

APACHE II Y SAPS II COMO PREDICTORES DE EVOLUCIÓN A MUERTE ENCEFALICA EN PACIENTES NEUROCRTICOS

Autores: **J. J. Egea-Guerrero**; N. Sebastián Rocchetti; Z. Ruiz de Azúa López; L. Martín-Villén; A. Vilches-Arenas; E. Correa-Chamorro; C. Jesús Settecase; D. Horacio Bagilet

Centro: Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Escuela "Eva Perón". San Martín 1645. (2152) Granadero Baigorria. Santa Fe. Argentina. Telefax: +54341-4710940. uciheep@gmail.com - www.uciheep.com.ar

RESUMEN

Objetivo: Valorar el grado en que las escalas pronósticas APACHE II y SAPS II son capaces de predecir la evolución a muerte encefálica (ME) de pacientes neurocríticos.

Diseño: Estudio retrospectivo, observacional.

Ámbito: Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) de un hospital de tercer nivel.

Pacientes: Mayores de 16 años, ingresados con patología neurocrítica aguda, con estancia en UCI de al menos 24 horas.

Intervenciones: Ninguna.

Variables de interés: Datos demográficos, factores de riesgo, APACHE II, SAPS II, y resultado pronóstico.

Resultados: Se incluyeron 508 pacientes. Mediana de edad: 41 años (RI 25;57), varones: 76,2%, motivo de ingreso más frecuente: trauma (55,3%). Medianas: GCS, 10 puntos (RI 6;14); APACHE II, 13 puntos (RI 6;18); SAPS II, 31 puntos (RI 21;45); y días de estancia en UCI, 5 días (RI 3;10). La mortalidad en la UCI fue del 28,5% (145 pacientes) de los cuales 44 (8,7%) evolucionaron a ME. El análisis de regresión logística univariante mostró que el GCS, las escalas APACHE II y SAPS II, y los días de estancia en UCI se comportaron como variables predictoras de evolución a ME. Sin embargo, en el análisis multivariante realizado con APACHE II y SAPS II se evidenció que sólo APACHE II mantiene significación estadística, a pesar de la buena discriminación de ambas escalas objetivada por sus curvas ROC y AUC por encima de 0,80.

Conclusiones: Los coordinadores de trasplantes podrían usar la escala APACHE II como una herramienta para detectar pacientes con riesgo de evolución a ME, minimizando la pérdida de potenciales donantes.

Palabras clave: muerte encefálica, APACHE, SAPS, pronóstico, donación de órganos.

Key words: brain death, APACHE, SAPS, prognosis, organ donation.

CERTIFICADO DE COMUNICACIÓN

Certificamos que:

**J. J. Egea-Guerrero, N. Sebastián Rocchetti, Z. Ruiz de Azúa López,
L. Martín-Villén, A. Vilches-Arenas, E. Correa-Chamorro, C. Jesús
Settecase, D. Horacio Bagilet**

han presentado la Comunicación **Póster** titulada:

**"APACHE II y SAPS II como predictores de evolución a muerte
encefálica en pacientes neurocríticos"**

en la XXXII Reunión Nacional de Coordinadores de Trasplantes
celebrada en Santander del 18 al 20 de octubre de 2017.

Santander, a 20 de octubre de 2017



Dra. Beatriz Domínguez-Gil
Directora ONT



Dr. Eduardo Miñambres García
Presidente Comité Organizador