



*Esomeprazol en el tratamiento de la Enfermedad
ácido-péptica y Enfermedad por reflujo gastroesofágico
(ERGE)*

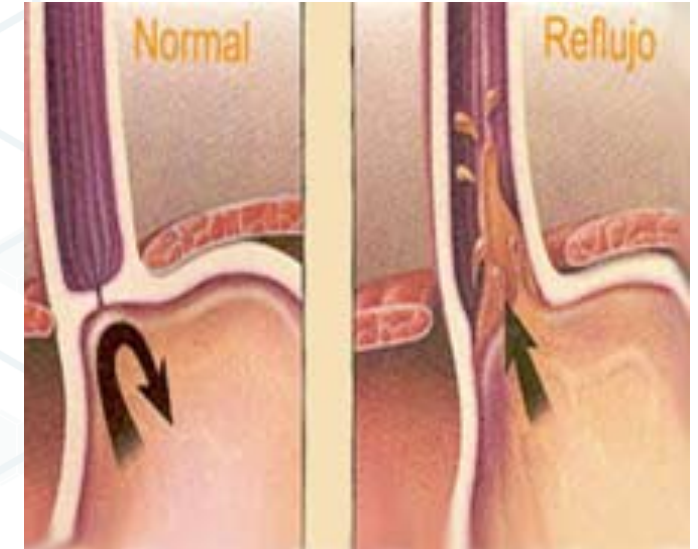
Dr. Miguel Motola Kuba

14 de mayo 2020

ERGE - DEFINICIÓN



- Condición que se desarrolla por el ascenso del contenido gástrico o gastroduodenal por arriba de la unión gastroesofágica, el cual causa síntomas y/o lesiones esofágicas que llegan a afectar la salud y calidad de vida de los individuos que la presentan.



ERGE



- **México prevalencia: 20-40%**
- **Fisiopatología: relajaciones transitorias del EEI**
- **Pirosis y regurgitación**
- **Síntomas extraesofágicos**
- **Prueba terapéutica con IBP**

