

CALCIUM POLYCARBOPHIL® CA2

Polímero Pluripotencial para o Tratamento de Constipação, Diarréia e Desordens Intestinais Funcionais

Calcium Polycarbophil® CA2 é um polímero absorvedor de água; um sal cálcico do ácido poliacrílico cross-linkado com divinilglicol. Quando em meio ácido, os íons cálcio são liberados, permitindo a “molhagem” do polícarbofil.

É fisiologicamente inerte, pois passa através do trato gastrointestinal sem ser absorvido. Sua eficácia farmacológica foi testada em estudos clínicos.

É um medicamento que apresenta aplicabilidade pluripotencial: pode ser usado para o tratamento tanto da constipação – graças à sua ação aumentadora de volume – como da diarréia.

Absorve o fluido luminal associado à secreção epitelial na diarréia, enquanto também tem a capacidade de atuar como agente de volume retendo água nas fezes, aliviando a constipação e facilitando assim a passagem e a eliminação das fezes. Além disso, Calcium Polycarbophil® CA2 não é fermentado pela bactéria colônica, devido à sua natureza química.

Particularmente interessante é a grande utilidade do Calcium Polycarbophil® CA2 na Síndrome do Intestino Irritável (SII), uma condição idiopática que leva muitos pacientes a visitarem o gastroenterologista e que pode se apresentar com uma variedade de sintomas como: constipação, diarréia, dor, inchaço e desconforto. Como sua origem pode ser multifatorial, atualmente a terapêutica para a SII é um desafio, com os medicamentos atuais direcionados para o alívio do sintoma e não para o fator causal.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Calcium Polycarbophil®
(CAS 9003-97-8)

INDICAÇÃO

É classificado como um agente aumentador de volume no tratamento da constipação. Na diarréia, como um agente antidiarréico. Nos distúrbios intestinais funcionais, como um coadjuvante.

Muitos pacientes (idosos, crianças e pessoas debilitadas) têm dificuldade de engolir formas farmacêuticas sólidas, conseqüentemente, uma preparação líquida é vantajosa para as mesmas; além disso, a forma líquida pode ser facilmente ajustável às necessidades e gostos do paciente.

Calcium Polycarbophil® CA2 foi desenvolvido para formular tabletes mastigáveis e também suspensões.

POSOLOGIA


Adultos e crianças com mais de 12 anos: a dose inicial recomendada é de 625mg a 1,3g a cada 12h, tomados preferencialmente durante ou após as refeições. A critério médico, pode-se ajustar a dose até o máximo de 6g ao dia. Crianças com menos de 12 anos: a critério médico. A dose deve ser administrada ingerindo-se um copo de água cheio.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Saito T, Mizutani F, Iwanaga Y, Morikawa K, Kato H. Laxative and antidiarrheal activity of polycarbophil in mice and rats. *Jpn J Pharmacol.* 89:33-141, 2002.
- 2) Miller MJS. Therapeutic approaches to constipation, diarrhea and functional bowel disorders: a review of calcium polycarbophil. *JANA.* 6; 2:24-32, 2003.
- 3) Winge K, Rasmussen D, Werdelin LM. Constipation in neurological diseases. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 74:13-19, 2003.
- 4) Pimparker BD, Paustian FF, et al. Effect of polycarbophil on diarrhea and constipation. *Gastroenterol.* 40:397, 1961.
- 5) Hasler WL. The irritable bowel syndrome. *Med Clin North Am.* 86:1525-1551, 2002.
- 6) Nascimbeni r, Donato F, et al. Constipation, anthranoid laxatives, melanosis coli, and colon cancer: a risk assessment using aberrant crypt foci. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 11:753-757, 2002.
- 7) Agarwal MK, Bhatia SJ, et al. Effect of red chillies on small bowel and colonic transit and rectal sensitivity in men with irritable bowel syndrome. *Indian J Gastroenterol.* 2002;21:179-182.

Alcântara Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto Rua Coronel Serrado, 1630 lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam