

دیمونکولد DAYMONCOLD



اسپری دهانی ۲۰ میلی لیتر

تقویت سریع سیستم ایمنی بدن
تسکین گلودرد و سرفه
درمان گرفتگی صدا
کاهش علائم سرماخوردگی و آنفولانزا



Daymoncold
ORAL SPRAY

Relieve Sore Throats Associated
With Coughs, Colds & Flu
Treatment Of Hoarseness

20ml

50ml



خواص درمانی

- تقویت سریع سیستم ایمنی بدن
- بازکننده صدا
- کاهش التهابات گلو ناشی از سرماخوردگی و آنفولانزا

اجزاء فرآورده

این فرآورده شامل سرخارگل، مریم گلی، منتول و... است.

سرخارگل

با نام علمی *Echinacea purpurea* دارای مواد ارزشمندی مانند آلكامیدها، ایزوبوتیل آمید، اسید شیکوریک، کافتاریک اسید، اکیناکوزید، پلی استیلن های آنتی بیوتیک، اینولین، کافئیک و فورلیک اسید، پلی ساکاریدها، روغن فرار و آمیدها است. همچنین سرخارگل دارای اسانس مطبوعی است که مهم ترین ترکیبات سازنده آن هومولن، کاریوفیلن و اکسید کاریوفیلن و مواد دیگری مانند توسی لائین و ایزوتوسی لائین از دسته آلكالوئیدهاست که در این گیاه شناسایی شده است. به دلیل ویژگی ضد سرماخوردگی و درمان بیماری های دستگاه تنفسی، سرخارگل از گیاهان دارویی برگزیده سازمان بهداشت جهانی (WHO) در پزشکی نوین به شمار می آید. از طرفی طبق مطالعات انجام شده این گیاه ارزشمند دارای خاصیت ضد ویروسی آنفولانزا،

مریم گلی

با نام علمی *Salvia officinalis*، متعلق به خانواده Labiatea گیاهی است دارای تانن های نوع کاتشین (سالویاتانن) و اسیدهای فنولیک، منوترین ها، بتاتوجون (\square Thujone)، تیمول، سینئول و تانن محلول در آب است. همچنین در برگ های مریم گلی اسید اورسولیک (Ursolic acid) که یک تری ترپنوئید است یافت شده است. امروزه این گیاه به عنوان آنتی باکتریال، ضدقارچ، ضد ویروس، ضدالتهاب مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین اثربخشی این گیاه در درمان بسیاری از بیماری ها از جمله سرماخوردگی به اثبات رسیده است.

منتول

منتول ماده موثره اصلی اسانس نعناع است. اثر میکروبی و ضد ویروسی این ماده موجب پیشگیری و درمان عفونت های مجاری تنفسی می شود و به طور موضعی ویروس آنفولانزا A و تبخال را از بین می برد. همچنین علائم گلودرد و سرفه را با اثر بی حس کننده موضعی خود برطرف می نماید.



اثر بخشی گیاه سرخارگل به عنوان یک محرک ایمنی به دلیل سه مکانیسم شناخته شده است:

- ۱- فعال کردن عمل فاگوسیتوز و تحریک گرانولوسیتها ۲- افزایش فعالیت و فعل و انفعالات لوکوسیت ها و ۳- افزایش تولید سیتوکین ها خصوصا اینترلوکین - ۲ و ۱۰.

بر اساس مطالعات انجام شده بر روی اکیناسه، گروهی از پلی ساکاریدهای موجود در این گیاه اثر آنتی اکسیدانی دارند. این پلی ساکارید از طریق تقویت عملکرد آنزیم های کاتالاز، سوپراکسید دسموتاز و گلو تاتیون پراکسیداز از بدن در برابر استرس اکسیداتیو حفاظت می کند.

اینترلوکین-۲ فعالیت سلول های کمک کننده T را تشدید می کند و اینترکولین-۱۰ تنظیم کننده اعمال ضدالتهابی است. این گیاه تولید اینترفرون را افزایش داده و اثر ضد ویروس آنفولانزا را اعمال می کند. اثر محرک ایمنی این گیاه مربوط به آمیدها، آلکامیدها و مشتقات اسید کافئیک است که از طریق تحریک فاگوسیتوز گرانولوسیت های چند هسته ای انجام می شود. سرخارگل باعث افزایش گلبول های سفید در گردش خون می شود.