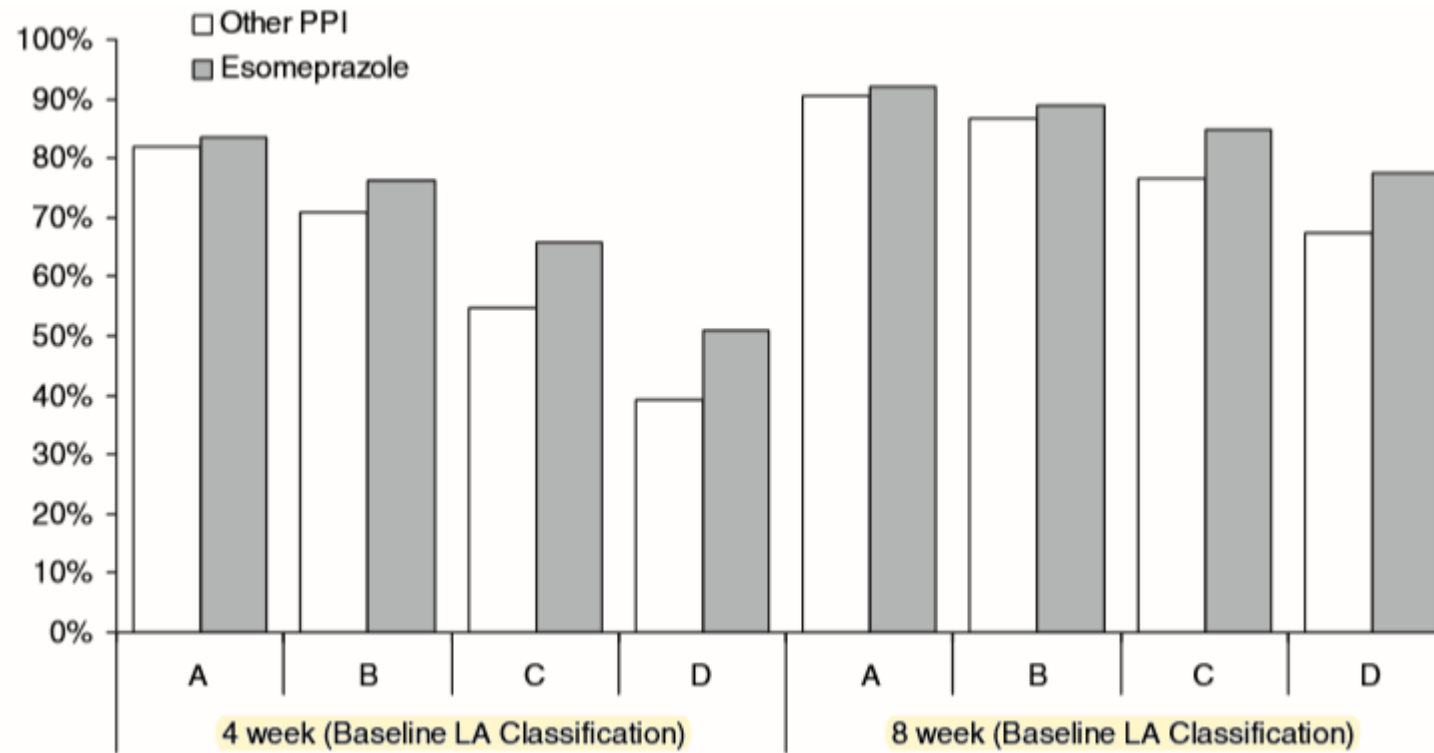
ESOFAGITIS Y PIROSIS



Efficacy of Esomeprazole for Maintaining Healing of Erosive Esophagitis²⁰

Variable	Dosage (mg/Day)			Placebo
	40	20	10	
Healing rate at 6 mo (%)	93.6	93.2	57.1	29
Freedom from heartburn (% ^a)				
At 1 mo	78.7	61.3	51.4	17.8
At 3 mo	70.0	73.2	59.6	36.8
At 6 mo	77.8	72.5	70.5	66.7

