

Estratto di Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



La drosera (*Drosera rotundifolia* L.) possiede molteplici proprietà in grado di favorire l'azione espettorante e mucolitica, nonché calmare la tosse.

DESCRIPCIÓN

Ingredienti

Per 3 ml : Umettante: glicerina, acqua, estratto liofilizzato di drosera (*Drosera rotundifolia* L, paérea) (540 mg), gamma-ciclodestrine (180 mg) e alfa-ciclodestrine (90 mg).

Istruzioni per l'uso

Adulti: si consiglia l'assunzione di 1 ml, 3 volte al giorno, diluito in acqua.

Bambini: secondo criteri facoltativi.

Agitare prima dell'uso. Per dosare, spremere la tettarella e attendere qualche secondo.

DROSERA

Drosera rotundifolia L

Descrizione

Pianta erbacea perenne, di piccole dimensioni (fino a 15 cm). Foglie riunite in rosetta basale, con picciolo lungo fino a 3 cm e lamina fogliare suborbicolare (larga fino a 1 cm), ricoperta da caratteristiche ghiandole peduncolate e appiccicose, spesso di colore rosso. Infiorescenza in cime racemiformi, con 6-10 piccoli fiori dalla corolla bianca. Fiori pentameri, con sepali verdi, ottusi, fusi insieme nella parte basale. Petali bianchi, liberi tra loro. Stami in numero di 5, alternati ai petali. Ovario tricarpellare, supero, coronato da 6 stili (3 ciascuno diviso in 2). Il frutto è una capsula ovale un po' più corta del calice, con deiscenza della valva. I fiori si aprono per un tempo limitato (spesso solo poche ore nel primo pomeriggio).

È una pianta insettivora. Se un insetto si posa sulle sue foglie, i filamenti che hanno si piegano su di esse, intrappolandole, e poi le ghiandole fogliari le bagnano con secrezioni che contengono enzimi digestivi simili a quelli dei succhi gastrici e digeriscono la preda, sfruttando i composti azotati e fosforo, scarso negli



Estratto di Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



ambienti in cui vive questa specie.

Fiorisce durante l'estate.

Parte usata

L'intera pianta.

Principi attivi

- Naftochinoni: plumbagin o plumbagone (metil-2-idrossi-5-naftochinone-1-4), carbossi-idrossi-naftochinone, rosolide, metilidrojuglone, droserone, 8-idrossidroserone, ramentone (2-metil-5,8-diidrossi-1,4-naftochinone), ramentaceone (5-idrossi-7-metil-1,4-naftochinone) e isosinanolone (3-metil-4,8-diidrossi-1-tetralone). Il contenuto di naftochinone varia, sia quantitativamente che qualitativamente, a seconda della specie.
- Flavonoidi: quercetina, iperoside, isoquercitrina e 3-galattosil-miricetina, il cui contenuto varia a seconda della specie.
- Acidi organici.
- Tannini.
- Antocianosidi (danno colore rosso ai capelli).
- Inoltre, contiene anche materiali minerali, acidi organici (malico, citrico, gallico), mucillagini ed enzimi proteolitici.

Azione farmacologica

- Antispasmodico, a livello bronchiale e intestinale. La Drosera esercita un effetto broncodilatatore sulla muscolatura liscia bronchiale. In studi in vitro sull'ileo di cavia, è stato dimostrato che l'estratto di drosera a dosi di 0,5-1,0 mg/ml inibisce i recettori muscarinici M3 e H1 dell'istamina.
- Antitosse (per calmare l'irritazione del nervo laringeo).
- Espettorante e mucolitico.
- Antibatterico: inibisce la crescita dei batteri Gram+ (stafilococco, streptococco, pneumococco) e di alcuni batteri Gram - (salmonella).
- Antifungini e antileishmaniosi.



Estratto di Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213

FABRICANTE: SORIA NATURAL



- Antisclerotico se utilizzato per lunghi periodi.
- Antinfiammatorio (la plumbagina inibisce la sintesi delle prostaglandine). In test in vitro su neutrofili umani, si è visto che l'estratto etanólico di drosera inibisce l'elastasi neutrofila a concentrazioni di 9,4 mg/ml.
- Alcuni autori lo considerano anche diuretico e ipoglicemizzante.
- Allo stato fresco è rubefacente.

Indicazioni

- Patologie respiratorie: bronchite, faringite, laringite, asma, pertosse, tosse spasmodica e irritativa, ecc.
- Molto adatto a persone che devono forzare la voce (insegnanti, cantanti, oratori, ecc.).
- Spasmi digestivi.
- Uso esterno: nevralgie, infiammazioni osteoarticolari, contratture muscolari, mialgie, ecc.

