

1



Avances recientes en inhibidores de la bomba de protones (IBP) quiralmente puros.

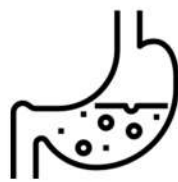
Pai V, Pai N.
Recent advances in chirally pure proton pump inhibitors. J Indian Med Assoc, 2007; 105 (8): 469-470, 472, 474



Avances recientes en
inhibidores de la bomba de protones (IBP)
quiralmente puros.

Un enantiómero o estereoisómero es una misma molécula acomodada en diferente orientación espacial según su centro (centro quiral). Así la misma molécula puede tener dos o más formas con características diferentes y representar algo diferente según su forma quiral.

En consecuencia a esto un isómero de un medicamento puede presentar variaciones en sus características farmacocinéticas importantes:



- + **Más rápido de acción**
- + **Más potente efecto**
- + **Mayor seguridad**
- + **Efecto sostenido mayor**



Versión digital

En este contexto, los **inhibidores de la bomba de protones** poseen ejemplos de este fenómeno molecular. Esta familia de fármacos resultan eficaces para tratar enfermedades causadas por la secreción constante de ácido gástrico. Uno de los fármacos representante de este grupo de medicamentos es el pantoprazol, cuya estructura es una mezcla racémica de los isómeros S y R, la forma quiralmente pura de pantoprazol es el **levopantoprazol**.

Las formas quiralmente puras han demostrado un óptimo perfil metabólico así como mejores efectos terapéuticos en comparación con los componentes racémicos.





Gamo[®]
LEVOPANTOPRAZOL

Evolución en Inhibición

En ERGE/Enfermedad ácido péptica

Gamo[®] primer isómero que **hace más con menos miligramos (20 mg vs 40 mg)**².

Gamo[®] ofrece **mayor rapidez de absorción en 5 minutos** versus los 30 minutos de los IBPs convencionales¹.

Gamo[®] **incrementa más rápidamente el pH gástrico** comparado con el pantoprazol racémico³.

20 mg más eficaz
que pantoprazol racémico 40 mg



1 Toma al día

30 minutos antes del primer alimento



No. de Registro: 247M2015 SSA IV

Aviso de publicidad No.: 213300C2022554 No. almacén: XXXXXXX

Referencias: 1.- Pai V, Pai N. Recent advances in chirally pure proton pump inhibitors. *J Indian Med Assoc*, 2007; 105 (8): 469-470, 472, 474 2.- Vikas Pai, Nitin Pai. Recent Advance in proton pump inhibitor therapy S-Pantoprazole. *Gastroenterology Today* 2005; 9, 21-24. 3.- Fausto Daniel Garcia-Garcia, Gabriela Rojas-Loureiro, Xaira J. Rivera Gutierrez, Jose M. Remes Troche. Intragastic Acid Suppression and Symptomatic Improvement in Patients with Erosive Gastroesophageal Reflux Disease (GERD). A Randomized Controlled Clinical Trial of 20 MGS of S-Pantoprazole (Levopantoprazole) Versus 40 MG of Racemic Pantoprazole Sodium. *Gastroenterology*, 2017, April, Volume 152, Issue 5, S246.

MATERIAL DE USO EXCLUSIVO PARA EL PROFESIONAL DE LA SALUD

sanfer