ESOFAGITIS



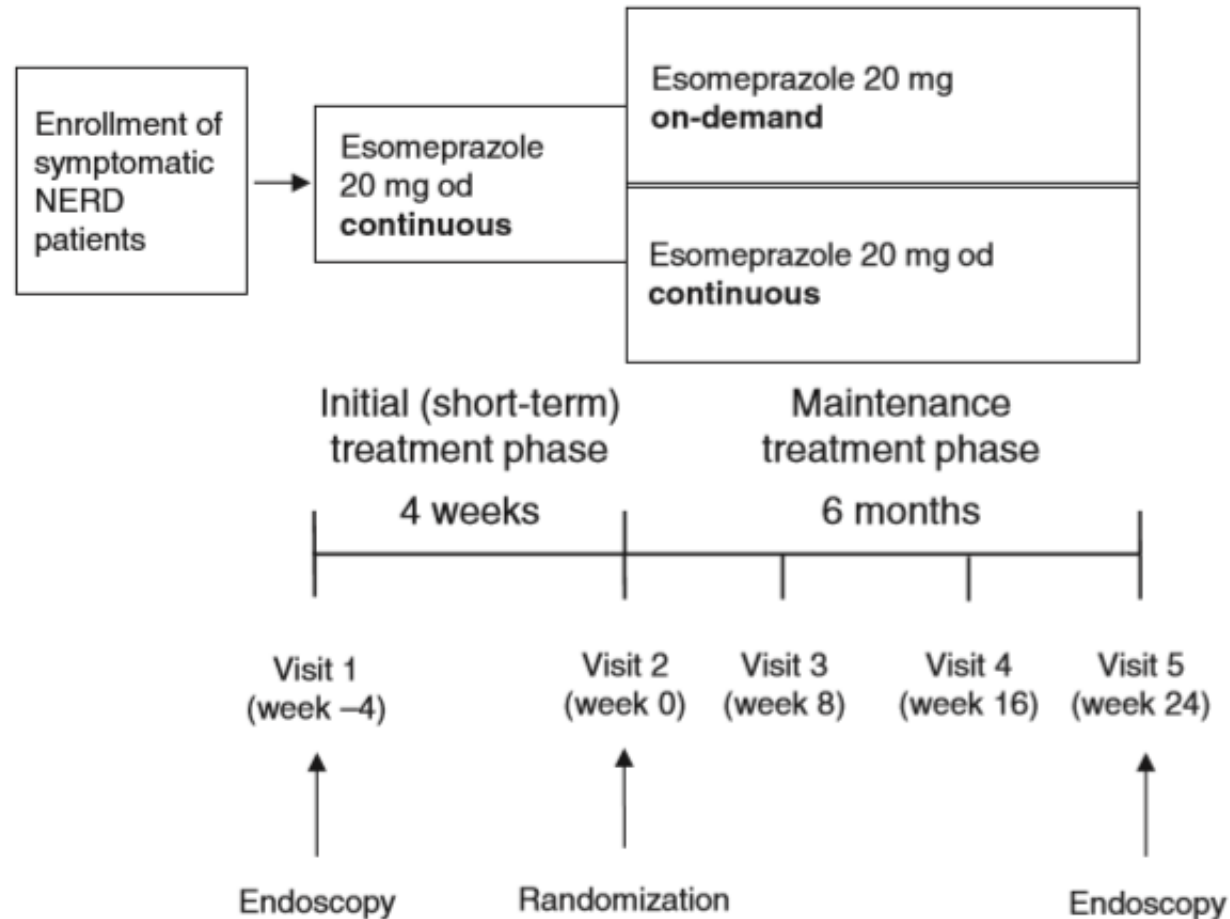
ERGE EROSIVO



Table 3 Randomized trials evaluating the efficacy of esomeprazole vs other PPIs in combined endoscopic and symptomatic maintenance of healed erosive GERD

Reference	Study design	Number of patients	PPIs compared	Maintenance rates at 6 months
Lauritsen et al 2003	Double-blind, randomized	1224	Eso20 vs lan15 od	83 % vs 74%, $p < 0.0001$
Labenz et al 2005a	Double-blind, randomized	2766	Eso20 vs panto20 od	87% vs 74.9%, $p < 0.0001$
Devault et al 2006	Double-blind, randomized	1026	Eso20 vs lan15 od	84.5% vs 75.9%, $p < 0.0007$

ERGE NO EROSIVO



598 pacientes
aleatorizados con ERNE

92% mejoría síntomas en
primeras 4 semanas

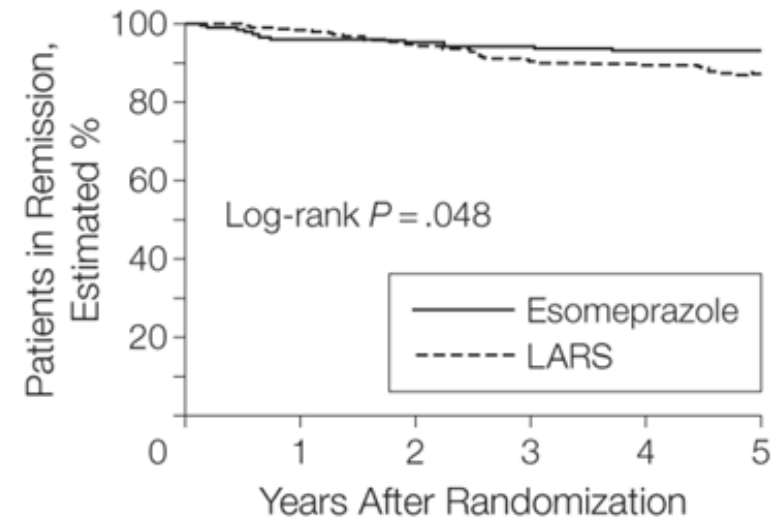
Sin diferencia significativa
entre tratamiento
continuo vs. a demanda



