

Extrato de Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



Sundew (Drosera rotundifolia L.) possui múltiplas propriedades que podem promover ação expectorante e mucolítica, além de acalmar a tosse.

DESCRIPCIÓN

Ingredientes

Por 3 ml : Umectante: glicerina, água, extrato liofilizado de sundew (*Drosera rotundifolia* L, paérea) (540 mg), gama-ciclodextrinas (180 mg) e alfa-ciclodextrinas (90 mg).

Instruções de uso

Adultos: recomenda-se tomar 1 ml, 3 vezes ao dia, diluído em água.

Crianças: conforme critérios opcionais.

Agite antes de usar. Para dosar, aperte o mamilo e aguarde alguns segundos.

DROSERA

Drosera rotundifolia L.

Descrição

Erva perene, de tamanho pequeno (até 15 cm). Folhas em roseta basal, com pecíolo de até 3 cm e lâmina foliar suborbicular (até 1 cm de largura), cobertas por glândulas pediceladas e pegajosas características, muitas vezes de cor vermelha. Inflorescência em cimeiras racemiformes, com 6 a 10 flores pequenas com corola branca. Flores pentâmeras, com sépalas verdes e obtusas, fundidas na parte basal. Pétalas brancas, livres entre elas. Estames em número de 5, alternados com as pétalas. Ovário tricarpelar, supero, coroado por 6 estiletos (3 cada dividido em 2). O fruto é uma cápsula oval um pouco mais curta que o cálice, com deiscência valvar. As flores abrem por um tempo limitado (geralmente apenas algumas horas no início da tarde).

É uma planta insetívora. Se um inseto pousa em suas folhas, os filamentos que possuem dobram-se sobre elas, prendendo-as, e então as glândulas foliares as banham com secreções que contêm enzimas



Extrato de Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



digestivas semelhantes às do suco gástrico e digerem suas presas, aproveitando os compostos nitrogenados e fósforo, escasso nos ambientes em que esta espécie vive.

Floresce durante o verão.

Peça usada

A planta inteira.

Ingredientes ativos

- Naftoquinonas: plumbagina ou plumbagona (metil-2-hidroxi-5-naftoquinona-1-4), carboxi-hidroxi-naftoquinona, rosolisida, metilhidrojuglona, droserona, 8-hidroxi-droserona, ramentona (2-metil-5,8-di-hidroxi-1,4-naftoquinona), ramentaceona (5-hidroxi-7-metil-1,4-naftoquinona) e isosinanolona (3-metil-4,8-di-hidroxi-1-tetralona). O teor de naftoquinona varia, tanto quantitativa quanto qualitativamente, dependendo da espécie.
- Flavonóides: quercetina, hiperosídeo, isoquercitrina e 3-galactosil-miricetina, cujo conteúdo varia dependendo da espécie.
- Ácidos orgânicos.
- Taninos.
- Antocianósidos (dão cor vermelha ao cabelo).
- Além disso, também possui materiais minerais, ácidos orgânicos (málico, cítrico, gálico), mucilagem e enzimas proteolíticas.

Ação farmacológica

- Antiespasmódico, a nível brônquico e intestinal. Drosera exerce um efeito broncodilatador no músculo liso brônquico. Em estudos in vitro sobre íleo de cobaia, foi comprovado que o extrato de sundew em doses de 0,5-1,0 mg/ml inibe os receptores muscarínicos M3 e histamínicos H1.
- Antitússico (para acalmar a irritação do nervo laríngeo).
- Expectorante e mucolítico.
- Antibacteriano: inibe o crescimento de bactérias Gram + (estafilococos, estreptococos, pneumococos) e algumas bactérias Gram - (salmonelas).



Extrato de Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



- Antifúngico e antileishmaniose.
- Antiesclerótico se usado por longos períodos.
- Antiinflamatório (a plumbagina inibe a síntese de prostaglandinas). Em testes in vitro em neutrófilos humanos, verificou-se que o extrato etanólico de sundew inibe a elastase dos neutrófilos em concentrações de 9,4 mg/ml.
- Alguns autores também o consideram diurético e hipoglicêmico.
- No estado fresco é rubefaciente.

Indicações

- Condições respiratórias: bronquite, faringite, laringite, asma, tosse convulsa, tosse espasmódica e irritativa, etc.
- Muito indicado para pessoas que precisam forçar a voz (professores, cantores, palestrantes, etc.).
- Espasmos digestivos.
- Uso externo: neuralgia, inflamação osteoarticular, contraturas musculares, mialgia, etc.

Contra-indicações

Não foram descritas contra-indicações ou interações.

