

GYMNEMA SYLVESTRE GS4



Propriedades/ Aplicações

É um extrato seco a 75%, das folhas da ***Gymnema sylvestre***, planta da família Asclepiadaceae, natural das florestas tropicais das áreas central e sul da Índia, e também na África. Seu uso já fora descrito, como diurético, adstringente, tônico, estimulante cardíaco, circulatório e urinário, entre outros.

Pesquisas mais específicas, no entanto, demonstraram que as folhas da ***Gymnema sylvestre***, possuem entre outras substâncias, o Ácido Gimnêmico, farmacologicamente ativo, responsável pelas propriedades hipoglicemiantes, anti-diabéticas e adaptogênicas da planta. A ***Gymnema sylvestre*** é, portanto capaz de reduzir a concentração de glicose (glicemia), mediada por estímulo direto à liberação de insulina, ou estímulo de um ou mais hormônios entéricos, responsáveis pelos sinais insulinogênicos, promovendo assim, consequente liberação de insulina.

Como resultado da atividade insulínica da ***Gymnema sylvestre***, há um aumento da atividade de enzimas insulino-dependentes, favorecendo a predominância do processo de glicólise sobre a gliconeogênese (formação de glicose ou glicogênio a partir de substratos que não são carboidratos). E ainda, através de sua propriedade adaptogênica, promove-se a homeostase da glicose sanguínea, pelo aumento dos níveis de insulina sérica, por regeneração/reparo das células beta das ilhotas de Langerhans no pâncreas, responsáveis pela produção e secreção interna de insulina.

O desequilíbrio do metabolismo de açúcares e gorduras do organismo, que ocorre na diabetes devido à baixa performance da insulina, é um dos principais mecanismos que resultam na polifagia (descrita na diabetes), bem como na deposição excessiva de gordura no organismo.

A ***Gymnema sylvestre*** é indicada como um nutriente auxiliar em indivíduos obesos, particularmente aqueles que desenvolveram a diabetes na maturidade (tipo II). Melhorando a sensibilidade do organismo à insulina e corrigindo a resistência à insulina, a ***Gymnema sylvestre*** pode reduzir a gordura corporal e aumentar a termogênese, mecanismo auxiliar na perda do excesso de peso.

Além disso, o efeito insulínico da ***Gymnema sylvestre***, pode levar a um efeito redutor do apetite, incluindo a diminuição do apetite por doces.

Gymnema sylvestre é, portanto, indicado como adjuvante no controle da obesidade e manifestações decorrentes, na regulação dos metabolismos de açúcares e gorduras do organismo. Também tem importância na terapia de diabetes, auxiliando no retardo das complicações secundárias ligadas à mesma.



A qualidade do nosso trabalho é a garantia da sua saúde

EM CASO DE DÚVIDAS,
CONSULTE SEU MÉDICO OU
UM DOS NOSSOS FARMACÊUTICOS.

Tel.: (17) 3229.3990 | www.farmaciamanipulare.com.br | manipulare@ig.com.br
Av. Brigadeiro Faria Lima, 5322 | Vila São Pedro | CEP 15090-000 | São José do Rio Preto, SP