Estudio LOTUS: Cirugía vs. IBP

Estudio prospectivo 5 años

- Laparoscopia vs. esomeprazol
- Laparoscopia- disfagia, distensión
- Esomeprazol- regurgitación



No. at risk						
Esomeprazole	266	228	217	205	199	181
LARS	288	231	216	202	192	168

ESÓFAGO DE BARRETT



Table 1 | Demographic characteristics, history of patients, endoscopic findings and number of biopsies performed during the study in the esomeprazole and pantoprazole group after randomisation

	Esomeprazole group	Pantoprazole group	P
Age (mean age $\pm$ s.d.)	56.3 $\pm$ 11.2	57.5 $\pm$ 10.9	N.S.
Male:female (ratio)	1.6	1.9	N.S.
First diagnosis of BO (n of patients)	23/39	20/38	N.S.
BO history (mean years of patients in follow-up)	6.1 $\pm$ 1.3	5.4 $\pm$ 1.1	N.S.
GERD symptoms (n of patients)	14/39	17/38	N.S.
Previous PPI therapy (n of patients)	16/39	18/38	N.S.
Oesophagitis (n of patients) (LA. Classification)			
	5 (A grade)	4 (A grade)	N.S.
	3 (B grade)	4 (B grade)	
	2 (C grade)	1 (C grade)	N.S.
Short-segment BO (n of patients)	28/39	29/38	N.S.
Long-segment BO (n of patients)	11/39	9/38	N.S.
Biopsy specimens (n)	107	106	N.S.

- 77 pacientes con Esófago de Barrett sin displasia
- Pantoprazol vs. Esomeprazol
- pHmetría
- Marcadores: Cox-2 y Ki67

ESÓFAGO DE BARRETT



Table 3 | Twenty-four-hour oesophageal pH-metry (%)

	Normal values	Esomeprazole group	Pantoprazole group	P
Time pH <4				
Total	<4	2.5 ± 1.1	3.9 ± 1.5	<0.05
Upright	<6	3.8 ± 0.2	5.7 ± 3.4	<0.05
Supine	<1	0.9 ± 0.1	1.1 ± 0.7	N.S.

