

Universidad de los Andes  
Facultad de Medicina  
Departamento de Fisiología

## Fisiología del Aparato Digestivo 2009

### Caso de Gastrinoma

Una mujer de 53 años fue admitida al Departamento de emergencia por exacerbación aguda de una diarrea crónica.

La paciente tenía úlceras pépticas diagnosticadas por endoscopia hace 6 años. Ni la historia ni detalles en relación con la ubicación y tamaño de las úlceras estaban disponibles. Dieciocho meses atrás comenzó a tener 4-5 evacuaciones líquidas al día, sin melena ni sangre roja por el recto. El día antes de la admisión, la diarrea aumento de frecuencia a 10 evacuaciones en 24 horas. También hubo 3 episodios de vómito. La paciente fue llevada a la emergencia a causa de extrema debilidad y mareo.

Los antecedentes de la paciente fueron positivos sólo para úlcera péptica y negativos para otras enfermedades graves, hospitalizaciones o cirugías. No estaba tomando medicamentos. La historia familiar era negativa para úlceras pépticas o cualquier enfermedad que sugiera neoplasia endocrina múltiple. La historia social era negativa para nicotina o alcohol. La revisión por sistemas fue negativa, excepto lo que se refiere a la historia de la enfermedad presente.

Al examen físico, la paciente estaba hipotensa y taquicardica. Había signos de deshidratación. Los exámenes de laboratorio mostraron aumento de creatinina y nitrógeno de urea. Se le trató con fluidos intravenosos. Los signos vitales y la función renal regresaron a lo normal. Los exámenes de laboratorio de rutina: hemoglobina, cuenta de glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas, electrolitos séricos, glucosa, y química hepática eran todos normales luego de la rehidratación. Debido a la historia de enfermedad péptica y diarrea, se consideró el diagnóstico de síndrome de Zollinger-Ellison (ZES; tumor secretante de gastrina). La gastrina sérica en ayuno fue primero de 5508 pg/mL (normal, 0-90 pg/mL). Al repetir el examen el nivel de gastrina fue 934 pg/mL.

Tomado y traducido de: Grand Rounds in Gastroenterology from Baylor College of Medicine  
*Evaluation of Possible Gastrinoma*. Hopethe Hubbard, MD; Richard Goodgame, MD  
Medscape General Medicine. 2007;9(1):31. ©2007 Medscape  
Posted 02/13/2007  
<http://www.medscape.com/viewarticle/547892>

Ximena Páez 2009.