

## Fármacos usados para el Control de la Acidez Gástrica y el Tratamiento de la Úlcera Péptica

M. Eugenia BREGGIA<sup>1</sup>, Marcela MIGUENZ<sup>1</sup>, Pablo E. SILBERMAN<sup>1</sup>,  
Claudia LAUDISI<sup>1</sup>, Abraham LEMBERG<sup>2</sup> & Esther FILINGER<sup>3\*</sup>

<sup>1</sup> Residencia en Farmacia Clínica, Hospital de Clínicas "José de San Martín",  
Av. Córdoba 2351, Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup> Cátedra de Fisiopatología Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA),  
Junín 956, 1113 Buenos Aires, Argentina y

<sup>3</sup> Unidad Docente de Farmacia Clínica, Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia y Bioquímica,  
Universidad de Buenos Aires, Junín 956, 5° Piso, (1113) Buenos Aires, Argentina

**RESUMEN.** Se analizan las diferencias entre los inhibidores de la bomba de protones y de los antihistamínicos H<sub>2</sub>. Se consideraron la farmacología, la farmacocinética, sus usos en las distintas patologías gastrointestinales y la administración y dosis en el adulto, así como también las dosis pediátricas y geriátricas, los efectos adversos, contraindicaciones e interacciones de los siguientes grupos de fármacos: 1) Cimetidina, Ranitidina, Famotidina y Nizatidina y 2) Omeprazol, Lansoprazol, Pantoprazol y Rabeprazol. Además se incluye un estudio farmacoeconómico de ambos grupos de fármacos de acción gastrointestinal.

**SUMMARY.** "Drugs used for the Control of Gastric Acidity and the Treatment of Peptic Ulcer". Differences between H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase inhibitors and histamine H<sub>2</sub>-receptor antagonists were analyzed, including pharmacokinetic uses in different gastrointestinal pathologies, the administration and adult dosage, as well as pediatric and geriatric dosages, adverse reactions, precautions and drug interactions of the following groups of drugs: I) Cimetidine, Ranitidine, Famotidine and Nizatidine, and II) Omeprazole, Lansoprazole, Pantoprazole and Rabeprazole. Additionally, a pharmaco-economic study of both groups of gastrointestinal drugs has been included.

### PATOLOGÍAS GASTROINTESTINALES MAS COMUNES

En el tratamiento de ciertas patologías gastrointestinales se emplean fundamentalmente dos grupos de fármacos: los antagonistas de receptores H<sub>2</sub> y los inhibidores de la bomba de protones. Antes de analizar ambos grupos consideraremos las principales patologías gastrointestinales en las cuales se administran dichos fármacos<sup>1</sup>. Las enfermedades gastrointestinales más frecuentes son gastritis y úlceras.

La gastritis es una inflamación del estómago y la úlcera es una pérdida de sustancia de una superficie cutánea o mucosa, resultado de la desintegración gradual y necrosis de los tejidos; si no corresponde a una úlcera cancerosa su evolución a la curación espontánea es muy lenta.

Los objetivos del tratamiento de las úlceras son el alivio del dolor, la promoción de cicatriza-

ción y la prevención de recurrencia. Las estrategias terapéuticas tienen como finalidad equilibrar los factores agresivos (secreción de ácido gástrico, pepsina, infección por *Helicobacter pylori*) contra los factores de defensa o citoprotectores (secreción de bicarbonato, moco, prostaglandina). Un coadyuvante de importancia en farmacoterapéutica es disminuir el consumo de fármacos antiinflamatorios no esteroideos, de alcohol y de tabaco<sup>1</sup>.

Se consideran dos tipos de úlceras. Las úlceras de Tipo I son estomacales, hay poca o ninguna secreción ácida y los trastornos están en los factores protectores de mucosa. Las úlceras de Tipo II incluyen a) úlceras gástricas, b) úlceras prepilóricas y c) úlceras duodenales.

Las úlceras gástricas son producidas por factores neurogénicos, *H. pylori* o uso de AINES. Las prepilóricas son producidas por hipersecre-

**PALABRAS CLAVE:** Acidez gástrica, Antagonistas de receptores H<sub>2</sub>, Inhibidores de la bomba de protones, Úlcera péptica.

**KEYWORDS:** Gastric acid and peptic ulcer, Histamine H<sub>2</sub>-receptor antagonists, H<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ATPase inhibitors, Peptic Ulcer.

\* Autora a quien dirigir la correspondencia