

Drosera S XXI Extrakt 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



Sonnentau (*Drosera rotundifolia* L.) hat mehrere Eigenschaften, die eine schleimlösende und schleimlösende Wirkung sowie eine Linderung von Husten bewirken können.

DESCRIPCIÓN

Zutaten

Pro 3 ml : Feuchthaltemittel: Glycerin, Wasser, lyophilisierter Extrakt aus Sonnentau (*Drosera rotundifolia* L, paérea) (540 mg), Gamma-Cyclodextrine (180 mg) und Alpha-Cyclodextrine (90 mg).

Gebrauchsanweisung

Erwachsene: Es wird empfohlen, dreimal täglich 1 ml in Wasser verdünnt einzunehmen.

Kinder: nach optionalen Kriterien.

Vor Gebrauch schütteln. Zum Dosieren den Nippel zusammendrücken und einige Sekunden warten.

DROSERA

Drosera rotundifolia L

Beschreibung

Mehrfähriges Kraut, klein (bis zu 15 cm). Blätter in einer grundständigen Rosette mit einem Blattstiel von bis zu 3 cm und einer suborbikulären Blattspreite (bis zu 1 cm breit), bedeckt mit charakteristischen gestielten und klebrigen Drüsen, oft rot gefärbt. Blütenstand in traubenförmigen Zymen mit 6-10 kleinen Blüten mit weißer Krone. Fünffüßige Blüten mit grünen, stumpfen Kelchblättern, die im basalen Teil miteinander verwachsen sind. Weiße Blütenblätter, frei zwischen ihnen. Fünf Staubblätter, abwechselnd mit den Blütenblättern. Dreikarpeliger Fruchtknoten, supero, gekrönt von 6 Griffeln (jeweils 3 in 2 geteilt). Die Frucht ist eine ovale Kapsel, die etwas kürzer als der Kelch ist und eine Klappendehiszenz aufweist. Die Blüten öffnen sich nur für eine begrenzte Zeit (oft nur wenige Stunden am frühen Nachmittag).

Es handelt sich um eine insektenfressende Pflanze. Wenn ein Insekt auf seinen Blättern landet, beugen sich die Filamente darüber und fangen sie ein. Anschließend überfluten die Blattrüsen sie mit Sekreten,



Drosera S XXI Extrakt 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



die Verdauungsenzyme enthalten, die denen des Magensafts ähneln, und verdauen ihre Beute unter Ausnutzung von Stickstoff und Phosphor, selten in den Umgebungen, in denen diese Art lebt.

Blüht im Sommer.

Gebrauchtteil

Die gesamte Anlage.

Wirkstoffe

- Naphthochinone: Plumbagin oder Plumbagon (Methyl-2-hydroxy-5-naphthochinon-1-4), Carboxyhydroxy-naphthochinon, Rosoliside, Methylhydrojuglon, Droseron, 8-Hydroxydroseron, Ramenton (2-Methyl-5,8-dihydroxy-1,4-Naphthochinon), Ramentaceon (5-Hydroxy-7-methyl-1,4-naphthochinon) und Isosinanolon (3-Methyl-4,8-dihydroxy-1-tetralon). Der Naphthochinongehalt variiert je nach Art sowohl quantitativ als auch qualitativ.
- Flavonoide: Quercetin, Hyperosid, Isoquercitrin und 3-Galactosyl-Myricetin, deren Gehalt je nach Art variiert.
- Organische Säuren.
- Tannine.
- Anthocyanoside (verleihen dem Haar eine rote Farbe).
- Darüber hinaus enthält es auch Mineralstoffe, organische Säuren (Äpfelsäure, Zitronensäure, Gallussäure), Schleimstoffe und proteolytische Enzyme.

Pharmakologische Wirkung

- Krampflösend, auf Bronchial- und Darmebene. Drosera übt eine bronchodilatatorische Wirkung auf die glatte Muskulatur der Bronchien aus. In In-vitro-Studien am Ileus von Meerschweinchen wurde nachgewiesen, dass Sonnentauextrakt in Dosen von 0,5-1,0 mg/ml muskarinische M3- und Histamin-H1-Rezeptoren hemmt.
- Antitussivum (zur Linderung von Reizungen des Kehlkopfnervs).
- Schleimlösend und schleimlösend.
- Antibakteriell: hemmt das Wachstum von Gram-+-Bakterien (Staphylokokken, Streptokokken,



Drosera S XXI Extrakt 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



- Pneumokokken) und einigen Gram-Bakterien (Salmonellen).
- Antimykotikum und Antileishmaniose.
 - Antisklerotisch bei längerer Anwendung.
 - Entzündungshemmend (Plumbagin hemmt die Synthese von Prostaglandinen). In In-vitro-Tests an menschlichen Neutrophilen wurde festgestellt, dass der ethanolische Extrakt aus Sonnentau die Neutrophilen-Elastase in Konzentrationen von 9,4 mg/ml hemmt.
 - Einige Autoren betrachten es auch als harntreibend und hypoglykämisch.
 - Im frischen Zustand ist es rubefacient.

Hinweise

- Atemwegserkrankungen: Bronchitis, Pharyngitis, Laryngitis, Asthma, Keuchhusten, krampfhafter und Reizhusten usw.
- Sehr gut geeignet für Menschen, die ihre Stimme forcieren müssen (Lehrer, Sänger, Sprecher usw.).
- Verdauungskrämpfe.
- Äußere Anwendung: Neuralgie, osteoartikuläre Entzündung, Muskelkontraktionen, Myalgie usw.

Kontraindikationen

Es wurden keine Kontraindikationen oder Wechselwirkungen beschrieben.