عصاره مریم گلی سال هاست در اروپا به عنوان دهانشویه برای رفع عفونت های دهان و گلو مورد استفاده قرار می گیرد و به علت اثر ضد اکسیدانی بسیار معروف است. مطالعات آزمایشگاهی آثار ضد میکروبی، ضد قارچی، ضد ویروسی و قابض این گیاه را به اثبات رسانیده است. اثر ضد میکروبی بیشتر روی میکروب های گرم منفی مانند اشرشیاکلی، شیکلا، سالمونلا، کلبسیلا و میکروب های گرم مثبت مانند باسیلوس سوبتیلیس، استافیلوکوک طلایی و اثر ضد قارچی روی کاندیدا آلبیکانس دیده می شود. که این اثرات را به ماده موثره Thujone نسبت می دهند. ماده موثره Thujone به علت اثر ضد قارچی و ضد میکروبی التهاب حاصله از عوامل بیماری زا را برطرف می سازد. از طرف دیگر اسید اورسولیک موجود در گیاه دارای اثر قدرتمند ضدالتهاب و آنتی فلوروستیک است. تحقیقات نشان داده اند که اثر ضد التهابی اسید اورسولیک، دو برابر ایندومتاسین داروی ضد التهاب غیر استروئیدی است. از طرفی اسید رزمارینیک موجود در عصاره گیاه مریم گلی باعث کاهش لکوترین B₄ و در نتیجه کاهش التهاب می شود. بنابراین استفاده از این محصول میتواند موجب افزایش سیستم ایمنی بدن در برابر بسیاری از میکروب ها و ویروس ها بشمار آید.

کار آزمایشی بالینی انجام شده بر روی دارو



در یک کار آزمایشی بالینی که در دانشگاه Cardiff انگلستان بر روی ۷۵۵ نفر بیمار مبتلا به سرماخوردگی انجام شد اثر این دارو مورد بررسی قرار گرفت. در این مطالعه ۶۷۳ نفر مطالعات را کامل کردند و ۸۲ نفر آزمایش را قبل از موعد قطع کردند.

شرکت کنندگان در دو گروه با توجه به سن، جنس، وزن، قد و شاخص توده بدن (BMI) قرار گرفتند. بین دو گروه که یک گروه دارونما و یک گروه دارو را مصرف کردند تفاوت قابل توجهی بین تغییراتی مانند فشار خون و ضربان قلب وجود نداشت و تنها متغیر بین گروه های مختلف استعداد ابتلا به سرماخوردگی بود.



هدف از این تحقیق بررسی ایمنی و اثربخشی عصاره سرخارگل در پیشگیری از سرماخوردگی در طی یک دوره ۴ ماه بود. در این راستا شرکت کنندگان عوارض جانبی و مسائل مربوط به سرماخوردگی را در طول دوره تحقیق یادداشت کردند. ترشحات بینی در سرماخوردگی حاد نمونه برداری و ویروس آن شناسایی شدند که نتایج نشان دادند تعداد کمی از شرکت کنندگان عوارض جانبی را تجربه کردند. بنابراین ایمنی سرخارگل بهتر از دارونما بود و عوارض سرماخوردگی کاهش داد. همچنین این گیاه و ویروس های تایید شده سرماخوردگی را مهار کرد و به ویژه اثرات چشمگیری را در عفونت های مکرر و رفع التهاب گلو را نشان داد.

همچنین ۲۶ مطالعه بالینی کنترل شده به صورت سیستماتیک در آلمان انجام شده است که در ۱۹ مورد مطالعه اثر پیشگیری کننده با درمان عفونت ها مورد بررسی قرار گرفته است. در این بررسی ها نتیجه گرفته شده که فرآورده های محتوی گیاه سرخارگل دارای اثر مسلم و قطعی تحریک کننده قدرت دفاعی و ایمنی بدن (Immunomodulators) است.

میزان مصرف

برای رفع سوزش گلو و گرفتگی صدا، شیشه را به خوبی تکان دهید و نازل را طوری در دهان قرار دهید که نوک نازل به سمت گلو باشد سپس نازل را فشار دهید تا در موضع اسپری گردد. این عمل را در صورتی که پزشک تجویز دیگری نکرده باشد می توان در بزرگسالان ۶ بار در روز، هر بار ۴ پاف استفاده نمود. بعد از استفاده نازل را به سمت پایین حرکت داده و در جای خود قرار دهید.

