

Pholia Magra®

VERDADEIRA

XTRACT VETORIZED™



Introdução

A Attivos Magistrais desenvolveu o primeiro insumo fitoterápico com estudo de eficácia e segurança para controle de peso e bem estar dos pacientes em dietas de emagrecimento.

PholiaMagra® Verdadeira, um *assemblage* de espécie do gênero *Cordia*, extrato proprietário produzido com padronização única, oriundo de *terroir* exclusivo, a partir de um processo controlado e monitorado desde o selecionamento das sementes, controle do solo, rodízio da cultura até a sua colheita posterior selecionamento das “plantas mãe”.

É importante ressaltar que as plantas sintetizam milhares de compostos químicos. Dessa forma um extrato comum possui uma mistura complexa na sua composição. Muitas vezes os compostos ativos estão em baixa concentração, “diluídos” nessa mistura.

O extrato padronizado de PholiaMagra® Verdadeira foi desenvolvido com tecnologia de ponta.

O primeiro passo foi realizar um mapeamento químico completo, isolando e identificando cada constituinte do extrato. Em seguida conseguiu-se concentrar e determinar os teores de seus marcadores, e através da tecnologia proprietária XTRACT VECTORIZED a estabilização do mesmo.

O resultado é um extrato único com teor de ativos balanceados mais seguro e eficaz

Insumo cadastrado na ANVISA teve sua eficácia e segurança testada em parceria com a Universidade de São Paulo (USP), com resultado de Perda de Peso de 13%, sem efeitos colaterais.

O estudo Conclui que PholiaMagra® Verdadeira é:

Eficaz e seguro na redução de peso

Similar à Sibutramina

Bernardi, M.M; ET AL, 2011

Ergogênico

Artimari, L. R ET AL, 2001

Termogênico

Sindller, B. H, 2001

Estudo Pré-Clínico de Eficácia e Segurança do Insumo Fitoterápico PholiaMagra® Verdadeira comparado com Sibutramina.

BERNARDI, M. M.; SPINOSA, H. S.; REIS-SILVA, M.; SILVA, A. C.; DALMOLIN, D. P. Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO.

O objetivo deste trabalho foi investigar os efeitos da administração prolongada do fitoterápico PHOLIAMAGRA® em ratos, machos e fêmeas. Para tanto os animais foram alimentados no primeiro mês do experimento com ração hipercalórica. No segundo mês os ratos

receberam, per os, o fitoterápico e água (grupo controle) ou Sibutramina (grupo controle positivo), ambos alimentados com ração normal.

O peso corporal dos animais foi avaliado no início e final da administração da dieta hipercalórica e ao final dos tratamentos. Calculou-se a porcentagem de ganho de peso e o Delta de Perda de Peso in vivo (DPP) dos ratos ao final dos tratamentos.

Os resultados indicaram em relação aos ratos machos e fêmeas do grupo controle que houve redução significativa no ganho de peso dos ratos tratados com o fitoterápico, o qual foi SUPERIOR ao daquele grupo tratado com a Sibutramina.

O DPP para machos e fêmeas mostrou que o insumo fitoterápico PHOLIAMAGRA® foi efetivo em promover perda de peso significativa em ratos machos e fêmeas previamente alimentados com ração hipercalórica

Delta de Perda de Peso (DPP) in vivo

Foi obtido um resultado de eficácia medido através do índice de perda de peso in vivo (DPP) que traduz a expectativa da perda do sobre peso do paciente com a utilização do produto no modelo experimental.

Com ele é possível avaliar e comparar o resultado com qualquer outro, da mesma maneira que se avaliam temperaturas, fatores de proteção solar, índices ultra violeta, etc.

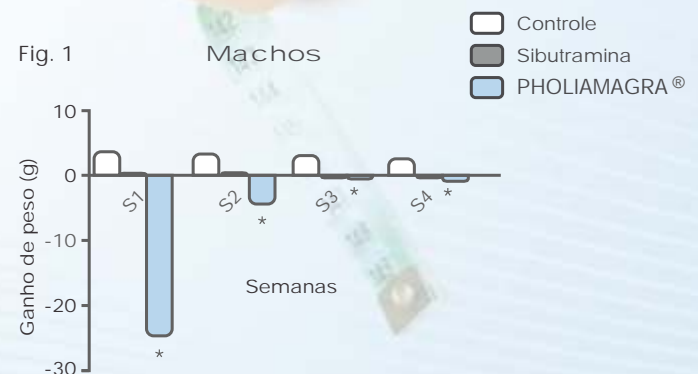
Desta forma, de acordo com as diretrizes do USFDA, EMEA, USP e Pharmacopeia CIL (Brasil) foi medido o Delta de Perda de Peso (DPP) in vivo do fitoterápico. O resultado é um percentual que a partir de 3% é tido como efetivo e acima de 8%, exelente.