MARCADOR BASAL VS. POSTERIOR A TRATAMIENTO (p)	ESOMEPRAZOL	PANTOPRAZOL
Ki67	0.036	0.383
COX-2	0.021	0.906



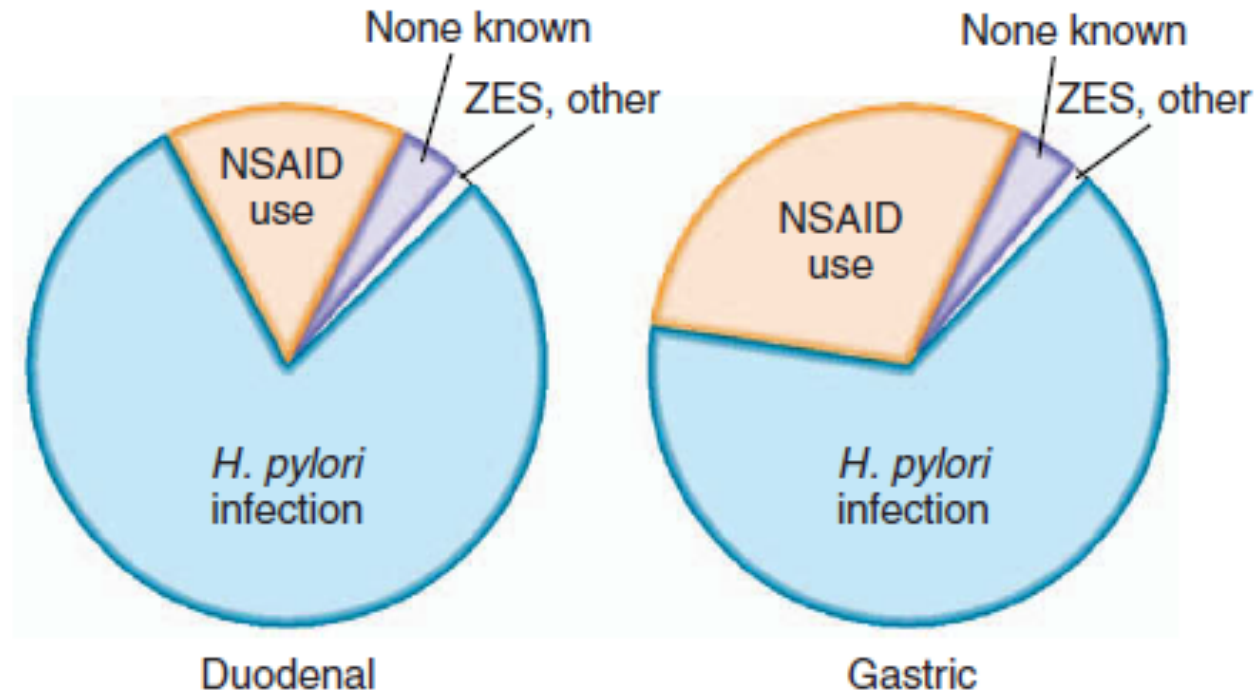
Enfermedad ácido péptica y Esomeprazol

Enfermedad ácido péptica



- **Hasta 6 millones de casos en Estados Unidos**
- **Más común en hombres**
- **Adultos mayores: Polifarmacia**
- **Disminución de mortalidad y cirugía desde inicio de IBP**

