

GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO

FEVERFEW (*Tanacetum parthenium*)



SINONÍMIAS: Chrysanthemum parthenium (L.) Bernh. and Pyrethrum parthenium (L.) Sm.; Featherfoil, Midsummer Daisy, Feverfew, Migrafew.

REINO: Plantae

DIVISÃO: Magnoliophyta

CLASSE: Magnoliopsida

ORDEM: Asterales

FAMÍLIA: Asteraceae

GÊNERO: Tanacetum

ATIVOS: Parthenolide, sesquiterpenes lactonas, cânfora, luteolina e apigenina.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
Av. Santa Catarina,66 -Aeroporto- 04635-000-São Paulo-SP-Brasil



11 50316060/DDG 0800 771 2570 gamma@gamma.com.br



GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO

DESCRIÇÃO

Feverfew é um membro da família Daisy. Vêm sendo usado na medicina tradicional desde os primeiros séculos para condições anti-inflamatórias e para prevenir a ocorrência de dores de cabeça ocasionadas pela enxaqueca. Tradicionalmente consumida em forma de extrato padronizado ou chá das folhas secas, o Feverfew possui um ingrediente ativo denominado partenólideo (parthenolide).

As folhas secas de Feverfew contêm componentes conhecidos por sesquiterpenes lactonas; partenólideo é o principal (85%) e considerado o constituinte ativo primário.

INDICAÇÕES

- Prevenção de dores de cabeça;
- Reduz a severidade de episódios de enxaqueca;
- Possui atividade anti-inflamatória, podendo ajudar em casos de artrite.

MECANISMO DE AÇÃO

Extratos de Feverfew inibem a agregação plaquetária e a reação causada pela liberação de plaquetas. Os componentes ativos sesquiterpenes lactonas e partenólideo agem inibindo as plaquetas através da neutralização dos grupos de sulfidril ou dentro ou fora das células. A natureza precisa dos grupos de sulfidril que são susceptíveis ao Feverfew e são envolvidos na agregação plaquetária e a ação liberadora, não foi ainda definida.

ESTUDO

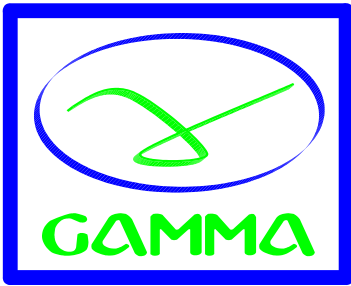
Estudos clínicos e laboratoriais têm mostrado um efeito das folhas de Feverfew e extratos em processos anti-inflamatórios que incluem o metabolismo de araquidonato e funções plaquetárias. Extratos de Feverfew produzem uma liberação clara da inibição de histamina e produção de prostaglandinas, que podem explicar algumas atividades anti-inflamatórias do produto. Partenólideo e a substância relacionada sesquiterpenes podem interferir com a liberação da serotonina das plaquetas (o excesso de serotonina liberado das plaquetas vêm demonstrando ser uma causa primária de dores de cabeça), sugerindo um possível mecanismo pelo qual as funções de Feverfew inibem a contração celular dos músculos e previne as ocorrências de dores de cabeça. Com o consumo de

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
Av. Santa Catarina,66 -Aeroporto- 04635-000-São Paulo-SP-Brasil



11 50316060/DDG 0800 771 2570 gamma@gamma.com.br



GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO

80mg de Feverfew por dia, ¼ experimentaram uma redução no número de ataques de dores de cabeça e uma clara redução da ocorrência de náusea e vômito que comumente acompanham os ataques de enxaqueca. Outro estudo, em que voluntários consumiram 100mg de folhas secas (extrato padronizado contém 0.2mg de partenólídeo), a intensidade da enxaqueca foi reduzida seguindo 60 dias de tratamento com Feverfew.



EFEITOS COLATERAIS

Certos efeitos colaterais têm sido notado em estudos clínicos, incluindo úlceras de boca, desconforto gastrointestinal e sequeidão na boca.

