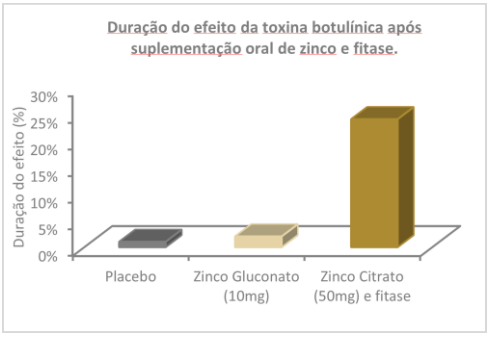
SINACTAZE® (FITASE)

POTENCIALIZA O TEMPO DE AÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA

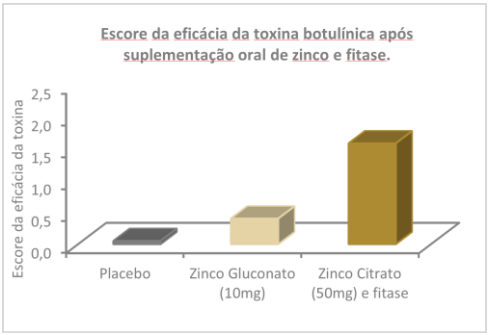
As toxinas botulínicas, proteínas derivadas do *Clostridium botulinum*, representam uma família das mais potentes toxinas que ocorrem naturalmente no mundo. Devido à sua capacidade de inibir as contrações musculares, estas toxinas são amplamente utilizadas no tratamento de doenças do movimento involuntário em procedimentos cosméticos. Para serem eficazes, suas moléculas devem estar associadas a uma molécula de zinco. Sem zinco, as toxinas botulínicas têm pouco ou nenhum efeito[1].

Os níveis de zinco podem ser aumentados através da ingestão de alimentos relativamente ricos nesse metal, mas muitos deles podem também bloquear a sua absorção. Um dos maiores culpados por essa inibição são os fitatos, um grupo de compostos contendo fosfato, que se ligam fortemente ao zinco no ambiente intestinal e previne a absorção de zinco. A fitase é uma enzima que degrada eficazmente fitatos, devido a isso a adição de fitase na dieta tem demonstrado eficaz redução no teor de fitato de vários alimentos, com efeito benéfico sobre a subsequente absorção mineral. A eficácia da toxina botulínica aumenta com a suplementação da associação de zinco, necessário para obter o efeito desejado, e fitase, que proporciona maior absorção deste metal[1,2].

Testes Clínicos de Eficácia da Sinactaze®[3]:



Aumento da duração do efeito da toxina de aproximadamente 30% em 92% dos indivíduos suplementados zinco citrato + fitase.



Em 84% dos indivíduos suplementados com zinco citrato + fitase - aumento significativo no efeito da toxina.

Escore de eficácia da toxina botulínica[5].	
0	Nenhuma mudança no efeito usual
1	Leve mudança do que o efeito usual
2	Significativa mudança do que o efeito usual
3	Melhor efeito nunca imaginável

Sugestão de Fórmula

Suplementação Oral de Zinco e Fitase[4]

Sinactaze® Fitase	3.000UI
Citrato de zinco (Zinco elementar)	25mg
Excipiente qsp	Uma cápsula

IMPORTANTE: Administrar duas a três cápsulas

Propriedades[2]:

Fitases são quimicamente conhecidas como mio-inositol-hexaquifosfato fosfo-hidrolases e catalisam a liberação sequencial de fosfato a partir de fitato. A desfosforilação de fitato é um pré-requisito para melhorar o valor nutricional, porque a remoção de grupos fosfato a partir do anel inositol diminui a força de ligação mineral de fitato. Isso resulta em uma maior biodisponibilidade de minerais essenciais na dieta, como zinco[2].

A eficácia da toxina botulínica aumenta com a suplementação da associação de zinco, necessário para obter o efeito desejado, e fitase, que proporciona maior absorção deste metal[1,3,4].

A suplementação da associação de zinco e fitase tem um papel significativo no aumento da eficácia e duração da toxina botulínica, resultando em redução do número de aplicações por ano[3].

Concentração de Uso[4]:

Sinactaze®: 3.000 – 6.000 UI ao dia.

Benefícios[4]:

- Aumento da eficácia da toxina botulínica;
- Reduz necessidade de frequentes aplicações, minimizando o desconforto do paciente pelo uso da agulha;
- Reduz variabilidade intertratamento por indivíduo, uma vez que os fatores antinutricionais são amenizados.

Efeitos Adversos[4]:

- A ingestão de níveis elevados de zinco pode causar sintomas gastrointestinais como náuseas, vômitos, diarreia, dor de estômago, assim como tontura, disfunção renal, anemia e diminuição da função imunológica;
- A administração demasiada da fitase pode causar absorção elevada de zinco, resultando nos efeitos secundários mencionados anteriormente.

Literatura Consultada:

1. Literatura técnica da distribuidora do Zytase – Eden Aesthetics distribution, Londres.
2. Vikas K, Amit KS, Makkar Harinder PS, Klaus B. Dietary roles of phytate and phytase in human nutrition: A review. Food Chemistry [2010, 120(4):945-959].
3. Koshy JC, Sharabi SE, Feldman EM, Hollier LH Jr, Patrinely JR, Soparkar CN. Effect of dietary zinc and phytase supplementation on botulinum toxin treatments. J Drugs Dermatol. 2012 Apr;11(4):507-12.
4. Literatura Técnica do Fornecedor – Lemma, Brasil.

Pesquisa e Desenvolvimento: Pharmaceutical Consultoria (Abril 2014) www.pharmaceutical.com.br ©Todos os direitos reservados. Informações destinadas exclusivamente aos profissionais da saúde.

LEMMA SUPPLY SOLUTIONS
Rua Barão do Triunfo, 427 – CJ 1309 – Brooklin – São Paulo/SP – CEP 04602-00Contato: (11) 5044-7234
lemma@lemma.com.br / www.lemma.com.br
lemma.supply - facebook.com/lemma.supply