Neurocirugia. 2016;27(Espec Congr):106

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

O-TRA-05 - COMPARACIÓN ENTRE EL RESULTADO OBSERVADO Y EL RESULTADO PRONOSTICADO EN EL TRAUMA CRANEOENCEFÁLICO GRAVE USANDO EL MODELO PRONÓSTICO CRASH

G. Mattos Piaggio, D. Santamarta Gómez, I. González Pérez, J. Valdivia Ruiz, R. Yagüe Zapico y J. García Cosamalón

Complejo Asistencial Universitario de León.

Resumen

Introducción: El trauma craneoencefálico (TCE) representa la principal causa de muerte y discapacidad en personas jóvenes. Determinar el pronóstico en el TCE grave facilitaría las decisiones terapéuticas. El Estudio CRASH ofrece un modelo pronóstico que debe ser probado en distintas poblaciones para validarlo.

Objetivos: Validar el modelo pronóstico CRASH para pacientes con TCE grave en un contexto local.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de pacientes ingresados en el Hospital de León, diagnosticados de TCE grave, durante el periodo 2010-2014. Se evaluó la mortalidad a los 14 días y el GOS (Glasgow Outcome Scale) a los 6 meses, mediante historias clínicas y llamadas telefónicas. Cada caso clínico fue sometido al Calculador Pronóstico CRASH, comparándose el resultado observado y el pronosticado, de acuerdo al modelo estadístico de regresión logística.

Resultados: Fueron considerados 115 pacientes en este trabajo. La incidencia de TCE grave durante el periodo analizado fue 6 por 105 hab/año, predominantemente varones (77%) con promedio de 55 años de edad. Las causas más frecuentes de lesión fueron caídas (53,92%) y los accidentes de tráfico (35,65%). La mortalidad observada a los 14 días fue de 54% (62 pacientes) y la pronosticada de 53% (+ 32%). El resultado clínico desfavorable (GOS 1-3) a los 6 meses se dio en 74% (85 pacientes) y el pronosticado fue de 76% (+ 23%).

Conclusiones: El Modelo Pronóstico CRASH es un instrumento válido para cuantificar el pronóstico en pacientes con TCE grave. El modelo predictivo tuvo mejor calibración cuando el riesgo pronosticado de resultado desfavorable era mayor del 60%.

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