Exemplo:

Um paciente com sobre-peso de 30 kilos no final do tratamento, conforme preconizado pelo estudo Pré-clínico realizado na USP em 2012, terá um DPP de 13%, isto é, a expectativa real de perda de peso será de 3,9 kilos.

Resultados

O ganho de peso semanal dos ratos machos e fêmeas durante o tratamento com PholiaMagra® Verdadeira e após o término da administração da ração hipercalórica podem ser vistos na fig. 1.



Pholia Magra®

VERDADEIRA XTRACT VETORIZED™

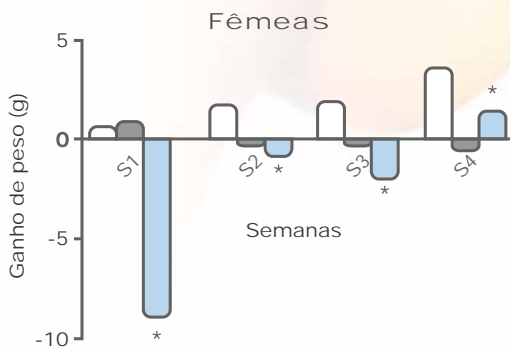


Fig.1 Ganho de peso semanal (g) de ratos alimentados com ração hipercalórica por um mês, tratados ou não com o fitoterápico PholiaMagra® Verdadeira. Os dados são apresentados em porcentagem do peso a cada semana após a ingesta com ração hipercalórica. S-semana após ingesta com ração hipercalórica. * $p < 0,05$ em relação ao grupo controle alimentado com ração hipercalórica que recebeu água ou sibutramina (7,5mg/Kg/ 2x/dia). ANOVA de duas vias seguida pelo teste de Bonferroni.

recebeu água ou sibutramina (7,5mg/Kg/2x/dia). ANOVA de duas vias seguida pelo teste de Bonferroni. [B] Delta de perda de peso in vivo (DPP) dos ratos ao final dos tratamentos. Nota-se que o DPP de fêmeas foi maior que dos ratos machos, indicando que o fitoterápico é mais efetivo em fêmeas.

Conclui-se que PholiaMagra® Verdadeira promove:

- Perda de peso similar a promovida pelo medicamento Sibutramina;
- Eficaz na redução de peso em 30 dias;
- Apresentou um DPP de 13%;
- Não apresentou sinais de toxicidade como: cianose, pelos arrepiados, depressão durante tratamento.

PholiaMagra® Verdadeira obteve um DPP 13% em estudo pré-clínico realizado pela Universidade de São Paulo.

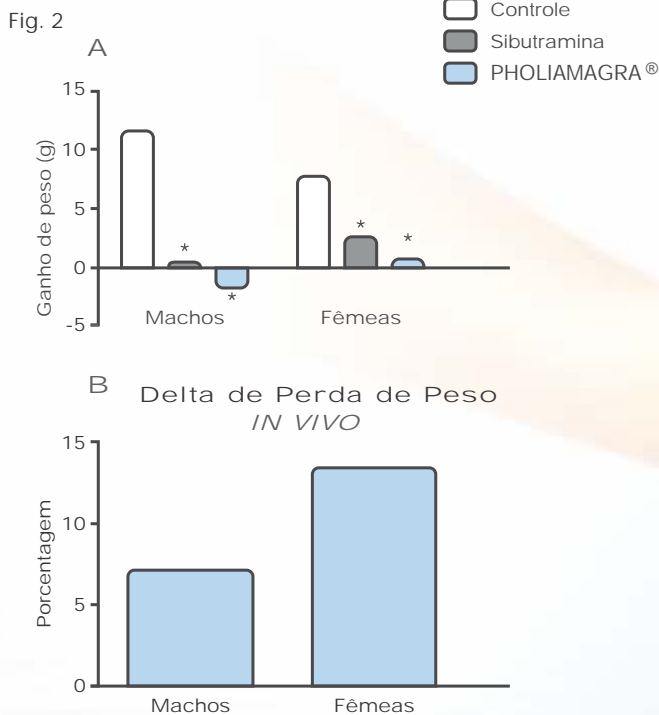


Fig.2. [A] Ganho de peso total de ratos alimentados com ração hipercalórica por um mês, tratados ou não com o fitoterápico PholiaMagra® Verdadeira. Os dados são apresentados em porcentagem do peso final após a ingesta com ração hipercalórica. * $p < 0,05$ em relação ao grupo controle alimentado com ração hipercalórica que

