



CROMO GTF 0,2%

Combate o stress, reduz o colesterol LDL e
aumenta o colesterol HDL

DESCRIÇÃO

É a forma encontrada no cromo da levedura (cromo yeast). A levedura fermentada é rica em cromo, que contém um fator orgânico que potencializa a ação da insulina. Este fator é chamado de fator **de tolerância à glicose** (glucose tolerance factor) ou **GTF**. Foi hipotetizado que o GTF contém um **cromo trivalente (Cr³⁺) ligado ao ácido nicotínico e aos aminoácidos glicina, cisteína e ácido glutâmico**.

Age em todas as reações mediadas pela insulina. Ajuda a manter o metabolismo normal da glicose e a função dos nervos periféricos. Apresenta-se como uma solução de administração parenteral para completar os regimes de nutrição parenteral total (NPT) e com isso evitar os sintomas de deficiência de cromo (tolerância reduzida à glicose, neuropatia periférica, ataxia e um estado similar à encefalopatia hepática). O cromo sérico circula ligado à proteína transferrina, que forma parte da fração beta-globulina. A administração de cromo pode corrigir a resposta típica similar à do diabético que os pacientes com deficiência de cromo apresentam. Seus níveis (1 a 5mg/litro) não refletem de maneira adequada o estado dos depósitos tissulares. A excreção de cromo por via renal é de 3 a 50mg por dia, o qual deve ser considerado ao administrá-lo em pacientes com doença renal.

INTRODUÇÃO

Composto por polinicotinato de cromo combinado com niacina, cisteína, ácido glutâmico e glicina. Tem a função de restabelecer o “Fator de tolerância à glicose”, a forma biológica ativa do cromo no organismo nos casos de deficiência de cromo.

INDICAÇÕES

O cromo é indicado no tratamento e prevenção de diabetes, na proteção de doenças cardiovasculares e hipertensão arterial, no tratamento de hipoglicemia, combate a arteriosclerose e diminui significativamente o colesterol sérico (aumenta os índices de HDL).

Utilizado nas formulações para atletas, pois o cromo é perdido em proporções significativas nos exercícios físicos e na transpiração.



CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

De 50 a 400mcg de cromo elementar.

É necessário aplicar fator de correção.

REAÇÕES ADVERSAS

Pelo fato do cromo estar ligado a aminoácidos determina, ao contrário dos sais minerais, que o índice de efeitos adversos seja próximo a zero em doses terapêuticas.

CONTRAINDICAÇÕES

Hipersensibilidade ao produto.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informações do fabricante 205.



Revisão nº: 02	Data: 24/07/2014
Elaborado por: Gabriela Barbosa	Conferido por: