



LITERATURA

TÍTULO: **LIPO VIC - B**

Página 1 de 3

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Metionina	25mg/ml
Inositol	50mg/ml
Colina	50mg/ml
Metilcobalamina	250mcg/ml
Veículo.....qsp.....	2ml

pH = 5,0

FARMACOLOGIA E MECANISMO DE AÇÃO

A administração da formulação acima auxilia na perder peso, pois promove um aumento da produção de energia, melhorando a capacidade do corpo de queimar gordura.

A mescla Lipo Vic-B é uma mistura de compostos que podem auxiliar na redução do tecido adiposo. A utilização de compostos individualmente pode ser eficaz, no entanto, em combinação eles exibem maior atividade lipotrópica do que quando administrados isoladamente, atuando assim, de modo sinérgico. A aplicação injetável (IM e/ou SC) pode ser mais eficaz que a suplementação oral, devido ao aumento da biodisponibilidade por essas vias de administração.

Estas substâncias lipotrópicas estão estrutural e funcionalmente relacionadas com as vitaminas do Complexo B ou estão envolvidos na homeostase da produção de energia a partir de lipídeos. São utilizadas em conjunto com o intuito de potencializar a perda de gordura. Essa composição estimula o fígado a otimizar os seus processos celulares, promovendo um ambiente metabólico necessário para uma mobilização e utilização de ácidos graxos (gordura). As substâncias lipotróficas incluídas nessa fórmula são:

Metionina: ajuda o fígado a manter a capacidade ideal de processar ácidos graxos. Ela é um dos principais constituintes da S-adenosilmetionina (SAME) responsável pelas reações de doação de grupos metil às histonas que ativam certos processos genéticos que envolvem o aumento do tecido magro. Embora indiretamente ligado à lipólise, acredita-se que o aumento do tecido magro melhora a taxa metabólica basal, que conseqüentemente, aumenta a necessidade calórica de manutenção corporal.

Inositol: é uma molécula semelhante ao açúcar, referida como um álcool de açúcar. Embora muito semelhante à estrutura molecular da glicose, esta molécula não apresenta os traços que os carboidratos simples apresentam. Contrariamente aos carboidratos simples, este álcool de açúcar mostrou não aumentar ativamente o armazenamento adiposo. De fato, descobriu-se que o inositol diminui a atividade da sintase dos ácidos graxos, uma proteína multienzimática que catalisa a síntese dos ácidos graxos. Este conjunto de enzimas permite ao organismo produzir moléculas de gordura triglicérides que residem no tecido adiposo .O inositol também é eficaz na diminuição da resistência insulínica, ele compõe uma molécula



LITERATURA

TÍTULO: **LIPO VIC - B**

Página 2 de 3

que atua melhorando a sensibilidade do corpo à sinalização da insulina. A exposição excessiva à glicose no sangue leva à resistência insulínica e ao transporte deficiente de nutrientes. O inositol pode ser eficaz na redução desta condição e, ao mesmo tempo, reduzir a síntese de ácidos graxos evitando grandes acúmulos de triglicerídeos no tecido adiposo.

Colina: importante precursor do neurotransmissor acetilcolina que está envolvido em uma série de atividades, uma das quais inclui a função de contração muscular. A acetilcolina também permite a comunicação entre os neurônios. O aumento da comunicação neural resulta em aumento da atividade do SNC, que acaba elevando o gasto energético. O gasto de energia requer aporte de nutrientes, seja de energia armazenada (gordura) ou nutrientes alimentares. Juntamente com o aumento da atividade do SNC vem o aumento da capacidade cognitiva e por esse efeito a colina pode ser considerada um nootrópico.

A suplementação de colina reduz a carnitina sérica e urinária e essa redução é um indicativo que a carnitina está mais presente em tecidos que a utilizam como transportador mitocondrial de ácidos graxos que são decompostos e usados como fonte geradora de ATP.

Vitamina B12 (Metilcobalamina): é um nutriente fundamental em vários processos biológicos do organismo. Está envolvida na síntese de DNA, ácidos graxos e metabolismo de aminoácidos. É capaz de acelerar alguns processos metabólicos gerando mais energia e disposição. A deficiência de B12 ocorre por várias razões, incluindo deficiência dietética e má absorção; e nesses casos a sua suplementação é muito importante. Seus benefícios são: aumenta produção de energia e a taxa metabólica geral; auxilia na queima de gordura corporal armazenada; possui ação detox; aumenta a produção de glóbulos vermelhos; mantém o funcionamento hepático; ajuda a regular o sono, o humor, o apetite e retarda o envelhecimento celular.

INDICAÇÕES

- São usadas para ajudar a liberar depósitos de gordura em algumas partes do corpo como abdomen, interno de coxa, papada, nádegas e quadris;
- Diminuição de gordura no fígado;
- Prevenção de depósito de colesterol;
- Melhora o metabolismo do corpo;
- Melhora o estresse oxidativo devido a sua função antioxidante;
- Melhora a performance em exercícios;
- Auxilia o emagrecimento;
- Reparador de DNA;
- Hepatoprotetor.



LITERATURA

TÍTULO: **LIPO VIC - B**

Página 3 de 3

CONTRA INDICAÇÕES

Pacientes alérgicos a qualquer um dos componentes da fórmula.

REAÇÕES ADVERSAS

Efeitos colaterais mais comuns incluem desconfortos abdominais podendo ocasionar diarreias e incontinência urinária.

Alguns pacientes relataram exalar um odor desagradável.

Pode haver dores no pescoço, nas mãos e articulações.

PRECAUÇÕES

Pode ocorrer uma irritação no local da aplicação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Lipo (MIC) Injection. Adult Health N.P. Disponível em: <http://limedicalaesthetics.com/lipo-mic-injections/>.
2. Lipo B (MIC) Injection. Empower Pharmacy. Disponível em: <https://www.empowerpharmacy.com/drugs/lipo-b-mic-injection.html>.