



LITERATURA

TÍTULO: **CLORETO DE MAGNÉSIO**

Página 1 de 2

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Cloreto de Magnésio..... 400mg
Veículo.....qsp..... 2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA

O magnésio é um co-fator em centenas de reações enzimáticas, muitos dos quais envolvem metabolismo energético. Ele também desempenha um importante papel na síntese de proteínas e ácidos nucleicos e tem um papel estabilizador e efeito protetor sobre membranas.

INDICAÇÕES

Desempenha um papel importante nos músculos, nervos, e na função imunológica, impedindo a arritmia, dando força aos ossos, regulação do açúcar no sangue e os níveis de pressão arterial, metabolismo energético e na síntese de proteínas.

REAÇÕES ADVERSAS

Em alguns casos, o magnésio pode provocar tonturas, náuseas, vômitos, irritação gástrica, sede, cólicas intestinais, diarreia, vermelhidão da pele, reações alérgicas como urticária, dificuldade de respirar, inchaço de face, lábios e/ou língua, bradicardia ou taquicardia, desmaios, calor, formigamento, gases e dor estomacal.

CONTRA INDICAÇÕES

Hipersensibilidade aos componentes da formulação, distúrbios gastrintestinais agudos, diarreia crônica, doenças cardíacas, insuficiência renal, úlcera gástrica, gestantes, lactantes e crianças.



LITERATURA

TÍTULO: **CLORETO DE MAGNÉSIO**

Página 2 de 2

INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA

O cloreto de magnésio pode causar aumento da hipotensão no uso com bloqueadores dos canais de cálcio, redução da absorção de tetraciclina e bifosfonatos e aumento da toxicidade em pacientes com problemas renais no uso com sais de alumínio.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. He K, Liu K, Daviglus ML *et al.* Magnesium intake and incidence of metabolic syndrome among young adults. *Circulation*. 2006;113(13):1675-82.
2. Bo S, Pisu E. Role of dietary magnesium in cardiovascular disease prevention, insulin sensitivity and diabetes. *Current opinion in lipidology*. 2008;19(1):50-6.
3. Chacko SA, Song Y, Nathan L, Tinker L *et al.* Relations of dietary magnesium intake to biomarkers of inflammation and endothelial dysfunction in an ethnically diverse cohort of postmenopausal women. *Diabetes care*. 2009;33(2):304-10.
4. Sontia B, Touyz RM. Role of magnesium in hypertension. *Arch Biochem Biophys*. 2007;458(1):33-9.