Rev Clin Esp. 2023;223(Supl 1):S963

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

833 - ESTUDIO DE COHORTES DE LA UNIDAD DE ECOGRAFÍA CLÍNICA DE URGENCIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN DE ALCORCÓN

Ángela Rodrigo Martínez[1], *Marta Torres Arrese*[2], *Arantzazu Mata Martínez*[2], *Bernardo Da Silva Lopes*[3], *Rita Bernardino Fernandes*[4], *Valeria Giosia Dubini*[5], *Davide Luordo Tedesco*[6] *y Gonzalo García de Casasola Sánchez*[7]

[1]*UGC Medicina Interna. Unidad de Lípidos y Ateroesclerosis. IMIBIC. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.* [2]*Hospital Universitario Fundación de Alcorcón. Alcorcón (Madrid).* [3]*Hospital Distrital de Santarém, Santarém. Portugal.* [4]*Centro Hospitalar Universitário Lisboa Central. Lisboa. Portugal, Lisboa, Portugal.* [5]*Hospital Fatebenefratelli, Milano, Italia.* [6]*Hospital Universitario Infanta Cristina, Parla (Madrid).* [7]*Hospital Universitario Fundación de Alcorcón, Alcorcón (Madrid).*

Resumen

Objetivos: Describir los hallazgos de la ecografía a pie de cama (POCUS) de la Unidad de Ecografía de Urgencias del Hospital Universitario Fundación de Alcorcón (HUFA).

Métodos: Estudio de cohortes, retrospectivo y descriptivo de 388 pacientes atendidos en Urgencias del HUFA a los que se les realizó una POCUS de diferentes órganos entre el período de febrero 2022 y junio 2022. Los hallazgos ecográficos se introdujeron en una base de datos a través de un formulario online. Las ecografías fueron solicitadas por médicos de urgencias o seleccionadas activamente según el interés formativo. Se analizaron las variables cualitativas en porcentaje y las variables cuantitativas mediante media, desviación estándar e intervalo de confianza del 95% ajustado por sexo y sobre el total de los pacientes.

Resultados: Se realizaron ecografías en 388 pacientes (51,8% fueron varones y 47,4% mujeres. La media de edad para los varones fue de 69 ± 18,3 años y en mujeres de 71,8 ± 18,7 años). De todas las ecografías el 87,6% fueron solicitadas por médicos de urgencias y un 12,4% seleccionadas activamente. Los hallazgos más relevantes fueron los siguientes. 263 ecografías pulmonares con un 62,7% de hallazgos patológicos. El 24% tenían alteraciones pleurales, un 51,7% presentaban patrón intersticial (líneas B significativas), el 9,8% consolidaciones y un 30% con derrame pleural. 273 ecografías abdominales con los siguientes resultados patológicos: A nivel renal: Un 14% de lesiones quísticas en el riñón derecho y un 15,9% en el riñón izquierdo y solo un 3% de hidronefrosis. Hepáticas: del total de 260, un 7,6% de las ecografías presentaron ecogenicidad homogéneamente aumentada. La media del tamaño hepático fue de 16 ± 3,1 cm. Se vieron 6% de lesiones ocupantes de espacio y solo un 7% mostraron líquido libre perihepático. Vesícula y vía biliar: Se realizaron 247 ecografías. De ellas el 22,2% de las vesículas biliares fueron patológicas y el 5,3% de las vías biliares. Se observaron un 7,2% de colelitiasis. Bazo: un total de 242 ecografías con un 4% de hallazgos patológicos y 3% de esplenomegalia. Vena cava inferior: 237 ecografías de las cuales el 42% presentaban un diámetro < 1,5 cm y adecuada colapsabilidad. El resto se dividieron según diámetro y colapsabilidad. Aorta abdominal: 177 estudios con una media 17,0 ± 7,2 mm de diámetro. Solo el 0,7% presentaban aneurisma. Vejiga: de 215 estudios solo un 7,5% presentaban

retención aguda de orina. Se visualizó un 7% de líquido libre intraabdominal. Se realizaron 248 ecocardioscopias con los siguientes hallazgos: Un 28,6% tuvieron patología de raíz y válvula aórtica y un 20% de insuficiencia aórtica. Hipertrofia de ventrículo izquierdo en un 39,5% de los estudios. Un 13% de disfunción sistólica del ventrículo izquierdo. Un 55% presentaban insuficiencia mitral y el 18,9% con insuficiencia aórtica. La probabilidad de hipertensión se dividió en baja (36%), intermedia (14%) y alta (9%). El 9% presentaba derrame pericárdico.

Discusión: Son múltiples los estudios de cohortes que demuestran la utilidad de la POCUS en Urgencias. En algunos estudios se habla hasta de un tercio de hallazgos patológicos entre los pacientes de Urgencias siendo relevante para el diagnóstico y manejo. La mayoría de estudios están centralizados en un tipo de ecografía con datos positivos tanto para patologías médicas como traumáticas. Nuestro estudio es de los pocos que recoge una descripción general de los hallazgos en todas las ecografías realizadas y que muestra resultados similares a los vistos en otras cohortes en las que un alto porcentaje presenta hallazgos patológicos.

Conclusiones: La POCUS en un servicio de Urgencias permite el diagnóstico de múltiples lesiones que pueden contribuir a una adecuada orientación diagnóstica y terapéutica en un porcentaje elevado de enfermos.

0014-2565 / © 2023, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.