CONTRA INDICAÇÕES

Não é recomendado o uso de Feverfew durante a gravidez ou amamentação. Não é indicado para o uso em crianças abaixo de 2 anos. Pessoas sensíveis a outras plantas da mesma família, como Ragweed e Camomila, devem evitar o uso de Feverfew. O uso a longo prazo pode estar associado a efeitos anticoagulantes; Feverfew não deve ser usado em conjunto a outros agentes anticoagulantes.

DOSAGEM

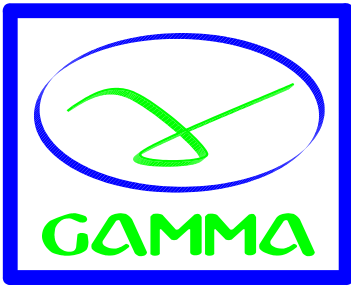
A maioria dos estudos utilizam dosagens que variam de 25 a 125mg de folhas de Feverfew por dia com conteúdo de partenólídeo de no mínimo 0,2mg (0,2 a 0,9%). Suplemento deve ser tomado propriamente para prevenir a ocorrência de enxaquecas, aliviando os sintomas dos ataques quando ocorrerem. Algumas alternativas sugerem uma pausa ocasional no tratamento, mas deve se ficar atento a uma síndrome de reincidência já relatada em casos de descontinuidade do consumo de Feverfew.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
Av. Santa Catarina,66 -Aeroporto- 04635-000-São Paulo-SP-Brasil



11 50316060/DDG 0800 771 2570 gamma@gamma.com.br



GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO

INTERAÇÕES

Outros agentes anticoagulantes.

REFERÊNCIAS

1. Abourashed EA, Khan IA, Abourashed EA, Khan IA. Determination of parthenolide in selected feverfew products by liquid chromatography. *J AOAC Int.* 2000 Jul-Aug;83(4):789-92.
2. Awang DV. Feverfew products. *CMAJ.* 1997 Sep 1;157(5):510-1.
3. Barsby R, Salan U, Knight DW, Hoult JR. Irreversible inhibition of vascular reactivity by feverfew. *Lancet.* 1991 Oct 19;338(8773):1015.
4. Barsby RW, Knight DW, McFadzean I. A chloroform extract of the herb feverfew blocks voltage-dependent potassium currents recorded from single smooth muscle cells. *J Pharm Pharmacol.* 1993 Jul;45(7):641-5.
5. Barsby RW, Salan U, Knight DW, Hoult JR. Feverfew and vascular smooth muscle: extracts from fresh and dried plants show opposing pharmacological profiles, dependent upon sesquiterpene lactone content. *Planta Med.* 1993 Feb;59(1):20-5.
6. Barsby RW, Salan U, Knight DW, Hoult JR. Feverfew extracts and parthenolide irreversibly inhibit vascular responses of the rabbit aorta. *J Pharm Pharmacol.* 1992 Sep;44(9):737-40.
7. Groenewegen WA, Heptinstall S. A comparison of the effects of an extract of feverfew and parthenolide, a component of feverfew, on human platelet activity in-vitro. *J Pharm Pharmacol.* 1990 Aug;42(8):553-7.
8. Groenewegen WA, Knight DW, Heptinstall S. Progress in the medicinal chemistry of the herb feverfew. *Prog Med Chem.* 1992;29:217-38.
9. Hayes NA, Foreman JC. The activity of compounds extracted from feverfew on histamine release from rat mast cells. *J Pharm Pharmacol.* 1987 Jun;39(6):466-70.
10. Heptinstall S, Awang DV, Dawson BA, Kindack D, Knight DW, May J. Parthenolide content and bioactivity of feverfew (*Tanacetum parthenium* (L.) Schultz-Bip.). Estimation of commercial and authenticated feverfew products. *J Pharm Pharmacol.* 1992 May;44(5):391-5.
11. Heptinstall S, Groenewegen WA, Spangenberg P, Losche W. Inhibition of platelet behaviour by feverfew: a mechanism of action involving sulphhydryl groups. *Folia Haematol Int Mag Klin Morphol Blutforsch.* 1988;115(4):447-9.
12. Heptinstall S. Feverfew--an ancient remedy for modern times? *J R Soc Med.* 1988 Jul;81(7):373-4.
13. Knight DW. Feverfew: chemistry and biological activity. *Nat Prod Rep.* 1995 Jun;12(3):271-6.
14. Loesche W, Groenewegen WA, Krause S, Spangenberg P, Heptinstall S. Effects of an extract of feverfew (*Tanacetum parthenium*) on arachidonic acid metabolism in human blood platelets. *Biomed Biochim Acta.* 1988;47(10-11):S241-3.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
Av. Santa Catarina,66 -Aeroporto- 04635-000-São Paulo-SP-Brasil



