



REVISTA DE GASTROENTEROLOGÍA DE MÉXICO

www.elsevier.es/rgmx



CARTA AL EDITOR

Pancreatitis aguda pediátrica: comparativa etiológica entre Hispanoamérica y Asia

Pediatric acute pancreatitis: Etiologic comparison between Latin America and Asia

Sr. Editor,

La pancreatitis aguda es un proceso inflamatorio agudo del páncreas de etiología variable caracterizado por dolor abdominal y elevación de las enzimas pancreáticas séricas que, si bien tiene mayor predominancia en adultos, en las últimas 2 décadas ha experimentado un incremento en la población pediátrica¹. Sin embargo, son escasas las investigaciones que se enfocan en la causa de esta enfermedad, ya que era considerada rara en esta etapa de vida.

En diversos estudios se ha demostrado una variabilidad etiológica. Por ello, en esta carta se realizó un enfoque comparativo entre continentes.

En Hispanoamérica se identificó en el 58.8% la etiología anatómica-obstruccionista como la más frecuente; en ella podemos encontrar el páncreas *divisum*, páncreas anular, conducto accesorio, colelitiasis, lodo biliar y quiste de colédoco¹. En Colombia se obtuvo un resultado del 29.6%, que corresponde a la causa anatomoobstruccionista, en la cual también podemos encontrar, ya en menor frecuencia, las etiologías farmacológica y traumática², lo que indica otra semejanza con México, en un rango del 5 al 20%.

En el continente asiático, los resultados se pueden contrastar ampliamente. En Tailandia se evidenció que los agentes medicamentosos ya no son uno de los menos frecuentes, sino que se encuentra como la etiología principal para esta enfermedad, con un porcentaje del 39.3%, seguida de anomalías del tracto biliar o pancreático y de las debidas a intervenciones quirúrgicas³. Sin embargo, en un estudio realizado por Mahsa et al. en Irán, se evidenció que la causa más frecuente fueron las enfermedades sistémicas (hiperlipidemia, talasemia menor, lupus eritematoso sistémico, hipotiroidismo, enfermedad renal crónica, entre otras) con un porcentaje del 21%, seguida de la etiología farmacológica y la hepatobiliar⁴.

Por lo tanto, y para concluir, según la literatura, los pacientes pediátricos hispanoamericanos presentan el cuadro de pancreatitis aguda debido a una anomalía anatomoobstruccionista. Esto los diferencia del continente asiático,

en donde se añade otro tipo de etiología que no ha sido vista en la región hispanoamericana: las enfermedades sistémicas. Por ello, es recomendable realizar más estudios en Hispanoamérica, puesto que no se encuentran muchos resultados de importancia para averiguar el porqué de las diferencias etiológicas intercontinentales.

Financiamiento

Autofinanciado.

Conflicto de intereses

No se presenta ningún conflicto de interés.

Bibliografía

- Rivera-Suazo Y, Vázquez-Frias R. Factores asociados con estancia hospitalaria en niños con pancreatitis aguda. *Rev Gastroenterol Mex.* 2023;88:4-11, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rgmx.2021.05009>.
- Fonseca-Sepúlveda E, Guerrero-Lozano R. Acute pancreatitis and recurrent acute pancreatitis: An exploration of clinical and etiologic factors and outcomes. *JPediatría.* 2019;95:713-9, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpmed.2018.06.011>.
- Boonthai A, Tanpowpong P, Puttanapitak C, et al. Acute pancreatitis in childhood: A 10-year experience from a Thai university surgical center. *Pancreas.* 2022;51:808-13, <http://dx.doi.org/10.1097/MPA.0000000000002109>.
- Soti-Khiabani M, Sadat-Mohammadi M, Amirreza-Ghoreyshi S, et al. Acute pancreatitis in 60 Iranian children: Do pediatricians follow the new guidelines in diagnosis and management of acute pancreatitis? *BMC Pediatrics.* 2022;22:457, <http://dx.doi.org/10.1186/s12887-022-03509-6>.

N.J. Fianza-Hernández^{a,*}, J.B. Eslado-Ramos^a
y G.S. Chamorro-Gómez^b

^a Escuela de Medicina Humana, Universidad Privada San Juan Bautista, Lima, Perú

^b Escuela de Medicina Humana, Universidad Privada San Juan Bautista, Chíncha, Perú

* Autor para correspondencia. Escuela de Medicina Humana, Universidad Privada San Juan Bautista, Lima- Perú Jr. Cahuide 900, Jesús María Lima 15072, Perú. Phone: +51 970848430.

Correo electrónico: nicole.fianza@upsjb.edu.pe
(N.J. Fianza-Hernández).

<https://doi.org/10.1016/j.rgmx.2023.06.002>

0375-0906/© 2023 Asociación Mexicana de Gastroenterología. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: N.J. Fianza-Hernández, J.B. Eslado-Ramos and G.S. Chamorro-Gómez, Pancreatitis aguda pediátrica: comparativa etiológica entre Hispanoamérica y Asia, *Revista de Gastroenterología de México*, <https://doi.org/10.1016/j.rgmx.2023.06.002>