

Respuesta a comentario al artículo "Asociación entre hiperglucemia de estrés y complicaciones intrahospitalarias"

*Response to comment on article "Association
between stress hyperglycemia and in-hospital
complications"*

Gerardo Galindo-García,^a María Eugenia Galván-Plata,^b
Haiko Nellen-Hummel,^c Eduardo Almeida-Gutierrez^b

^aServicio de Medicina Interna, Hospital General Regional 2, Villa
Coapa

^bCoordinación de Investigación en Salud

^cJefatura del Servicio de Medicina Interna, Hospital de Especiali-
dades, Centro Médico Nacional Siglo XXI

Instituto Mexicano del Seguro Social, Distrito Federal, México.

Comunicación con: Gerardo Galindo-García

Teléfono: (55) 2217 9879

Correo electrónico: gerardo3g2010@hotmail.com

Consideramos que la definición de la hiperglucemia de estrés
utilizada en el artículo "Asociación entre hiperglucemia de
estrés y complicaciones intrahospitalarias" es adecuada ya
que según Dungan *et al.*¹ proponen dos categorías diagnós-
ticas de hiperglucemia de estrés: la hiperglucemia intrahos-
pitalaria de acuerdo a la definición de la ADA (glucosa en

ayuno mayor a 6.9 mmol/L o glucosa aleatoria mayor de 11.1
mmol/L sin evidencia previa de diabetes) y la diabetes pre-
existente con mal control glucémico, por lo que el término
"hiperglucemia de estrés" es aplicable en ambos casos. Por
otra parte, es correcto emplear "hiperglucemia intrahospita-
laria" o "hiperglucemia de estrés" ya que según la definición
de consenso de la American Diabetes Association (ADA) y
la American Association of Clinical Endocrinologist (AACE)
ambos términos se refieren a cualquier concentración de
glucosa sérica mayor a 140 mg/dL².

Estamos de acuerdo con el comentario editorial en que
"existe una asociación significativa entre la hiperglucemia y
la mortalidad ajustada en angina inestable, infarto agudo del
miocardio, insuficiencia cardíaca congestiva, arritmia, enfer-
medad vascular cerebral isquémica o hemorrágica, hemorra-
gia gastrointestinal, lesión renal aguda, neumonía, embolia
pulmonar y sepsis", mismas consideraciones que ya fueron
mencionadas en la introducción de nuestro artículo.³

Referencias

1. Dungan KM, Braithwaite SS, Preiser JC. Stress hyperglycaemia. *Lancet* 2009;373(9677):1798–1807.
2. McDonnell ME, Umpierrez GE. Insulin therapy for the management of hyperglycemia in hospitalized patients. *Endocrinol Metab Clin North Am* 2012;41(1):175–201.
3. Galindo-García G, Galván-Plata ME, Nellen-Hummel H, Almeida-Gutiérrez E. Asociación entre hiperglucemia de estrés y complicaciones intrahospitalarias. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc* 2015;53 (1):6-12.