

# ENCUESTA ACERCA DE LA DISPONIBILIDAD Y UTILIZACIÓN DE LA ECOGRAFÍA EN LOS SERVICIOS DE URGENCIAS

ESTABEN BOLDOVA,V., ALONSO FORMENTO,E., JAVIERRE LORIS , M.A., LITAGO CORTÉS, A., FERNANDEZ LETAMENDI, M.T., DE AZUA JIMENEZ ,M.  
(HOSPITAL UNIVERSITARIO MIGUEL SERVET)

## Introducción:

La utilización de la ecografía en urgencias por el **médico de urgencias hospitalarias** ha presentado un aumento en los últimos años. Sin embargo su incorporación no es regular en todas las comunidades, en todos los hospitales ni en todos los servicios

## Objetivos:

Analizar el **uso de la ecografía** en los servicios de urgencias hospitalarias de diversos hospitales españoles así como sus opiniones acerca de esta técnica.



## Material y Métodos:

Se ha realizado una **encuesta online** realizada en Google forms. Se ha enviado a todos los gerentes responsables de área de todos los hospitales públicos de España, así como a los médicos adjuntos de los hospitales públicos del **SALUD** de nuestra comunidad (Aragón). Las encuestas fueron analizadas con el programa **SPSS**.

## Resultados:

- Han respondido **110 médicos de urgencias**. En un **52,7% son varones**. La media de edad es de **44 años**. El grupo de edad que más han contestado ha sido el de 40-45 años con 27 médicos. De todos los encuestados la media de años trabajados en un servicio de urgencias es de **11,9 años**. El grupo más numeroso de **años trabajados en urgencias es el de 10-15 años**.
- Las comunidades autónomas que más han contestado han sido **Madrid con un 28,2% (31)**, **Aragón con un 18,2% (20)**, **Andalucía con un 14,5% (16)** y con un **7,3% (8) Baleares y Cataluña..**
- El tamaño de los hospitales donde trabajan los encuestados en un **59,1% (65) tenían menos de 200 camas**, en un 32,7% (36) de 200 a 500 camas y en un 8,2% (9) más de 500 camas.
- En un **54,5% (60) de los casos disponen en su hospital de radiólogo de guardia de forma presencial**, en un 31,8% (35) localizado y en un 13,6% (15) no disponen de radiólogo. **En un 77,3% (85) tienen ecografía en el servicio de urgencias.**
- En una amplia mayoría (97,3%) (107) creen que el uso de la ecografía es útil para los médicos de urgencias hospitalarios.
- Sobre la causa por lo que **no se dispone de la ecografía en un 25,5%** creen que es **por temas económicos**, en un 9,1% por no haberlo solicitado y en un 3,6% por oposición de los radiólogos.
- También una gran parte de los encuestados (**85,5% (94) han realizado algún curso de ecografía**, y todos menos uno desearían hacer más cursos de formación en la materia. Ven factible la disponibilidad de la ecografía en urgencias en 1-5 años en un 19,1%, y en menos de un año en un 16,4%.
- Todos creen que la ecografía será utilizada en un futuro en los servicios de urgencias hospitalarios**. Un **94,5% creen que la ecografía puede servir para ayudar a salvar la vida de algún paciente** en el uso diario de la misma.
- El porcentaje de utilización de la ecografía en sus servicios de urgencias es variable: en un **16,4% lo utilizan en un 10%**, en un 12,7% en un 80%, en un 11,8% en un 30% y en un 10,9% en un 20%. Un 65,5% de los médicos que disponen de ecografía la utilizan de forma habitual, y de los que no la utilizan la principal razón es por falta de tiempo (10,9%), y en un 10% por falta de preparación.
- Acerca de las sondas disponibles en un **37,3% disponen de sonda lineal y sonda convex**. En un 23,6% también disponen de sonda de ecocardio, y en un 7,3% también de la ginecológica.
- Sobre las patologías para las que **se utiliza la ecografía**, los más frecuentes son para la **patología abdominal, ecocardiografía, accesos vasculares, técnicas de urgencias, diagnóstico de trombosis venosa profunda**, aparato locomotor, patología torácica, ecocardiografía en la parada cardíaca. En un 66,4% reconocen los encuestados que no disponen de ningún protocolo en su servicio sobre la utilización de la ecografía.
- Sobre los protocolos más conocidos por los encuestados los más conocidos son el **protocolo FAST, protocolo BLUE, Protocolo FATE, protocolo FEEL**, protocolo de la trombosis venosa profunda.

## Conclusiones:

En **más de las ¾ partes de los médicos encuestados disponen de ecógrafo**. Una amplia mayoría **creen en la utilidad de esta técnica**, y que en un **futuro estará establecido** en los servicios de urgencias. Sin embargo su **utilización es del 65%**. La causa principal es la **falta de tiempo**. Y en la mayoría de los servicios **no se dispone de ningún protocolo sobre su uso**.



Jornada de Otoño SEMES Aragón  
Calatayud, 29-30 septiembre 2017