Conclusões

O tratamento com o fitoterápico PholiaMagra® Verdadeira reduziu de forma significativa o peso corporal de ratos machos e fêmeas com sobrepeso quando comparados ao grupo controle, sendo o resultado final similar ao da sibutramina. Estes tratamentos foram mais efetivos em fêmeas do que em machos expresso por um DPP maior nas fêmeas.

Dosagem Usual Preconizada

300 mg 2x ao dia (antes do almoço e jantar).

Gravidez e lactação: Não existem informações suficientes para a determinação de segurança, evite o uso.

Referências Bibliográficas Disponíveis no Arquivo do Centro de Pesquisa & Desenvolvimento da Attivos Magistrais

- BERNARDI, M.M.; SPINOSA, H.S; RICCI, E.L; REIS-SILVA, M; SILVA, A.C; DALMOLIN, D.P; Perda de peso em ratos alimentados com ração hipercalórica e tratados com o fitoterápico PholiaMagra® Verdadeira - Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.
- ARISAWA, M.; FUJITA, A.; HAYASHI, T.; HAYASHI, K.; OCHIAI, H.; MORITA, N. Cell growth inhibition of KB cells by plants extracts. Natural Medicines 48: 339-348, 1994.
- CALLE, E. E.; RODRIGUEZ, C.; WALKER-THURMOND, K.; THUN, M. J.

Pholia Magra®

VERDADEIRA

XTRACT VETORIZED™



Overweight, obesity, and mortality from cancer in a prospectively studied cohort of U.S. adults. *N Engl J Med*, 348:1625-1638, 2003.

CARDOSO, S.; BONA, L. R.; BARBOZA, L. T.; ANDREOLLA, H. F.; BOECK, R.; VIEIRA, V.; FRANTZ, M. A.; MORISSO, F. D. P.; COITINHO, A. S.; TAVARES, R. G. Atividade hipolipidêmica do extrato de *Cordia salicifolia* em camundongos submetidos a dieta hiperlipidêmica. *Revista da AMRIGS*, Porto Alegre, 52 (3): 182-186, 2008.

CAPARROZ-ASSAF, S. M.; GRESPLAN, R.; BATISTA, C. E.; BERSANI-AMADO, F. A.; BARONE, S.; DANTAS, JÁ.; CUMAN, R. K. N.; BERSANI-AMATO, C. A. Toxicity studies of *Cordia Salicifolia* extract. *Acta Sci. Health Sci. Maringa*, 27(1): 41-44, 2005.

CRUZ, G.L. Dicionário das plantas Úteis no Brasil. 5ª Ed. Rio de Janeiro, Bertrand, 599p, 1995.

KOPELMAN, P. G. Physiopathology of prolactin secretion in obesity. *International Journal of Obesity and Related Metabolic Disorders*, 24 (Sup. 2): S104-S108, 2000.

HAYASHI, K.; HAYASHI, T.; MORITA, N.; NIWAYANA, S. Antiviral activity of an extract of *Cordia salicifolia* on herpes simplex virus type 1. *Planta Médica*, 56: 439-443, 1990.

LOPES, L. C.; ALBANO, F.; LARANJA, G. A. T.; ALVES, L. M.; SILVA, L. F. M.; SOUZA, G. P.; ARAUJO, I. M.; NOGUEIRA-NETO, J. F.; FELZENSZWALB, I.; KOVARY, K. Toxicological evaluation by in vitro and in vivo assays of an aqueous extract prepared from *Echinodorus macrophyllus* leaves. *Toxicology Letters* 116: 189-198, 2000.

MATSUNAGA, K.; SASAKI, S.; OHIZUME, Y. Excitatory and inhibitory effects of Paraguayan medicinal plants *Equisetum giganteum*, *Acanthospermum*, *Allophylus edlis* and *Cordia salicifolia* on rabbit aorta and guinea pig left atrium. *Natural Medicines*, 51: 478-81, 1997.

MENGHINI, L.; EPIFANO, F.; LEPORINI, L.; PAGIOTTI, R.; TIRILLINI, B. Phytochemical investigation on leaf extract of *Cordia salicifolia* Cham. *Journal of Medicinal Food*. 11: 193-194, 2008.