موارد عدم مصرف

مصرف این دارو در خانم های باردار و شیرده توصیه نمی شود.

این دارو برای بیماری های حاد مانند سل، مولتی پل اسکروز، ایدز و اختلالات اتوایمیون و آسم نباید استفاده شود. تمامی فرآورده های حاوی گیاه اکیناسه نباید در افرادی که نسبت به گیاهان حساسیت نشان می دهند مصرف شود. (دز مصرفی به توصیه پزشک)

DAYMONDCOLD

عوارض جانبی

با توجه به مستندات و شواهد موجود، در صورت استفاده از دوز توصیه شده، عوارض جانبی مشاهده نخواهد شد. مگر در افراد حساس به گیاهان و مواد بکار رفته در دارو، که امکان ایجاد راش گلو، سوزش گلو، قرمزی پوست، کهیر و مشکلات تنفسی نماید که در صورت مشاهده دارو را بلافاصله قطع و به پزشک مراجعه نمایید.

تداخل دارویی

از مصرف همزمان داروهای سیکلوسپورین و متوترکسات با این اسپری خودداری نمایید.

منابع

1. Bergner P. Antiviral botanicals in herbal medicine. *Medical Herbalism* 2005; 14(3): 1-12.
2. Caruso TJ, Gwaltney JM. Treatment of the common cold with echinacea: A structured review. *Clin Infect Dis* 2005; 40(6): 807-10.
3. Pleschka S, Stein M, Schoop R, Hudson JB. Anti-viral properties and mode of action of standardized Echinacea purpurea extract against highly pathogenic avian influenza virus (H5N1, H7N7) and swine-origin H1N1 (S-OIV). *Virol J* 2009; 6: 197
4. Sharma M, Anderson SA, Schoop R, Hudson JB. Induction of multiple pro-inflammatory cytokines by respiratory viruses and reversal by standardized Echinacea, a potent antiviral herbal extract. *Antiviral Res* 2009; 83(2): 165-170
5. Baricevic D., Sosa, S., et al. (2001), Topical anti-inflammatory activity of *Salvia officinalis* Leaves J. *Ethnopharmacol.* 75.(2-3) 125-132
6. Cherevatyi, V. S. et al. (1980), Comparative evaluation of the antibacterial action of different extract from *salvia officinalis*, *Rastitelnye Resursy* 16, pp 137-139
7. Zargari A, editor. *Medicinal plant*. Tehran: Tehran University, Iran, Press; 1990. P. 59-64. [In Persian]
8. Eccles R 1994. Menthol and related cooling compounds. *J Pharm and Pharmacol* 46: 618-650.
9. Anonymous 1993. How does Menthol work. *Pharm J*. 251, 480.
10. Braunig B, Dorn M, Limburg E, Knick E. Enhancement of resistance in common cold by Echinacea purpurea. *Z Phytother* 1992; 13: 7.
11. Steinmüller, C. et al. Polysaccharides Isolated from plant cell cultures of Echinacea purpurea Enhance the Resistance of Immunosuppressed Mice Against systemic Infections with *andida albicans* and *listeria Monocytogenes* (1993). *Int. J. Immunopharmac.* 15(5): 605-614.
12. Willershausen, B. Gruber, I and Hamm G. (1991). The influence of herbal ingredients on the plaque index and bleeding tendency of the Gingiva I. *clin. Dent.* 2, pp. 75-78.
13. Cherevatyi, V. S. et al. (1980), Comparative evaluation of the antibacterial action of different extract from *salvia officinalis*, *Rastitelnye Resursy* 16, pp 137-139.
14. Chevallier A. *Herbal Remedies*. Dorling Kindersley London, (2007), PP. 198-200.
15. Bithner E. Die Wirkung von Echinacin auf die Function des Retikuloendothelialen systems [Dissertation]. Freiburg University of Freiburg 1969.
16. M. Jawad, et al. Safety and Efficacy Profile of Echinacin purpurea to Prevent Common Cold Episodes: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2013, Article ID 841315, 7 pages.
17. *International Journal of Biological Macromolecules*, Volume 149, 15 April 2020, Pages 41-50. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac>.



Daymond

شرکت داروسازی دیموند

New Product from Daymond Pharmaceutical Co

www.Daymond.ir



@Daymond.Pharma



تهران - سهروردی - شرکت داروسازی دیموند



۰۲۱-۲۲۵۱۵۲۰۰ | ۰۲۱-۲۲۵۱۱۲۰۰

