



# Radiología



## 0 - Parada cardiorrespiratoria. ¿Qué pasa en el cerebro? Valor de la resonancia magnética potenciada en Difusión en el diagnóstico y seguimiento de las lesiones post-anoxia en pacientes reanimados

G.M. Coronado Vilca, I. Pérez Piñas y R. Escudero Esteban

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivos:** Definir el concepto de parada cardiorrespiratoria (PCR). Describir los hallazgos en la resonancia magnética (RM) craneal potenciada en difusión de pacientes reanimados tras PCR. Correlacionarlos con la evolución y pronóstico de nuestros pacientes.

**Material y método:** Estudio retrospectivo que incluye a 92 pacientes que sufrieron PCR entre 2010 y 2013 atendidos en nuestro Hospital, seleccionando aquellos en coma tras recibir reanimación. Elegimos a los 10 que fueron sometidos a RM cerebral, de edades entre 26 y 90 años. Se analizan las RM: convencional, potenciada en difusión y mapa ADC. Detallamos los hallazgos y su relación con la duración de la PCR y el tiempo transcurrido desde que éste sucedió, finalmente los correlacionamos con la evolución clínica.

**Resultados:** De los 10 pacientes incluidos en nuestra serie 3 sobrevivieron, el resto falleció. En los primeros no apreciamos signos de restricción de la difusión en la fase subaguda precoz y existe un aumento de la intensidad de señal en el mapa ADC. El resto mostró signos de restricción de la difusión en la cortical y núcleos de la base.

**Conclusiones:** La PCR es un fenómeno que por su impacto sobre la función cerebral requiere de un estudio fiable para el diagnóstico de las lesiones producidas y su repercusión en el manejo terapéutico. Frente a la TC y RM convencional, la RM potenciada en difusión posee mayor sensibilidad. Sus hallazgos durante la fase aguda post-anoxia presentan un patrón y localización característicos; su extensión, localización y número repercuten en la evolución y pronóstico de estos pacientes.