

Universidad de los Andes
Facultad de Medicina
Departamento de Fisiología

Fisiología del Aparato Digestivo 2011

Caso

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.
Posted 02/13/2007
Disponible en: <http://www.medscape.com/viewarticle/547892>

Ximena Páez
Profesora Titular
Facultad de Medicina
pacap@ula.ve
Junio 2011.