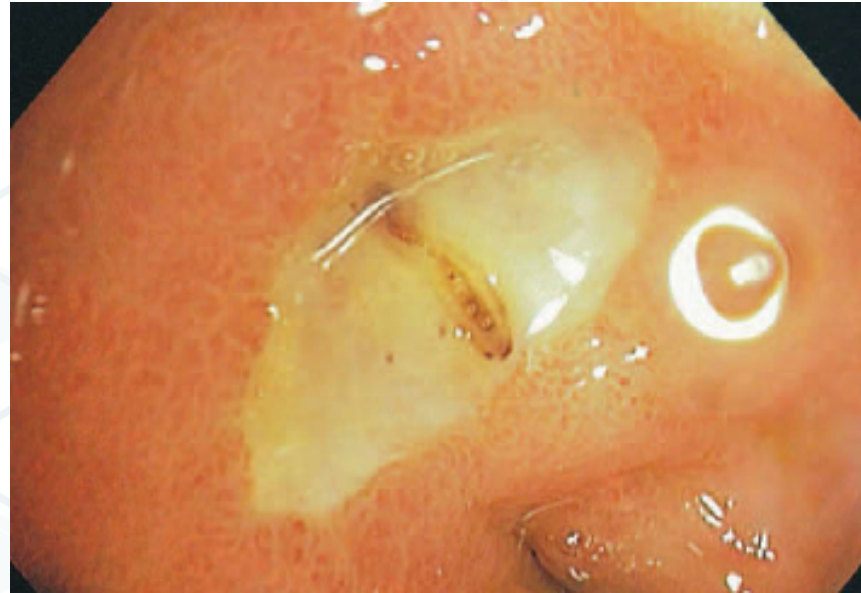
Enfermedad ácido péptica



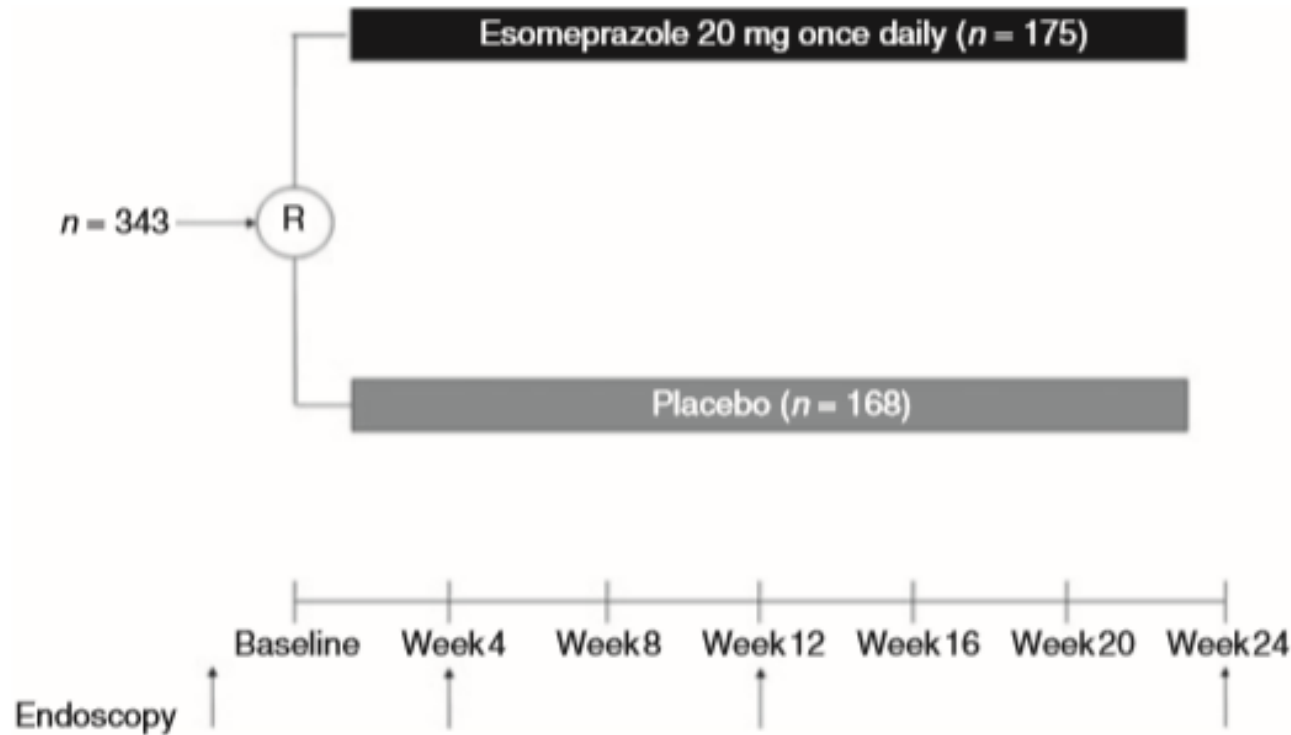
Enfermedad ácido péptica



- **HP y AINE**
 - Papel sinérgico
- **OR**
 - *H. pylori* → 4.05
 - AINE → 2.6
 - Ambos → 15.4



