

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 polímero.

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.