- Schwangerschaft: Es wurden Studien an mehreren Tierarten mit um ein Vielfaches höheren Dosen als beim Menschen durchgeführt, ohne dass embryotoxische oder teratogene Wirkungen festgestellt wurden; Es wurden jedoch keine klinischen Studien am Menschen durchgeführt, sodass die Verwendung von Sonnentau nur in Ermangelung sichererer therapeutischer Alternativen akzeptiert wird.
- Stillzeit: Es ist nicht bekannt, ob die Bestandteile des Sonnentaus in nennenswerten Mengen mit der Muttermilch ausgeschieden werden und ob dies Auswirkungen auf das Kind haben könnte. Es wird empfohlen, das Stillen auszusetzen oder auf die Gabe von Sonnentau zu verzichten.
- Es wird empfohlen, Kindern unter zwei Jahren oder Klienten im Alkoholentzug keine Darreichungsformen mit Alkoholgehalt zu verschreiben.



Drosera S XXI Extrakt 50 ml

EAN: 8422947044213 FABRICANTE: SORIA NATURAL



Vorsichtsmaßnahmen

Das Vorhandensein von Schleimstoffen birgt ein potenzielles Risiko von Wechselwirkungen, da Schleimstoffe die orale Aufnahme anderer Wirkstoffe verzögern oder verringern können. Es wird daher empfohlen, die Dosierungen von Sonnentau und anderen Wirkstoffen zu distanzieren.

Nebenwirkungen und Toxizität

- Sie wurden in den empfohlenen therapeutischen Dosen nicht beschrieben.
- Aufgrund seines Bleigehalts kann es zu einer abnormalen Farbe des Urins führen.
- Allerdings wurden Daten zu möglichen urogenitalen Nebenwirkungen (Harnverhalt, Oligurie, Dysurie) und allergischen/dermatologischen (makulopapulöser Ausschlag, Erythem) in der FEDRA-Datenbank (Spanish Pharmacovigilance, Adverse Reaction Data) des spanischen Pharmakovigilanzsystems gesammelt.
- Überdosierung: Höhere Dosen, Plumbagon ist zytotoxisch.

Studien

Klinische Studie zur entzündungshemmenden und krampflösenden Wirkung:

Der ethanolische Extrakt von *Drosera madagascariensis* wirkt entzündungshemmend und spasmolytisch. Der Extrakt hemmt die humane neutrophile Elastase in vitro (IC50 von 9,4 mg/ml). Naphthochinone greifen in diese Wirkung nicht ein, Flavonoide wie Quercetin (IC50 von 0,8 mg/ml), Hyperosid (IC50 von 0,15 mg/ml) und Isoquercitrin (IC50 von 0,7 mg/ml) tragen jedoch zur Hemmung bei Enzym. Darüber hinaus induziert der Extrakt in vivo über cholinerge M3- und H1-Histaminrezeptoren eine spasmolytische Wirkung auf das Meerschweinchen-Ileum. Es zeigt jedoch keine In-vivo-Aktivität auf Prostaglandin-PGF2a-Rezeptoren in der Luftröhre von Meerschweinchen. Der Naphthochinon-Gehalt würde aufgrund seines geringen Gehalts im Extrakt nicht in die spasmolytische Wirkung eingreifen.

Kolodziej H, Pertz HH, Humke A. Institut für Pharmazie, Pharmazeutische Biologie, Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland. Hauptbestandteile eines kommerziellen Drosera-Flüssigkeitsextrakts und ihre antagonistische Wirkung an muskarinischen M3-Rezeptoren im Ileum von Meerschweinchen. Pharmazie. 2002 März;57(3):201-3. PMID: 11933852 [PubMed-indiziert für MEDLINE].



Drosera S XXI Extrakt 50 ml

EAN: 8422947044213

FABRICANTE: SORIA NATURAL



Klinische Studien zur antibakteriellen Wirkung:

Der Chloroformextrakt der oberirdischen Teile von *Drosera peltata* ist durch Agar-Diffusionstests gegen *Streptococcus mutans*, *S. sobrinus*, *S. rattus*, *S. cricetus*, *S. sanguis*, *S. milleri*, *S. mitis*, *S. constellatus*, *S. oralis*, *S. salivarius*, *Prevotella oris*, *P. buccae* und *P. intermedia*, hauptsächlich verantwortlich für Parodontitis und des Auftretens von Zahnkaries. Diese Aktivität wird Plumbagon zugeschrieben.

Didry N, Dubreuil L, Pinkas M. Laboratoire de Pharmacognosie, Faculte des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques, Lille, Frankreich. Aktivität von Anthrachinon- und Naphthochinonverbindungen auf Mundbakterien. Pharmazie. 1994 Sep;49(9):681-3. PMID: 7972313 [PubMed-indiziert für MEDLINE].

Didry N, Pinkas M, Dubreuil L. Antibakterielle Aktivität von Naphthochinonen pflanzlichen Ursprungs. Ann Pharm Fr. 1986;44(1):73-8. PMID: 3777781 [PubMed-indiziert für MEDLINE].

Klinische Studien zu seiner Zusammensetzung:

Vinkenborg J, Sampara-Rumantir N, Uffellie OF. Das Vorhandensein von Hydroplumbaginglucosid in *Drosera rotundifolia* L. Pharm Weekbl. 17. Januar 1969;104(3):45-9. PMID: 5774641 [PubMed-indiziert für MEDLINE].

Bienenfeld W, Katzlmeier H. Flavonoide aus *Drosera rotundifolia* L. Arch Pharm Ber Dtsch Pharm Ges. 1966 Jul;229(7):598-602. PMID: 5224884 [PubMed-indiziert für MEDLINE].

