Radiología. 2016;58(Espec Cong):553

Radiología

0 - Manejo ecográfico del paciente inestable

C. Cortés León y T. Fontanilla Echeveste

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España.

Resumen

Objetivo docente: Nos centraremos en el estudio de los pacientes con parada cardiorrespiratoria no arritmogénica (actividad eléctrica sin pulso). Se trata de realizar una valoración ecocardiográfica por el radiólogo de Urgencias para ayudar a establecer el diagnóstico etiológico de las posibles causas de esta situación emergente más allá y como complemento de la ecografía FAST. Se definen una sencilla sistemática de abordaje y un protocolo de estudio a través de la visión directa del corazón, pericardio y espacio pleural con distintas proyecciones sistematizadas que se complementan entre sí. Aprenderemos a identificar las distintas causas de actividad eléctrica sin pulso potencialmente tratables, principalmente el tromboembolismo pulmonar, la hipovolemia, el taponamiento cardiaco y el neumotórax a tensión a través del protocolo C.A.U.S.E. (Cardiac arrest ultra-sound exam). Se trata de ayudar a establecer un diagnóstico etiológico que favorezca el rápido tratamiento y la recuperación de la función cardiaca efectiva, interviniendo como parte activa en el manejo de estos pacientes.

Discusión: Dentro de los pacientes con parada cardiorrespiratoria, existe un grupo significativo que cursa con parada cardiorrespiratoria de origen no arritmogénico, también clasificada como actividad eléctrica sin pulso. Estos pacientes de difícil manejo pueden beneficiarse de la ecocardiografía transtorácica, ya que permite ayudar a establecer un diagnóstico etiológico rápido y así reducir el tiempo necesario para el tratamiento efectivo. También es útil para verificar la eficacia del tratamiento una vez instaurado. Se disminuyen de esta forma la morbilidad y mortalidad. No obstante, son pacientes graves y de difícil manejo cuyo tratamiento se desarrolla en una situación de emergencia compleja donde el uso de protocolos establecidos y el correcto manejo de la técnica son imprescindibles, siendo necesarios un correcto entrenamiento y una sistemática de exploración que permitan un diagnóstico certero en el menor tiempo posible. La ecografía transtorácica reglada es sencilla de realizar por Radiólogos con el entrenamiento adecuado, es útil para establecer el diagnóstico, ayuda a la toma de decisiones y se puede realizar in situ sin interferir con las maniobras de RCP.

Referencias bibliográficas

Hernández C, Shuler K, Hannan H. C.A.U.S.E. Cardiac Arrest Ultrasound Exam. A better approach to managing patients in primary non-arrhythmogenic cardiac arrest Resuscitation. 2008;76:198-206.

See front matter © 2016 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados