Hasta la fecha (15 días), se han recibido 111 respuestas, siendo analizadas solo las 81 completas.

**Resultados:** La mayoría de los encuestados son varones de 30-65 años de edad, el 44% menores de 45 años. Por especialidad destacan 37 (45%) cirujanos generales, 18 (22%) cirujanos de trauma, (10) 12% traumatólogos y 6 (5%) anesestesiólogos o intensivistas, entre otros. Por categoría profesional son Jefes de Servicio (15%), Jefes de Unidad (20%), cirujanos de plantilla (56%) y residentes (9%). El 78% de las respuestas provienen de países miembros de la UE (Italia 10, Holanda 7, España y Portugal 6, hasta completar 23 países). Destacan 9 respuestas de Asia y 5 de EEUU. Por tipo de centro, las respuestas provienen en un 40% de *Trauma Centers* (TC) nivel 1; 26% nivel 2; 6% nivel 3; 10% de Hospitales Universitarios sin cualificación de TC; 13% de hospitales comarcales; y 5% privados. Aunque solo el 52% de los profesionales encuestados realizan ecografías, el 91% refieren que la ecografía "point of care" es útil y el 89% cree que debería incluirse en el curriculum. Por especialidades el 61% de cirujanos de urgencias realizan ecografías, frente al 55% del resto de cirujanos generales encuestados o 36% de traumatólogos. El 96% de cirujanos generales cree necesaria su incorporación curricular. Realizar ecografías no se relaciona con la edad ni con el tipo de centro de trabajo. El 100% de los encuestados procedentes de América realizan ecografía. Los facultativos de TC hacen menos ecografías (46 vs 73%;  $p = 0,035$ ). Entre los facultativos que no realizan eco el 74% disponen de ecografía urgente < 1 hora, y solo un 2,6% > 12 horas. Esta situación cambia los fines de semana para el 72%, incluso en TC. El 59% de ellos disponen de ecógrafo portátil en el Servicio y 59% refieren conocimientos de ecografía. El 82% creen que la ecografía "point of care" es útil. Entre los encuestados que realizan ecografía el 62% de los reportan 1 a 10 casos semanales, y el 12% > 25 casos. El 85% de ellos utiliza ecografía "point of care" en urgencias, el 33% en planta, consulta o quirófano y el 64% han aprendido de forma autodidacta tras

realizar un curso corto.

**Conclusiones:** El interés en la ecografía "*point of care*" entre los cirujanos de urgencias es patente. Pese a la heterogeneidad de la muestra, una gran mayoría de encuestados creen en la utilidad de esta técnica diagnóstica y en la necesidad de incorporarla al curriculum de la especialidad de cirugía general.