

## Segunda Opinião Formativa (SOF)

# Há diferença em desfechos de morbimortalidade no uso de Enalapril e Losartana? Qual a diferença no custo do tratamento ao longo de um ano?

Quanto às diferenças em morbimortalidade, os resultados ainda são inconclusivos, mas a comparação parece favorecer os Inibidores da Enzima Conversora da Angiotensina (ECA) contra os antagonistas do Sistema Renina Angiotensina (ARA) para redução de mortalidade em Insuficiência Cardíaca (IC), pós Infarto Agudo do Miocárdio (IAM), mortalidade geral em diabéticos e progressão de Insuficiência Renal Crônica (IRC) em diabéticos. Ambas as classes parecem ter o mesmo efeito anti-hipertensivo. A comodidade posológica é a mesma e o custo anual dos ARA é menor em R\$ 147,39 em nosso país.

Sobre a comodidade posológica, no Programa Farmácia Popular estão disponíveis tanto a dose unitária de Enalapril 10mg quanto a de 20mg. Nos municípios, ambas as doses podem ser disponibilizadas de acordo com a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) e esta decisão caberá ao município.

Em relação aos custos, temos os seguintes dados de custo mensal, segundo a tabela de preços da Agência Nacional de

**Área temática:** Apoio ao Tratamento

**Área do Profissional Solicitante:** Medicina  
**CIAP2:** K75 Infarto ou enfarte agudo do miocárdio, K77 Insuficiência cardíaca

**DeCS/MeSH:** Infarto do Miocárdio (M, P), Insuficiência Cardíaca (D, M, P), Custos de Cuidados de Saúde, Losartan (T), Enalapril (T)

**Grau de evidência:** 1A – Estudos de revisão sistemática / ou estudos ensaios clínicos randomizados (ECR)

Vigilância Sanitária (ANVISA), atualizada em 19 de julho de 2013:

- Losartan (100mg): R\$ 36,198. Para o ano seria esse valor multiplicado por 12 = R\$ 434,37;
- Enalapril (40 mg): R\$ 48,48. Para o ano seria esse valor multiplicado por 12 = R\$ 581,76;

Foram considerados Losartana e Enalapril genéricos de laboratórios que fornecem medicamentos normalmente para o SUS e que são conhecidos (Geolab e Prati Donaduzzi).

### Bibliografia Selecionada

Colucci WS, Pfeffer MA. Angiotensin II receptor blocker and neprilysin inhibitor therapy in heart failure due to systolic dysfunction. In:

**UpToDate.** Waltham (MA): UpToDate; 2013. Disponível em:

<http://www.uptodate.com/contents/angiotensin-ii-receptor-blocker-and-neprilysin-inhibitor-therapy-in-heart-failure-due-to-systolic-dysfunction>. [Acesso em 27 Ago 2013].

Heran Balraj S, Musini VM, Bassett K, Taylor RS, Wright JM. Angiotensin receptor blockers for heart failure. Cochrane Database of Systematic Reviews. In: The Cochrane Library, art. n. CD003040. Disponível em:  
<http://cochrane.bvsalud.org/doc.php?db=reviws&id=CD003040&lib=COC> [Acesso em 26 Ago 2013].

Reeder GS. Angiotensin converting enzyme inhibitors and receptor blockers in acute myocardial infarction: Clinical trials. In: UpToDate. Waltham (MA): UpToDate; 2013. Disponível em:  
[http://www.uptodate.com/contents/angiotensin-converting-enzyme-inhibitors-and-receptor-blockers-in-acute-myocardial-infarction-clinical-trials?source=search\\_result&search=ANGIOTENSIN+CONVERTING+ENZYME+INHIBITORS+AND+RECEPTOR+BLOCKERS+IN+A+CUTE+MYOCARDIAL+INFARCTION%3A+CLINICAL+TRIALS&selectedTitle=1~150](http://www.uptodate.com/contents/angiotensin-converting-enzyme-inhibitors-and-receptor-blockers-in-acute-myocardial-infarction-clinical-trials?source=search_result&search=ANGIOTENSIN+CONVERTING+ENZYME+INHIBITORS+AND+RECEPTOR+BLOCKERS+IN+A+CUTE+MYOCARDIAL+INFARCTION%3A+CLINICAL+TRIALS&selectedTitle=1~150). [Acesso em 26 Ago 2013].

Heran BS, Wong MMY, Heran IK, Wright JM. Blood pressure lowering efficacy of angiotensin receptor blockers for primary hypertension. Cochrane Database of Systematic Reviews. In: The Cochrane Library, art. n. CD003822. Disponível em:  
<http://cochrane.bvsalud.org/doc.php?db=reviws&id=CD003822&lib=COC> [Acesso em 26 Ago 2013].

Strippoli Giovanni FM, Bonifati Carmen, Craig Maria E, Navaneethan Sankar D, Craig Jonathan C. Angiotensin converting enzyme inhibitors and angiotensin II receptor antagonists for preventing the progression of diabetic kidney disease. Cochrane Database of Systematic Reviews. In: The Cochrane Library, art. n. CD006257. Disponível em:  
<http://cochrane.bvsalud.org/doc.php?db=reviws&id=CD006257&lib=COC>. [Acesso em 26 Ago 2013].

Ministério da Saúde (BR). Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME). Disponível em:  
<<https://www.dropbox.com/s/wavtcdq6kosl9ag/RENAME%202012.pdf>>. Acesso em: 26 ago. 2013.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Câmara de Regulação. Preços máximos de medicamentos – em monodrogas – por princípio ativo, para compras públicas preço fábrica (pf) e preço máximo de venda ao governo (pmvg). 2013. Disponível em:

<https://www.dropbox.com/s/5rqlmvsezd6rz8f/Lista%20pre%C3%A7os%20ANVISA.pdf>. [Acesso em 26 Ago 2013].