AINE



343 pacientes

Antecedente EAP

Ingesta de AINE crónica

57 centros en Japón

Endoscopias seriadas

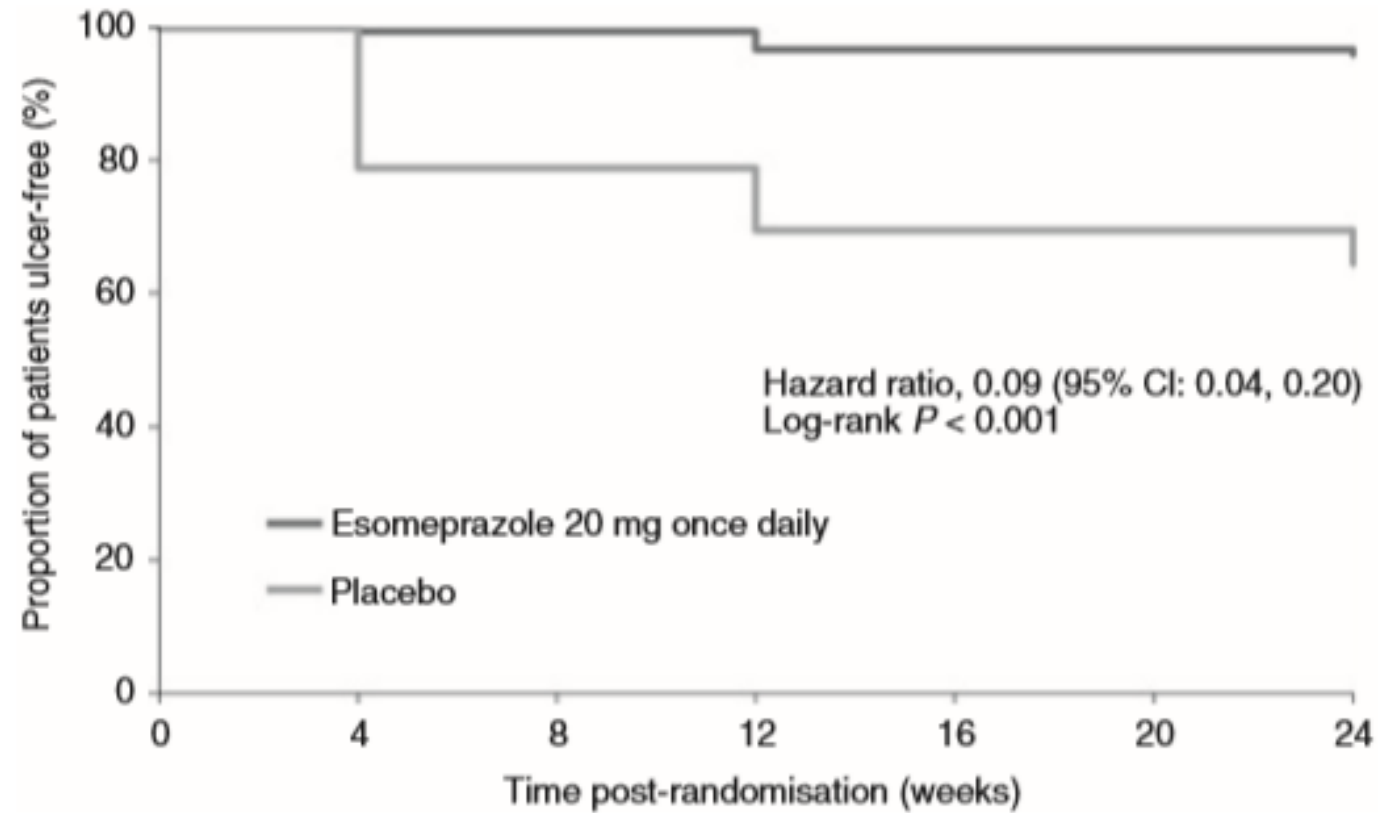
AINE



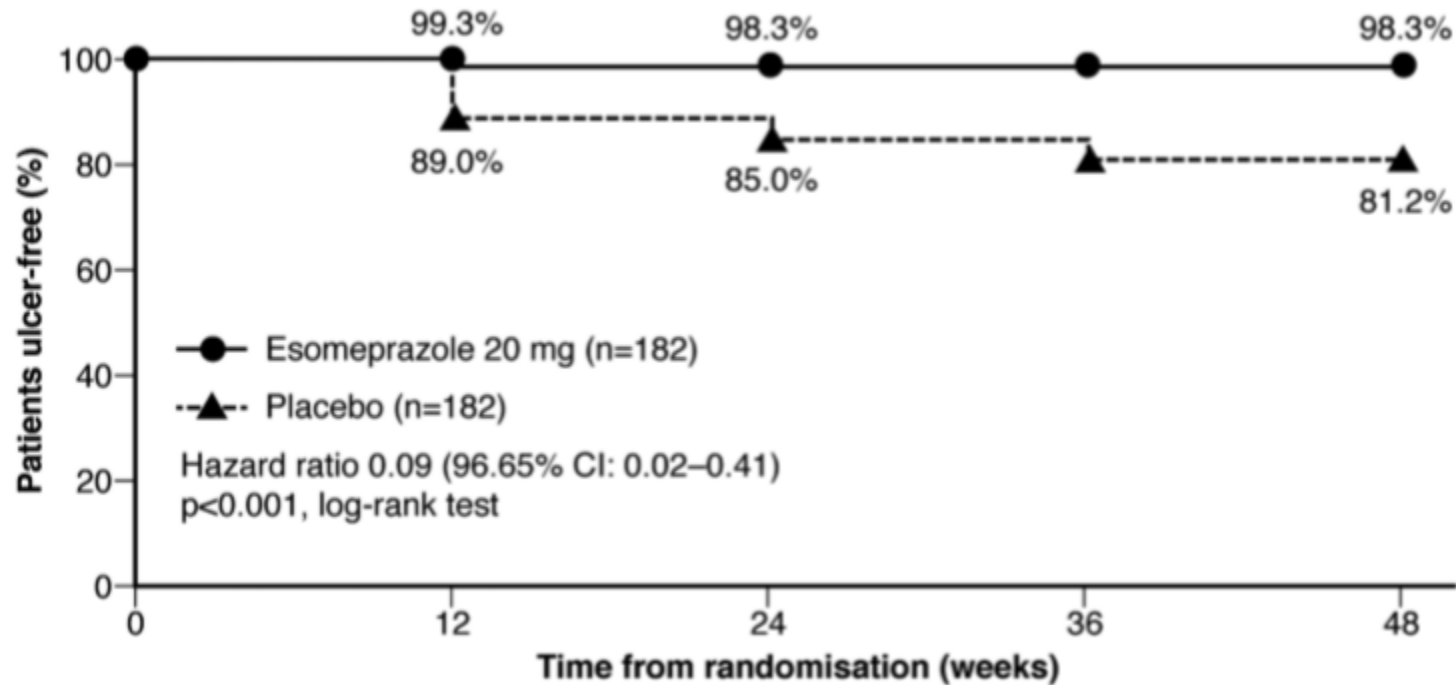
Table 1 | Baseline characteristics of patients (full analysis set*)

	Esomeprazole 20 mg once daily (n = 173)	Placebo (n = 168)
Women	108 (62.4)	100 (59.5)
Mean age, years (s.d.)	63.6 (12.2)	62.4 (12.3)
Arthritic condition		
Rheumatoid arthritis	54 (31.2)	48 (28.6)
Osteoarthritis	44 (25.4)	32 (19.0)
<i>Helicobacter pylori</i> -positive	97 (56.1)	86 (51.2)
