



5004-6. ESTRATIFICACIÓN NEUROLÓGICA EN PACIENTES CON PARADA CARDIACA EXTRAHOSPITALARIA RECUPERADA CON PRONÓSTICO NEUROLÓGICO INCIERTO A LAS 72 HORAS

Eulàlia Badosa Galí, María Núñez Torras, Jaime Aboal Viñas, Julia Pascual Mayans, Hassan Kassem Pérez, Manjot Singh, Ramón Brugada Terradellas y Pablo Loma-Osorio Ricón

Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona.

Resumen

Introducción y objetivos: Establecer el pronóstico neurológico después de una parada cardiaca recuperada extrahospitalaria (PCREH) de manera segura y precoz en aquellos pacientes que se mantienen en coma a las 72 horas de ingreso tiene implicaciones clínicas y sociales muy relevantes. El objetivo es analizar el rendimiento pronóstico de la enolasa neuronal específica (NSE), potenciales evocados somatosensoriales (PESS) y electroencefalograma (EEG) en estos pacientes.

Métodos: Estudio prospectivo y observacional, se incluyeron todos los pacientes ingresados por PCREH en una Unidad de Críticos Cardiológicos de un hospital terciario. Se realizó la estratificación neurológica a las 72 horas con NSE (mal pronóstico > 60 ng/ml), PESS (mal pronóstico: ausencia bilateral de N20) y EEG (trazado de mal pronóstico). Se calcularon la sensibilidad y especificidad de cada prueba por mal pronóstico, así como de las tres pruebas conjuntamente.

Resultados: Entre el 17/03/2013 y el 24/02/2022 se registraron 422 PCREH, de los cuales 170 pacientes continuaban en coma a las 72 horas. El EEG tuvo una sensibilidad del 84% y una especificidad del 89% para mal pronóstico. Los PESS tuvieron una sensibilidad del 68% y especificidad del 98% para mal pronóstico. La NSE tuvo una sensibilidad del 67% y especificidad del 100% para mal pronóstico. Se dispuso de las tres pruebas en 110 pacientes, la sensibilidad para mal pronóstico de las tres pruebas combinadas fue del 49% y la especificidad del 100%.

Conclusiones: En los pacientes en coma a las 72 horas de la PCREH, la prueba más específica para establecer mal pronóstico fueron los PESS y las más sensible el EEG. Las combinaciones de las tres tuvieron una especificidad del 100%.