

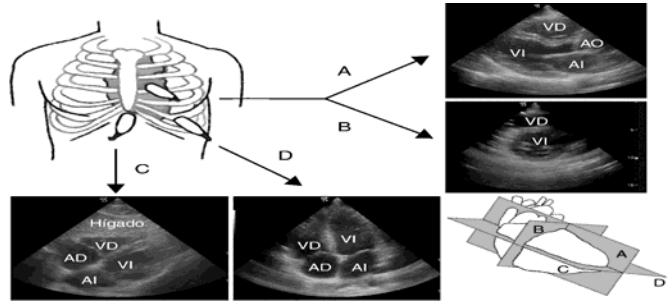
PROTOCOLO DE ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA FOCALIZADA EN EMERGENCIAS EXTRAHOSPITALARIAS SAMUR-PC

Matías García MJ, Ferrero Lobo S, Arévalo de Pablos M
Servicio de Emergencias Extrahospitalarias SAMUR-PC. Madrid

Introducción: En el ámbito de la emergencia, reconocer de forma rápida y precisa la posible etiología subyacente, puede permitir optimizar el tratamiento; sin embargo, un error en el diagnóstico o un retraso del mismo puede llevar a un aumento de la morbimortalidad¹. El paciente crítico, en general, presenta una serie de particularidades clínicas donde el estudio ecográfico, morfológico y funcional se convierte en una herramienta indispensable por su inocuidad, fiabilidad, validez y aplicabilidad a la cabecera del enfermo⁴. En algunos pacientes realizar un ecocardiograma básico focalizado de forma urgente puede facilitar el diagnóstico y el tratamiento dirigido^{2,3}.

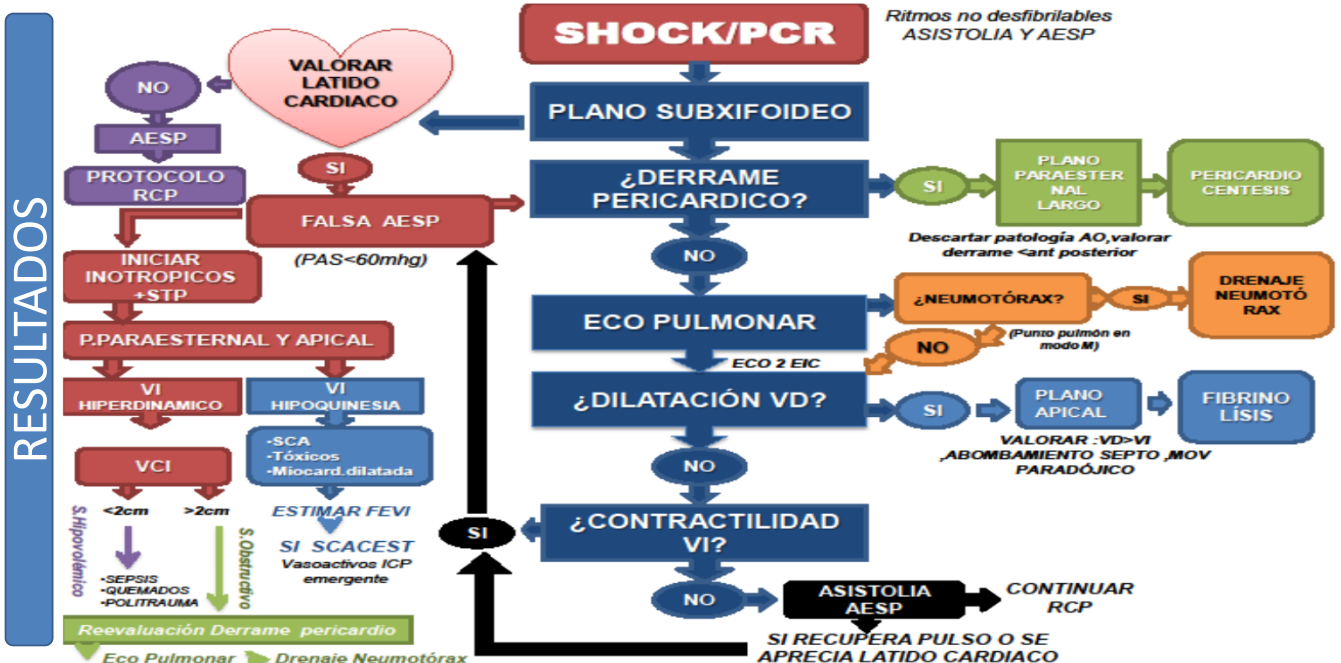
OBJETIVOS

Objetivo principal de nuestro protocolo pretende proporcionar un esquema rápido de actuación en las patologías médicas y traumáticas más prevalentes en nuestro medio, integrando la ecocardiografía en la emergencia extrahospitalaria. Como **objetivos secundarios**, se pretende valorar con este protocolo la presencia de derrame pericárdico significativo en el paciente politraumatizado, tamaño cavidades cardiacas, la estimación subjetiva de la función sistólica del ventrículo izquierdo en la patología isquémica, la dilatación del ventrículo derecho en pacientes con tromboembolismo pulmonar masivo, el latido cardiaco en PCR con sospecha de AESP y el diámetro y colapsabilidad de la vena cava inferior para diferenciar distintos tipos de shock.



MATERIAL Y MÉTODOS

Hemos realizado una revisión de la bibliografía disponible en ecocardiografía básica focalizada. Basándonos en el protocolo FATE, FEEL⁴, CAUSE y RUSH. Los cuatro planos principales en los que se apoya nuestro protocolo son: **A y B.- Plano paraesternal eje largo/corto**, **C.- Plano subxifoideo (subcostal)** y **D.- Plano apical 4C**,



CONCLUSIONES

Con la instauración de este protocolo de Ecocardiografía rápida en SAMUR-PC, y en combinación con el protocolo ECO-FAST ya presente, queremos mejorar la calidad de nuestra asistencia a la ciudadanía de Madrid, llevando en nuestras dotaciones una herramienta y una sistemática más de trabajo que permita realizar **una orientación diagnóstica, un enfoque preciso y un abordaje GLOBAL** del paciente grave, ya sea de causa médica o traumática.

Bibliografía

- 1.- Torres Macho J, García de la Torre P, De Castro García M, García de Casasola G. Ecocardiografía clínica básica en urgencias: ¿podemos mejorar el pronóstico en algunos pacientes? Emergencias. 2015;27:209-210
- 2.- Khasawneh FA, Smalligan RD. Focused transthoracic echocardiography. Postgrad Med. 2010;122:230-7.
- 3.- Torres Macho J, García de Casasola G, Conthe P. Ecocardiografía clínica básica en Medicina Interna. Rev Clin Esp. 2012. doi:10.1016/j.rce.2011.09.009.
- 4.- Ayuela Azcárate JM, Clau-Terré F, Vicho Pereira R et al. Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP de la SEMICYUC. Documento de consenso para la formación en ecografía en Medicina Intensiva. Proceso asistencial, uso de la técnica y adquisición de competencias profesionales. Med Intensiva 2014;38:33-40 - Vol. 38 Núm.1