Gastric mucosal atrophy†	39 (22.5)	33 (19.6)

AINE



Aspirina baja dosis: Estudio LAVENDER

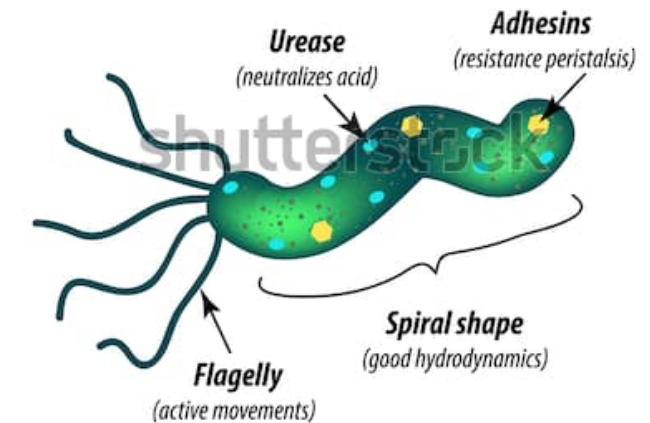


H. pylori



- Bacteria gramnegativa
- Transmisión fecal- oral
- Gastritis crónica- Metaplasia- Atrofia- Displasia- Adenocarcinoma
- Linfoma MALT gástrico
- Esquemas de erradicación: Antibióticos + IBP
- Esomeprazol utilizado para tratamiento erradicador
- 40 mg vs. 20 mg cada 12 hrs mismos resultados de erradicación.

The structure of *Helicobacter pylori*



www.shutterstock.com • 448943071