OMS- 2004. Organização Mundial de Saúde. Obesidade: prevenindo e controlando a epidemia global. Relatório da Consultadoria da OMS, Genebra.

SAITO, M. L.; OLIVEIRA, F. Morfodiagnose e Identificação Cromatográfica em Camada Delgada de Chá de Bugre – *Cordia ecalyculata* Vell. *Revista Brasileira de Farmácia*, 67: 1-16, 1986.

SILVA, C. J.; BASTOS, J. K.; TAKAHASHIA, C. S. Evaluation of the genotoxic and cytotoxic effects of crude extracts of *Cordia ecalyculata* and *Echinodorus grandiflorus*. *Journal of Ethnopharmacology* 127 : 445-450, 2010.

SIQUEIRA, V. L. D.; CORTEZ, D. A. G.; OLIVEIRA, C. E.; NAKAMURA, C. V.; BAZOTTE, R. B. Pharmacological studies of *Cordia salicifolia* Cham in normal and diabetic rats. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 49 (2): 215-218, 2006.

INPI - PHOLIAMAGRA® - Marca Registrada.

USPTO (United States Patent Office) Marca Depositada.

Revisão 09/2012 - Esta revisão substitui todas as anteriores

www.pholiamagra.com

Rua Renato Menezes Cabral, 17 Tamboré Barueri, SP CEP 06463-285 Central de Atendimento Magistral: (11) 2148-7600 ou 2148-7601
FALEQUATROMIL: 4003 10 43 TeleFax Magistral: (11) 2148 7643 Nextel: ID 44*21446 ou ID 44*21448 e-mail: falecom@attm.com.br

**ATTIVOS
MAGISTRAIS**

Este material foi desenvolvido exclusivamente como mera sugestão para o Setor de Marketing, Pesquisa e Desenvolvimento dos nossos Clientes. Todas as alegações técnicas e sugestões mercadológicas foram elaboradas pelo nosso departamento de marketing científico, resultando em informações confiáveis e seguras. Contudo o nosso potencial Cliente deverá confirmar estas informações técnicas e mercadológicas, inclusive efeitos e estabilidade, das nossas matérias primas antes de adotá-las nos seus métodos e produtos finais. As formulações sugeridas são meramente informativas e baseadas em nosso melhor conhecimento até este momento por isso devem ser conduzidos testes preliminares de inteira responsabilidade de cada empresa para avaliar a exatidão, perfeição, estabilidade e compatibilidade dos ingredientes, estando o Grupo Pharmacopéia eximido totalmente de eventuais problemas decorrentes da não observação ou falta de testes complementares as formulações, manipulações magistrais ou produtos finais. Lembramos que se trata de matérias primas/insumos/ingredientes e não produtos terminados ou acabados, e que estes, deverão seguir orientação de profissional técnico habilitado para formulação e/ou manipulação bem como da legislação em vigor para cada caso, aplicação e/ou registro. Nenhuma consideração, sugestão, formulação ou alegação aqui mencionada é considerada uma permissão de uso ou aplicação, nem uma indução de prática, consumo ou violação de qualquer patente ou permissão. Nos reservamos ao direito de alterar as especificações técnicas e sugestões mercadológicas desta matéria prima sem aviso prévio. Outrossim, são disponíveis as fontes bibliográficas dos trabalhos citados. Chamamos à atenção para, antes de divulgar qualquer informação pública, os regulamentos e diretrizes de propaganda de produtos do segmento a ser atingido sejam observadas, não cabendo ao Grupo Pharmacopéia nenhuma responsabilidade pelo uso inapropriado destas informações e sugestões mercadológicas. Os produtos com patente requerida/concedida e marcas depositadas/registradas de propriedade do Grupo Pharmacopéia, seus inventores e associados somente poderão ser divulgados com expressa autorização e por tempo limitado. Para informações complementares tais como: amostras, testes, protocolos, ensaios e outras sugestões de fórmulas, contate nosso Serviço de Atendimento ao Marketing de Desenvolvimento (SAMD) 011-21487600.

MATERIAL RESTRITO. NÃO PODE FICAR DISPONÍVEL AO PÚBLICO LEIGO. Este é um insumo (matéria prima). Não se trata de um produto acabado ou um medicamento pronto para uso. Este é um produto farmacêutico. Este insumo poderá ser fornecido somente à grande escala para as empresas cadastradas em nosso banco de dados. Ativos Magistrais - Uma empresa 100% Brasileira © Copyright 2012 - Ativos Magistrais