Controindicazioni

Non sono state descritte controindicazioni o interazioni.

- Gravidanza: sono stati effettuati studi su diverse specie di animali, utilizzando dosi molte volte superiori a quelle umane, senza che siano stati registrati effetti embriotossici o teratogeni; Tuttavia, non sono stati condotti studi clinici sull'uomo, quindi l'uso della drosera è accettato solo in assenza di alternative terapeutiche più sicure.
- Allattamento: non è noto se i componenti della drosera vengano escreti in quantità significative nel latte materno e se ciò possa avere effetti sul bambino. Si consiglia di sospendere l'allattamento o di evitare la somministrazione di drosera.
- Si raccomanda di non prescrivere forme farmaceutiche con contenuto alcolico ai bambini di età inferiore ai due anni o ai clienti in fase di astinenza da alcol.



Estratto di Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



Precauzioni

La presenza di mucillagini crea un potenziale rischio di interazione poiché la mucillagine può ritardare o ridurre l'assorbimento orale di altri principi attivi. Si consiglia quindi di distanziare i dosaggi della drosera e degli altri principi attivi.

Effetti collaterali e tossicità

- Non sono stati descritti alle dosi terapeutiche raccomandate.
- A causa del suo contenuto di plumbagin, può produrre un colore anomalo nelle urine.
- Tuttavia, i dati sulle possibili reazioni avverse genitourinarie (ritenzione urinaria, oliguria, disuria) e allergiche/dermatologiche (rash maculopapulare, eritema) sono stati raccolti nel database FEDRA (farmacovigilanza spagnola, dati sulle reazioni avverse) del sistema di farmacovigilanza spagnolo.
- Sovradosaggio: a dosi più elevate, il plumbagone è citotossico.

Studi

Studio clinico sulla sua attività antinfiammatoria e antispasmodica:

L'estratto etanolic di *Drosera madagascariensis* svolge azione antinfiammatoria e spasmolitica. L'estratto inibisce l'elastasi dei neutrofili umani in vitro (IC50 di 9,4 mg/ml). I naftochinoni non intervengono in questa azione, tuttavia, i flavonoidi, come la quercetina (IC50 di 0,8 mg/ml), l'iperoside (IC50 di 0,15 mg/ml) e l'isoquercitrina (IC50 di 0,7 mg/ml) contribuiscono all'inibizione del enzima. Inoltre, l'estratto induce un effetto spasmolitico in vivo sull'ileo della cavia, attraverso i recettori colinergici M3 e H1 dell'istamina. Tuttavia, non presenta attività in vivo sui recettori delle prostaglandine PGF2a nella trachea delle cavie. Il contenuto di naftochinone non interverrebbe nell'azione spasmolitica, a causa del suo basso contenuto nell'estratto.

Kolodziej H, Pertz HH, Humke A. Institut für Pharmazie, Pharmazeutische Biologie, Freie Universität Berlin, Berlino, Germania. Principali costituenti di un estratto fluido di *Drosera* commerciale e loro attività antagonista sui recettori muscarinici M3 nell'ileo di cavia. *Farmacie*. 2002 marzo;57(3):201-3. PMID: 11933852 [indicizzato da PubMed per MEDLINE].

Studi clinici sul suo effetto antibatterico:



Estratto di Drosera S XXI 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



L'estratto cloroformio delle parti aeree di *Drosera peltata* è attivo, mediante saggi di diffusione in agar, contro *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*, principali responsabili della parodontite e della comparsa di carie dentali. Questa attività è attribuita al plumbagone.

Didry N, Dubreuil L, Pinkas M. Laboratoire de Pharmacognosie, Faculte des Sciences pharmaceutiques et biologiques, Lille, Francia. Attività dei composti antrachinonici e naftochinonici sui batteri orali. *Farmacie*. 1994 settembre;49(9):681-3. PMID: 7972313 [indicizzato da PubMed per MEDLINE].

Didry N, Pinkas M, Dubreuil L. Attività antibatterica dei naftochinoni di origine vegetale. *Ann Pharm P*. 1986;44(1):73-8. PMID: 3777781 [indicizzato da PubMed per MEDLINE].

Studi clinici sulla sua composizione:

Vinkenborg J, Sampara-Rumantir N, Uffellie OF. La presenza di glucoside idroplumbagina in *Drosera rotundifolia* L. *Pharm Weekbl*. 1969 17 gennaio;104(3):45-9. PMID: 5774641 [indicizzato da PubMed per MEDLINE].

Bienenfeld W, Katzlmeier H. Flavonoidi della *Drosera rotundifolia* L. *Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges*. 1966 luglio;229(7):598-602. PMID: 5224884 [indicizzato da PubMed per MEDLINE].

