



Índice de Balthazar. Severidad de pancreatitis aguda por TC

Héctor M. Meijide Míguez

Medicina Interna. CHU Juan Canalejo. A Coruña

- El valor pronóstico de la TC para la pancreatitis aguda fue evaluado por primera vez por Baltathar et al. en 1985 (1). Son indicadores de severidad de pancreatitis aguda la presencia de necrosis pancreática y en menor medida, la presencia de colecciones peripancreáticas, siendo capaz de diferenciar pancreatitis edematosa vs necrotizante. En la mayoría de los casos, las colecciones tienden a resolverse espontáneamente si el páncreas mantiene su integridad.
- Cabe resaltar que una prueba de imagen sin alteraciones realizada precozmente no descarta el desarrollo posterior de complicaciones graves, lo que supone una importante limitación (2,3). Para minimizar este riesgo se propone añadir información de otros scores combinándolos, así como repetir la TC si se sospecha complicación o existe una torpida evolución clínica. Índices menores de 2 se correlacionan con baja morbi-mortalidad, mientras que índices mayores de 7 con alta morbi-mortalidad (1). Así mismo, CT index por encima de 5 conllevan un aumento de la mortalidad (x8), de la estancia hospitalaria y de la necesidad de necrosectomía.
- Esta técnica estaría indicada ante la presencia de un deterioro clínico, en caso de una PA severa determinada clínicamente o por score (APACHE II). No debe de ser solicitada el primer día si no existe otra posibilidad diagnóstica a descartar (4).

Grado Tomográfico	Puntos	Necrosis (%)	Puntos Adicionales	Índice de Severidad	Mortalidad (%)
A. Páncreas normal	0	0	0	0	0
B. Agrandamiento pancreático	1	0	0	1	0
C. Inflamación páncreas y/o grasa peripancreática	2	< 30	2	4	0
D. Una colección líquida peripancreática	3	30-50	4	7	> 17
E. \geq 2 colecciones líquidas o aire retroperitoneal	4	> 50	6	10	

CONCLUSIONES

- A pesar de los numerosos scores que han sido descritos hasta la fecha con el objetivo de evaluar la severidad de la pancreatitis aguda, ninguno de ellos ha sido cotejado con consistencia como un predictor preciso del curso clínico.



Indice de Balthazar. Severidad de pancreatitis aguda por tac

- A excepcion del APACHE II, la mayoría de los scores requieren un plazo de 48 horas para completar la evaluacion, lo que supone un handicap para el screening de procesos potencialmente graves.
- Estos sistemas de score han sido diseñados para categorizar niveles de riesgo en poblaciones; sin embargo no son capaces de identificar de forma precisa el riesgo individual de un paciente para desarrollar una complicacion.

BIBLIOGRAFIA

1. Balthazar EJ, ranson JHC, Naidich DP, et al. Acute pancreatitis: prognostic value of CT. Radiology 1985;156:767-772
2. Block S, Mayer W, Bittner R et al. Identification of pancreatic necrosis in severe acute pancreatitis: Imaging procedures versus clinical staging. Gut 1986;27:1035
3. Simchuk EJ, Traverso LW, Nukui Y, Kozarek RA. Computed tomography severity index is a predictor of outcomes for severe pancreatitis. Am J Surg 2000;179:352
4. Casas JD, Diaz R, Valderas G, et al. Prognostic value of CT in the early assessment of patients with acute pancreatitis. Am J Roentgenol. 2004;182(3):569-574