



15. Leynadier F, Mees K, Arendt C, Pinelli ME. Efficacy and safety of levocetirizine in seasonal allergic rhinitis. *Acta oto-rhino-laryngologica belg.* 2001; 55: 305-12.
16. Deruaz C, Leimgruber A, Berney M, Pradervand E, Spertini F. Levocetirizine better protects than desloratadine in a nasal provocation with allerg. *J Allergy Clin Immunol* 2004 Apr; 669-76.
17. Day JH, Briscoe MP, Rafeiro E, Ratz JD. Comparative clinical efficacy, onset and duration of action of levocetirizine and desloratadine for symptoms of seasonal allergic rhinitis in subjects evaluated in the Environmental Exposure Unit (EEU). *Int J Clin Pract* 2004 Feb; 58(2) : 109-18.
18. Horak F, Ziegimayer PU, Ziegimayer R, Kavina A, Lemell P. Levocetirizine has a longer duration of action on improving total nasal symptoms score than fexofenadine after single administration. *Br J Clin Pharmacol* 2005; 60(1): 24-31.
19. Devalia JL, de Vos C, Hanotte F, Baltés E. A randomized, double-blind, crossover comparison among cetirizine, levocetirizine, and ucb 28557 on histamine-induced cutaneous responses in healthy adult volunteers. *Allergy* 2001; 56: 50-7.
20. Norwegian Institute of Public Health. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. ATC/DDD Index 2006. Disponível em: <http://www.whocc.no/atcddd/>
21. Revista Farmacêutica K@iros. Ano XVIII, N° 212, julho 2006.

Farmacovigilância

Inibidores da bomba de prótons e nefrite intersticial

A insuficiência renal aguda causada por nefrite intersticial é uma complicação já conhecida do tratamento com omeprazol. Os sintomas apresentados podem ser inespecíficos e incluem mal estar, febre, náusea, letargia, perda de peso, erupção cutânea e eosinofilia. Pacientes que estejam utilizando omeprazol e apresentem estes sintomas devem realizar exame microscópico de urina e avaliação da função renal. Se for observada anormalidade em um ou ambos os exames, o omeprazol deve ser suspenso aguardando avaliação nefrológica.¹ A nefrite intersticial também deve ser considerada se houver elevação inesperada da creatinina sérica.

Desde a publicação de dados sobre indução de nefrite intersticial relacionada ao omeprazol, em 2000,¹ o *Centre for Adverse Reactions Monitoring* (CARM), Nova Zelândia, recebeu 21 notificações adicionais, nove delas em 2005. A nefrite intersticial também foi relacionada ao pantoprazol² e lansoprazol;³ o CARM recebeu três notificações relacionadas ao pantoprazol. Esta reação parece ser rara, porém, atualmente, acredita-se que os inibidores da bomba de prótons sejam a causa mais comum de nefrite intersticial na região de Auckland, Nova

Zelândia, talvez devido à ampla utilização.⁴ Por isso, recomenda-se que os prescritores e farmacêuticos estejam vigilantes para a ocorrência desta reação adversa em pacientes sob uso de omeprazol ou outro inibidor da bomba de prótons.

No Brasil, os inibidores da bomba de prótons estão disponíveis, entre outras, sob as marcas: omeprazol - Losec® (Astra Zeneca), Peprazol® (Libbs); lansoprazol - Ogastro® (Abbott), Lanzol® (Aché); pantoprazol - Zurcal® (Novartis), Pantozol® (Altana Pharma).⁵

Referências bibliográficas

1. Savage R. Omeprazol-induced interstitial nephritis. *Prescriber Update* 2001; nº 20 (Feb):11-13. www.medsafe.govt.nz/profs/PUarticles/omeprazol.htm
2. Pfizer New Zealand Ltd. Somac (pantoprazole) tablets data sheet 4 april 2005. www.medsafe.govt.nz/profs/Datasheet/s/somactab.htm
3. Wyeth (NZ) Limited. Zoton (lansoprazole) capsules data sheet 17May 2002. www.medsafe.govt.nz/profs/Datasheet/z/zotoncap.htm
4. Simpson IJ, Marshall MR, Pilmore H, et al. Proton pump inhibitors and acute interstitial nephritis – report and analysis of 15 cases. *Nephrology* (In Press).
5. HIS-PROD Medicamentos-Online: Histórico de Registro de Produtos de Medicamentos. São Paulo: Optionline; 2006.

Traduzido e adaptado de: Medsafe Pharmacovigilance Team. Proton pump inhibitors and interstitial nephritis. *Prescriber Update* 2006;27(1): *in press*. Disponível em: <http://www.medsafe.govt.nz/profs/PUArticles/watchingbriefs/june06.htm>

Dia-a-Dia

SI nº 215/2006

Pergunta

Solicita estudo comparativo entre omeprazol e esomeprazol injetáveis?

Resposta

Os inibidores da bomba de prótons - ex.: omeprazol, esomeprazol (isômero S do omeprazol), pantoprazol e lansoprazol - suprimem a secreção de ácido gástrico por meio de inibição específica da enzima H⁺/K⁺ ATPase na superfície secretora da célula parietal gástrica. Os fármacos representantes desta classe apresentam eficácia similar entre si, reduzindo em cerca de 95% a produção diária de ácido.¹

Na literatura consultada, não foi encontrado estudo comparativo entre as formas injetáveis de omeprazol e esomeprazol.

Os estudos disponíveis relacionam-se à forma oral destes fármacos e sugerem eficácia superior do esomeprazol, contudo, os resultados são questionáveis porque as doses comparadas não foram equivalentes e os dados não apresentaram diferença estatisticamente significativa.¹

Além disso, o esomeprazol é produzido por apenas um fabricante no Brasil, enquanto que o omeprazol é produzido por vários fabricantes, incluindo medicamentos genéricos. Isso se traduz em custo estimado de tratamento diário mais elevado para o esomeprazol que para o omeprazol, R\$23,17 *versus* R\$17,13, respectivamente, quando considerado preço de fábrica em região com ICMS de 18%.^{2,3}

Referências bibliográficas

1. Eesomeprazole. In: Klasco RK (Ed): DRUGDEX® System. Thomson Micromedex, Greenwood Village, Colorado, Vol. 129, 2006.
2. Norwegian Institute of Public Health. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. ATC/DDD Index 2006. Disponível em: <http://www.whocc.no/atcddd/>
3. Revista Farmacêutica K@iros. Ano XVIII, nº 210, maio de 2006.