



## 141 - UTILIDAD DEL ÍNDICE PRE-ENDOSCÓPICO DE ROCKALL MODIFICADO PARA LA PREDICCIÓN DE RESULTADOS EN LA HEMORRAGIA DIGESTIVA ALTA POR ÚLCERA PÉPTICA

Pilar García Iglesias<sup>1</sup>, Laura Llovet<sup>2</sup>, Eduard Brunet<sup>2</sup>, Luigi Melcarne<sup>2</sup>, Anna Puy<sup>2</sup>, Xavier Calvet<sup>2</sup>, Félix Junquera<sup>3</sup>, Valenti Puig Divi<sup>3</sup> y Eva Martínez-Bauer<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Gastroenterología, Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell. <sup>2</sup>Gastroenterología, Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell. <sup>3</sup>Endoscopia, Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell.

### Resumen

**Introducción:** Los principales índices pronósticos sobre la hemorragia digestiva alta (HDA) tienen como variable común el valor de la hemoglobina (Hb) sin embargo; el índice preendoscópico de Rockall (PreRock) no incluye Hb.

**Objetivos:** Determinar: 1) Si el score PreRock más el valor de Hb (score PreRockall modificado - PreRockMod) puede predecir resultados en la HDA por úlcera péptica; 2) Comparar este nuevo score (PreRockMod) con 2 scores preendoscópicos validados para la HDA: Score Glasgow-Blachford (GBS) y PreRock.

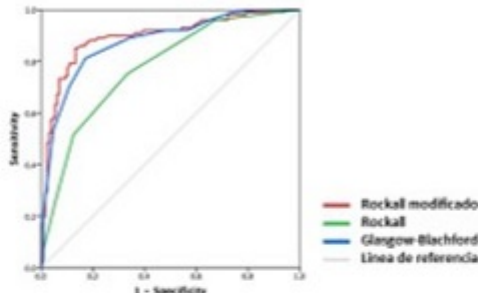
**Métodos:** Estudio prospectivo, unicéntrico realizado durante 5 años en un hospital universitario. La HDA por úlcera péptica se definió: 1) Presencia de hematemesis y/o melenas y/o hematoquecia; 2) Confirmada por endoscopia realizada 24 horas tras ingreso. Se valoraron los resultados: 1) Recidiva, 2) Transfusión hematíes, 3) Tratamiento endoscópico, 4) Mortalidad y 5) Intervención clínica (transfusión, tratamiento endoscópico, embolización y/o cirugía) El área bajo la curva ROC (AUROC) y su IC de 95% se calcularon para el score PreRockMod y se compararon para cada resultado con GBS y PreRockall. Las curvas ROC se compararon con el método DeLong con el *software* Stata 14.1 (Stata Corp 2015).

**Resultados:** Se identificaron 230 pacientes. Las características de los pacientes se resumen en la tabla. Al comparar las curvas ROC no se hallaron diferencias entre los 3 scores para los resultados considerados. PreRockMod y GBS tienen AUROC similares para transfusión y más precisos que PreRock para transfusión (fig.).

	N = 230
Hombre	152 (51%)
Edad (años) Media ± DE*	63.85 (±18.2)
Hemoglobina (g/dL) Media ± DE*	9.5 (±2.4)
Úlcera gástrica	93 (40.4%)
Clasificación de Forrest	
Hemorragia activa (I)	51 (22.2%)
Vaso visible no sangrante (IIa)	59 (22.1%)
Coágulo adherido (IIb)	3 (1.3%)
Hematina (IIc )	36 (15.7%)
Fibrina (III)	54 (23.5%)
Tratamiento	
Endoscópico	140 (60.9%)
Radiología	9 (3.9%)
vascular/embolización	0 (0)
Cirugía	
Transfusión (hematíes)	101 (43.9%)
Mortalidad 30 días	7 (3%)
Recidiva	26 (11.3%)

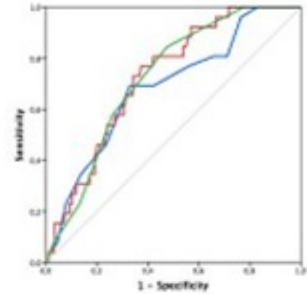
\*DE:Desviación estándar

Tabla 1: Características de los pacientes



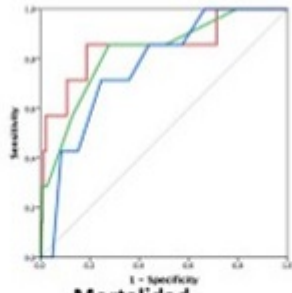
Transfusión

INDICE PRONOSTICO	AUROC	IC95%	BONFERRONI (pvalue)
Rockall modificado	0.91	0.87-0.95	Referencia
Rockall	0.86	0.73-0.85	0.00
Glasgow-Blachford	0.79	0.63-0.92	0.20



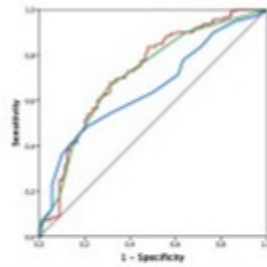
Recidiva

INDICE	AUROC	IC95%	BONFERRONI (pvalue)
Rockall mod	0.73	0.70-0.86	Referencia
Rockall	0.78	0.70-0.86	0.99
Glasgow-Blachford	0.69	0.58-0.79	0.73



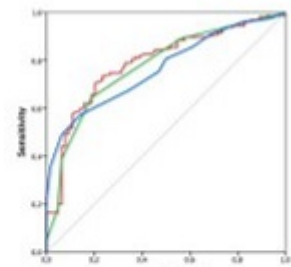
Mortalidad

INDICE	AUROC	IC95%	BONFERRONI (pvalue)
Rockall mod	0.84	0.70-0.99	Referencia
Rockall	0.81	0.61-0.97	0.79
Glasgow-Blachford	0.77	0.65-0.93	0.15



Tratamiento endoscópico

INDICE PRONOSTICO	AUROC	IC95%	BONFERRONI (pvalue)
Rockall modificado	0.72	0.65-0.79	Referencia
Rockall	0.71	0.64-0.78	0.56
Glasgow-Blachford	0.65	0.58-0.72	0.17



Intervención clínica

INDICE PRONOSTICO	AUROC	IC95%	BONFERRONI (pvalue)
Rockall modificado	0.80	0.74-0.86	Referencia
Rockall	0.78	0.72-0.85	0.21
Glasgow-Blachford	0.77	0.71-0.83	0.85

Figura 1: Curvas ROC

**Conclusiones:** El score PreRockMod es mejor para predecir transfusión que el score PreRock y es equivalente a GBS en los otros resultados. Puede considerarse el PreRockMod como alternativa al GBS para predicción de resultados en la HDA.