

## #169 - RELACION ENTRE ERUCTOS SUPRAGASTRICOS Y EL TIEMPO DE EXPOSICION ACIDA, EN PACIENTES CON SOSPECHA DE REFLUJO GASTROESOFÁGICO PATOLÓGICO, SIN HISTORIA DE ERUCTOS.

<https://doi.org/10.46613/congastro2023-169>

VUJCIC T<sup>1</sup>, FUENTES F<sup>2</sup>, MIES C<sup>2</sup>, BARROS S<sup>2</sup>, PACHECO N<sup>3</sup>

<sup>1</sup>CLINICA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES CHILE, Santiago, Chile <sup>2</sup>UNIVERSIDAD DE LOS ANDES CHILE, Santiago, Chile <sup>3</sup>CLINICA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES, Santiago, Chile

**Introducción:** Los eructos supragástricos (ESG), corresponde a la aspiración de aire hacia el esófago, la cual es rápidamente expulsada hacia la faringe. La prevalencia estimada de ESG en rango patológico es de un 3.4%. Los ESG, son considerados un trastorno conductual y puede asociarse a un aumento del porcentaje de tiempo de exposición ácida (TEA) a nivel de esófago distal. La pH metría con impedanciometría de 24 horas (pH/Z), permite objetivar la presencia de ESG.

**Objetivos:** Evaluar la relación, entre ESG aumentados y el porcentaje de TEA, mediante la pH/z de 24 horas, en pacientes con sospecha de enfermedad por reflujo gastroesofágico patológico (ERGEp).

**Métodos:** Se realizó un análisis retrospectivo de 104 trazados de pH/Z de 24 horas, solicitados a pacientes con sospecha de ERGEp, entre los años 2017 y 2021. Los pacientes se encontraban sin inhibidor de la bomba de protones (IBP), y no tenían historia clínica de eructos. Se analizó el % TEA y la presencia de ESG aumentados. Un % de TEA > a 6% fue considerado diagnóstico de ERGEp. El diagnóstico de ESG, se realizó cuando se observó un ascenso rápido de la impedancia (>1000 Ω), en dirección distal, seguido por un retorno de la impedancia basal en dirección proximal. Sobre 13 eventos de ESG en 24 horas fue considerado, ESG aumentados.

**Resultados:** De los 104 trazados analizados, 12.5% tenía ESG aumentados, y 38% de ellos, tuvo un % de TEA en 24 horas >6%. Del grupo sin ESG aumentados (87.4%), 27% tuvo un % de TEA en 24 horas >6%. No se encontró una diferencia estadísticamente significativa en el % TEA entre ambos grupos.

**Conclusiones:** En pacientes con sospecha de ERGEp, sin historia de eructos, el estudio mediante pH/Z de 24 horas, no mostró relación entre ESG aumentados y ERGEp.