11 50316060/DDG 0800 771 2570 gamma@gamma.com.br



GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO

15. Loesche W, Mazurov AV, Voyno-Yasenetskaya TA, Groenewegen WA, Heptinstall S, Repin VS. Feverfew--an antithrombotic drug? *Folia Haematol Int Mag Klin Morphol Blutforsch.* 1988;115(1-2):181-4.
16. Murphy JJ, Heptinstall S, Mitchell JR. Randomised double-blind placebo-controlled trial of feverfew in migraine prevention. *Lancet.* 1988 Jul 23;2(8604):189-92.
17. Pattrick M, Heptinstall S, Doherty M. Feverfew in rheumatoid arthritis: a double blind, placebo controlled study. *Ann Rheum Dis.* 1989 Jul;48(7):547-9.
18. Pittler MH, Vogler BK, Ernst E. Feverfew for preventing migraine. *Cochrane Database Syst Rev.* 2000;(3):CD002286.
19. Prusinski A, Durko A, Niczyporuk-Turek A. Feverfew as a prophylactic treatment of migraine. *Neurol Neurochir Pol.* 1999;33 Suppl 5:89-95.
20. Pugh WJ, Sambo K. Prostaglandin synthetase inhibitors in feverfew. *J Pharm Pharmacol.* 1988 Oct;40(10):743-5.
21. Rotblatt MD. Cranberry, feverfew, horse chestnut, and kava. *West J Med.* 1999 Sep;171(3):195-8.
22. Sriramarao P, Rao PV. Allergenic cross-reactivity between Parthenium and ragweed pollen allergens. *Int Arch Allergy Immunol.* 1993;100(1):79-85.
23. Sumner H, Salan U, Knight DW, Hoult JR. Inhibition of 5-lipoxygenase and cyclooxygenase in leukocytes by feverfew. Involvement of sesquiterpene lactones and other components. *Biochem Pharmacol.* 1992 Jun 9;43(11):2313-20.
24. Vogler BK, Pittler MH, Ernst E. Feverfew as a preventive treatment for migraine: a systematic review. *Cephalalgia.* 1998 Dec;18(10):704-8.
25. Williams CA, Harborne JB, Geiger H, Hoult JR. The flavonoids of *Tanacetum parthenium* and *T. vulgare* and their anti-inflammatory properties. *Phytochemistry.* 1999 Jun;51(3):417-23.
26. Wong HC. Is feverfew a pharmacologic agent? *CMAJ.* 1999 Jan 12;160(1):21-2.
27. Zhou JZ, Kou X, Stevenson D. Rapid extraction and high-performance liquid chromatographic determination of parthenolide in feverfew (*Tanacetum parthenium*). *J Agric Food Chem.* 1999 Mar;47(3):1018-22.

Estas informações, dosagens e posologias foram cedidas por nossos fornecedores e / ou pesquisadas em literaturas técnicas específicas, devendo ser analisadas pelo médico antes de adotadas na Clínica.

GAMMA COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
Av. Santa Catarina,66 -Aeroporto- 04635-000-São Paulo-SP-Brasil



11 50316060/DDG 0800 771 2570 gamma@gamma.com.br