

## SOBRE RIFAXIMINA-ALFA

Señor editor:

En el trabajo Eficacia de la rifaximina para el tratamiento del síndrome de intestino irritable publicado en el volumen 60, número 3, año 2017 de la Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna se omitió indicar que la molécula estudiada fue rifaximina- $\alpha$  (rifaximina alfa).<sup>1</sup>

Es muy importante hacer la distinción entre rifaximina alfa de otras rifaximinas, como la rifaximina amorfa. La rifaximina alfa no se absorbe mientras que la amorfa sí lo hace.<sup>2-4</sup> Es decir, la amorfa es una molécula de circulación sistémica que al pertenecer al grupo de las rifampicinas presenta un alto riesgo de interacciones farmacológicas e inductoras en el metabolismo hepático así como efectos adversos y muy alto riesgo de resistencia cruzada con el bacilo de la tuberculosis, especialmente en países endémicos como Perú.<sup>4</sup> La importancia de precisar el sufijo ' $\alpha$ ' ya se observa en algunas publicaciones que resaltan el costo-eficacia de la rifaximina- $\alpha$ .<sup>5,6</sup>

Los estudios con rifaximina aprobados por la FDA en EE. UU. son exclusivamente con la forma alfa para el tratamiento de la diarrea aguda del viajero, la encefalopatía hepática y el síndrome del intestino irritable.

Por tanto, sírvase precisar que el estudio arriba mencionado se llevó a cabo con rifaximina- $\alpha$  tal como se indicaba en el texto original que les fue remitido.

Atentamente,

*Edgar Reyes Mayaute*

## Referencias bibliográficas

1. Rodríguez C, Otoy G, García C, Torreblanca J, Venero B, Valenzuela-Rodríguez G, Reyes E. Eficacia de la rifaximina- $\alpha$  para el tratamiento del síndrome de intestino irritable. Rev Soc Peru Med Interna. 2017;60(3): 140-145.
2. Blandizza C, Viscomi GC, Scarpignato C. Impact of crystal polymorphism on the systemic bioavailability of rifaximin, an antibiotic acting locally in the gastrointestinal tract, in healthy volunteers. Drug Design Develop Ther. 2015;9:1-11.
3. Blandizza C, Viscomi GC, Marzoc A, Scarpignato C. Is generic rifaximin still a poorly absorbed antibiotic? A comparison of branded and generic formulations in healthy volunteers. Pharmacol Res. 2014;85:39-44.
4. Viscomi GC, Campana M, Barbanti M, Grepioni F, Polito M, Confortini D. Crystal forms of rifaximin and their effect on pharmaceutical properties. Cryst Eng Comm. 2008;10:1074-1081.
5. Kabeshova A, Hariz SB, Tsakeu E, Benamouzig R, Launois R. Cost-effectiveness analysis of rifaximin- $\alpha$  administration for the reduction of episodes of overt hepatic encephalopathy in recurrence compared with standard treatment in France. Ther Adv Gastroenterol. 2016;1-10.
6. Orr JG, Currie CJ, Berni E, Goel A, Moriarty KJ, Sinha A, et al. The impact on hospital resource utilisation of treatment of hepatic encephalopathy with rifaximin- $\alpha$ . Liver International. 2016;36:1295-303.

## RESPUESTA

Estimado doctor Reyes:

En efecto, su trabajo original publicado mencionaba rifaximina- $\alpha$  como el fármaco del estudio. La letra griega alfa, que denomina a la forma polimórfica alfa de la rifaximina, fue eliminada inadvertidamente durante la diagramación.

Por tanto, su aclaración es válida.

*El editor*