- Gravidez: Foram realizados estudos em diversas espécies de animais, utilizando doses várias vezes superiores às doses humanas, sem terem sido registados quaisquer efeitos embriotóxicos ou teratogénicos; No entanto, não foram realizados ensaios clínicos em humanos, pelo que o uso de sundew só é aceite na ausência de alternativas terapêuticas mais seguras.
- Amamentação: Não se sabe se os componentes da sundew são excretados em quantidades significativas com o leite materno e se isso pode afetar a criança. Recomenda-se suspender a amamentação ou evitar a administração de sundew.
- Recomenda-se não prescrever formas farmacêuticas com teor alcoólico a crianças menores de dois anos ou a clientes em processo de abstinência alcoólica.



Extrato de Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



Precauções

A presença de mucilagem cria um risco potencial de interação porque a mucilagem pode atrasar ou reduzir a absorção oral de outros ingredientes ativos. Recomenda-se, portanto, distanciar as dosagens de sundew e outros princípios ativos.

Efeitos colaterais e toxicidade

- Não foram descritos nas doses terapêuticas recomendadas.
- Devido ao seu conteúdo de plumbagina, pode produzir uma cor anormal na urina.
- No entanto, dados sobre possíveis reações adversas geniturinárias (retenção urinária, oligúria, disúria) e alérgicas/dermatológicas (erupção cutânea maculopapular, eritema) foram coletados na base de dados FEDRA (Farmacovigilância Espanhola, Dados de Reações Adversas) do Sistema Espanhol de Farmacovigilância.
- Overdose: Doses mais altas, a plumbagona é citotóxica.

Estudos

Estudo clínico sobre sua atividade antiinflamatória e antiespasmódica:

O extrato etanólico de Drosera madagascariensis possui ação antiinflamatória e espasmolítica. O extrato inibe a elastase de neutrófilos humanos in vitro (IC50 de 9,4 mg/ml). As naftoquinonas não intervêm nesta ação, porém, os flavonóides, como a quercetina (IC50 de 0,8 mg/ml), o hiperósido (IC50 de 0,15 mg/ml) e a isoquercitrina (IC50 de 0,7 mg/ml) contribuem para a inibição da enzima. Além disso, o extrato induz um efeito espasmolítico in vivo no íleo da cobaia, através dos receptores colinérgicos M3 e histamínicos H1. Entretanto, não apresenta atividade in vivo nos receptores de prostaglandinas PGF2a na traqueia de cobaias. O teor de naftoquinona não interviria na ação espasmolítica, devido ao seu baixo teor no extrato.

Kolodziej H, Pertz HH, Humke A. Institut für Pharmazie, Pharmazeutische Biologie, Freie Universität Berlin, Berlin, Alemanha. Principais constituintes de um extrato fluido comercial de Drosera e sua atividade antagonista nos receptores muscarínicos M3 no íleo de cobaia. Farmácia. Março de 2002;57(3):201-3. PMID: 11933852 [indexado pelo PubMed para MEDLINE].

Estudos clínicos sobre seu efeito antibacteriano:



Extrato de Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213

FABRICANTE: SORIA NATURAL



O extrato clorofórmico da parte aérea de *Drosera peltata* é ativo, através de ensaios de difusão em ágar, contra *Streptococcus mutans*, *S. sobrinus*, *S. rattus*, *S. cricetus*, *S. sanguis*, *S. milleri*, *S. mitis*, *S. constellatus*, *S. oralis*, *S. salivarius*, *Prevotella oris*, *P. buccae* e *P. intermedia*, principais responsáveis pela periodontite e de aparecimento de cárie dentária. Esta atividade é atribuída ao plumbagone.

Didry N, Dubreuil L, Pinkas M. Laboratoire de Pharmacognosie, Faculte des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Lille, França. Atividade de compostos antraquinônicos e naftoquinônicos em bactérias orais. Farmácia. Setembro de 1994;49(9):681-3. PMID: 7972313 [indexado pelo PubMed para MEDLINE].

Didry N, Pinkas M, Dubreuil L. Atividade antibacteriana de naftoquinonas de origem vegetal. Ann Pharm Fr. 1986;44(1):73-8. PMID: 3777781 [indexado pelo PubMed para MEDLINE].

Estudos clínicos sobre sua composição:

Vinkenborg J, Sampara-Rumantir N, Uffellie OF. A presença de glicosídeo de hidroplumbagina em *Drosera rotundifolia* L. Pharm Weekbl. 17 de janeiro de 1969;104(3):45-9. PMID: 5774641 [indexado pelo PubMed para MEDLINE].

Bienenfeld W, Katzlmeier H. Flavonóides de *Drosera rotundifolia* L. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges. Julho de 1966;229(7):598-602. PMID: 5224884 [indexado pelo PubMed para MEDLINE].

