



ORIGINAL

Clasificación Internacional y Multidisciplinaria de la Pancreatitis Aguda: Edición española 2013[☆]

E. Maraví-Poma^{a,*}, E. Patchen Dellinger^b, C.E. Forsmark^c, P. Layer^d, P. Lévy^e, T. Shimosegawa^f, A.K. Siriwardena^g, G. Uomo^h, D.C. Whitcombⁱ, J.A. Windsor^j, M.S. Petrov^j y Pancreatitis Across Nations Clinical Research and Education Alliance (PANCREA)

^a UCI-B, Complejo Hospitalario de Navarra (antiguo Hospital Virgen del Camino), Pamplona, España

^b Department of Surgery, University of Washington School of Medicine, Seattle, Estados Unidos

^c Division of Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition, University of Florida College of Medicine, Gainesville, Estados Unidos

^d Department of Internal Medicine, Israelitic Hospital, Hamburgo, Alemania

^e Pôle des Maladies de l'Appareil Digestif, Service de Gastroentérologie-Pancreatologie, Hopital Beaujon, Clichy, Francia

^f Division of Gastroenterology, Tohoku University Graduate School of Medicine, Sendai, Japón

^g Department of Surgery, Manchester Royal Infirmary, University of Manchester, Manchester, Reino Unido

^h Department of Internal Medicine, Cardarelli Hospital, Nápoles, Italia

ⁱ Division of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Department of Medicine, Department of Cell Biology and Molecular Physiology, Department of Human Genetics, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, Estados Unidos

^j Department of Surgery, University of Auckland, Miembro International Association of Pancreatology, Auckland, Nueva Zelanda

Recibido el 13 de febrero de 2013; aceptado el 15 de marzo de 2013

Disponible en Internet el 7 de junio de 2013

PALABRAS CLAVE

Pancreatitis aguda;
Clasificación;
Gravedad;
Fracaso orgánico;
Necrosis
(peri)pancreática;
Complicaciones
infecciosas
pancreáticas

Resumen

Objetivo: Desarrollar una nueva clasificación de la gravedad de la pancreatitis aguda sobre la base de un sólido marco conceptual, la revisión exhaustiva de la evidencia publicada, y una consulta en todo el mundo.

Antecedentes: Las definiciones Atlanta'92 de la gravedad de la pancreatitis aguda están muy arraigadas entre los pancreatólogos, pero con un resultado deficiente debido a que estas definiciones están basadas en la descripción empírica de hechos que no están asociadas con la gravedad.

Métodos: Se envió una invitación personal para contribuir al desarrollo de una nueva clasificación de la gravedad de la pancreatitis aguda a todos los cirujanos, gastroenterólogos, internistas, intensivistas, radiólogos y que actualmente se encuentran activos en el campo de la pancreatitis aguda. La invitación no se limitó a los miembros de determinadas asociaciones o residentes de ciertos países. Se llevó a cabo una encuesta basada en una web mundial y se organizó un simposio internacional para que los colaboradores de las diferentes disciplinas se dedicaran a debatir el concepto y definiciones.

[☆] Este manuscrito ha sido publicado previamente en Ann Surg. 2012;256:875-80. doi: 10.1097/SLA.0b013e318256f778 y se tiene el permiso del editor.

* Autor para correspondencia.

Correos electrónicos: enrique.maravi.poma@hotmail.com, fzubia@hotmail.com (E. Maraví-Poma).

Resultados: La nueva clasificación se basa en los determinantes reales locales y sistémicos de gravedad, en lugar de la descripción de los eventos que están asociados con la causa de la gravedad. El factor determinante local se refiere a si existe necrosis (peri) pancreática o no, y si está presente, si es estéril o infectado. El factor determinante sistémico se refiere a si existe fracaso orgánico o no, y si está presente, ya sea de forma transitoria o persistente. La presencia de un determinante puede modificar el efecto de otra, de tal manera que la presencia tanto de la necrosis (peri) pancreática infectada y el fracaso orgánico persistente tienen un mayor efecto sobre la gravedad que si esas determinantes son únicas. La clasificación basada en los resultados de los principios anteriores deriva en 4 categorías de gravedad: leve, moderada, severa y crítica.

Conclusiones: Esta clasificación es el resultado de un proceso de consulta entre pancreatólogos de 49 países que abarcan América del Norte, América del Sur, Europa, Asia, Oceanía y África. Ofrece una puesta al día de un conjunto de definiciones concisas, de todas las principales entidades necesarias para clasificar la gravedad de la pancreatitis aguda durante la práctica clínica y para su uso en la investigación. Esto asegura que en todo el mundo se pueda utilizar uniformemente la clasificación basada en factores determinantes.

© 2013 Elsevier España, S.L. y SEMICYUC. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Acute pancreatitis;
Classification;
Severity;
Organ failure;
(peri) pancreatic
necrosis;
Pancreatic infectious
complications

International Multidisciplinary Classification of Acute Pancreatitis Severity: The 2013 Spanish Edition

Abstract

Objective: To develop a new classification of acute pancreatitis severity on the basis of a sound conceptual framework, comprehensive review of the published evidence, and worldwide consultation.

Backgrounds: The Atlanta definitions of acute pancreatitis severity are ingrained in the lexicon of specialist in pancreatic diseases, but are suboptimal because these definitions are based on the empiric description of events not associated with severity.

Methods: A personal invitation to contribute to the development of a new classification of acute pancreatitis severity was sent to all surgeons, gastroenterologists, internists, intensivists and radiologists currently active in the field of clinical acute pancreatitis. The invitation was not limited to members of certain associations or residents of certain countries. A global web-based survey was conducted, and a dedicated international symposium was organized to bring contributors from different disciplines together and discuss the concept and definitions.

Results: The new classification of severity is based on the actual local and systemic determinants of severity, rather than on the description of events that are non-causally associated with severity. The local determinant relates to whether there is (peri) pancreatic necrosis or not, and if present, whether it is sterile or infected. The systemic determinant relates to whether there is organ failure or not, and if present, whether it is transient or persistent. The presence of one determinant can modify the effect of another, whereby the presence of both infected (peri) pancreatic necrosis and persistent organ failure has a greater impact upon severity than either determinant alone. The derivation of a classification based on the above principles results in four categories of severity: mild, moderate, severe, and critical.

Conclusions: This classification is the result of a consultative process among specialists in pancreatic diseases from 49 countries spanning North America, South America, Europe, Asia, Oceania and Africa. It provides a set of concise up to date definitions of all the main entities pertinent to classifying the severity of acute pancreatitis in clinical practice and research. This ensures that the determinant-based classification can be used in a uniform manner throughout the world.

© 2013 Elsevier España, S.L. and SEMICYUC. All rights reserved.

Introducción

La clasificación exacta de la gravedad de la pancreatitis aguda es importante en la práctica clínica diaria y en la investigación. En la práctica clínica, es valioso para definir la gravedad, para vigilar el curso de la enfermedad y para apoyar las decisiones clínicas. En investigación clínica, es útil para distinguir grupos de pacientes, clínicamente

significativos, para la selección en los ensayos clínicos y, sobre todo, para la comparación válida entre los grupos. Durante más de un siglo, la gravedad de la pancreatitis aguda ha sido clasificada como «leve» o «grave» y esta ha sido definida de forma cambiante¹⁻⁵. Con los años, las limitaciones de esta dicotomía han puesto de manifiesto que los pacientes etiquetados como enfermedad «grave» incluían subgrupos con resultados muy diferentes. Estos subgrupos

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3113015>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3113015>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)