

گیاه زنجبیل با نام علمی «*Zingiber officinale*» و نام عمومی «*Ginger*» در طب سنتی ایران، چین و هند سابقه دیرینه داشته و در طب مدرن گیاهی نیز از آن ترکیبات متعددی ساخته شده است که جهت درمان مورد استفاده قرار می گیرد. شرکت داروسازی «نو تک فار» متخصص در فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی، با استفاده از مواد مؤثره ی ریزوم گیاه زنجبیل، اقدام به فرمولاسیون و تولید شامپو داروی گیاهی بیزالن نمود که اثرات جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی دارد. علاوه بر آن اثرات مشابه پماد بیزالن در تسکین دردهای عضلانی و اسکلتی را نیز داراست.

مواد مؤثره ی مهم:

ریزوم گیاه زنجبیل دارای (۴ - ۱)٪ روغن های فراروآلئوریزین می باشد و مهمترین مواد تشکیل دهنده اسانس آن زینجی برن، کورکومن^۱ و بتایزابلون^۲ می باشند.

از دیگر مواد مؤثره ی مهم آن جینجرول^۳ و شوگال^۴ را می توان نام برد.

موارد مصرف:

- شستشوی روزانه سرو بدن با اثرات ضد التهاب
- مؤثر در جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی پوست سر (شوره)
- کمک در کاهش درد و التهاب مفصلی و عضلانی مانند: کوفتگی های پس از فعالیت زیاد و ورزش، دردهای روماتیسمی آرتروز، دیسک کمر و گردن و ...
توجه: این شامپو طبیعی و سازگار با انواع مختلف پوست است و جهت شستشوی روزانه سرو بدن در افراد سالم نیز قابل استفاده می باشد.

مقدار و نحوه مصرف:

- ۱- جهت جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی پوست سر، ابتدا مو و پوست سر را مرطوب نموده و مقدار کافی از شامپو را به خوبی روی موها و پوست سر مالیده و به آرامی ماساژ دهید، پس از ۲ - ۱ دقیقه با آب کافی آبکشی کنید.
- ۲- در دردهای التهابی، ابتدا پوست بدن را مرطوب نموده و مقدار کافی از شامپو را به خوبی بر روی آن موضع مالیده و به آرامی ماساژ دهید. پس از ۳ - ۲ دقیقه با آب کافی شستشو دهید.
- ۳- جهت شستشو معمولی روزانه در افراد سالم نگهداری شامپو روی موضع لازم نیست و میتوان بلافاصله آبکشی نمود.

عوارض جانبی:

در مصرف موضعی عوارض جانبی گزارش نشده است.
افرادی که سابقه حساسیت به مواد مؤثره ی زنجبیل را دارند از مصرف این شامپو دارو خودداری نمایند. در صورت مشاهده هرگونه حساسیت احتمالی مصرف دارو را قطع نمایید.

تداخلات دارویی:

در مصرف موضعی مواد مؤثره ی زنجبیل هیچ تداخل دارویی گزارش نشده است.

مصرف در بارداری و شیردهی:

مصرف موضعی این شامپو دارو در دوران بارداری و شیردهی مجاز می باشد.

شرایط نگهداری:

شامپو دارو را در دمای ۲۵ - ۴ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.
از یخ زدگی و درجه حرارت بالا و پایین محافظت نمایید.

بسته بندی:

شامپو دارو بیزالن در بطری های ۵۰۰ و ۲۰۰ میلی لیتری، داخل جعبه به همراه برگه راهنما عرضه می گردد.

نکات قابل توجه:

- این شامپو دارو علاوه بر اثرات درمانی، قدرت شویندگی مناسبی نیز دارد. استفاده از این شامپو مختص بیماران نیست و در افراد سالم نیز می توان جهت شستشوی معمولی روزانه از آن استفاده نمود و تفاوت فقط در نحوه مصرف است و احتیاج به نگهداری شامپو در موضع نیست.
- مصرف این شامپو دارو موضعی می باشد و بر روی زخم نباید استفاده شود.
- بطری را قبل از مصرف یک یا دو بار به آرامی تکان دهید. از تکان دادن شدید و طولانی خودداری کنید.
- از تماس این شامپو دارو با چشم خودداری شود.
- دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید.

مهمترین مواد موثره ی ریزوم زنجبیل عبارتند از:

- روغن های فرار (۱-۴)٪ که مهمترین آنها عبارتند از: زینجی برن^۱، کورکوم^۲، بتابیزابولن^۳ و ژرانیا^۴
- آریل آلکانها نظیر جینجرو^۵ و شوگال^۶

بیشتر مطالعات بر روی جینجرو^۵ و شوگال^۶ موجود در زنجبیل متمرکز شده است و مشخص شده است که این دو ترکیب با مهار سیکلواکسیژناز و لیپواکسیژناز موجب کاهش تجمع پروستاگلاندین ها (به ویژه PGE 2) و لوکوترین ها شده به این ترتیب اثرات ضد التهابی از خود نشان می دهند.

داروهای NSAID که به منظور کاهش التهاب و تسکین دردهای التهابی مصرف می شوند هر دو آنزیم سیکلواکسیژناز ۱ و ۲ را مهار می کنند و با توجه به اینکه سیکلواکسیژناز ۱ همواره در همه بافتها وجود دارد و سیکلواکسیژناز ۲ در مواقع التهاب ایجاد می شود پس مهار هر دو آنزیم موجب بروز عوارضی می گردد که در پی مصرف داروهای NSAID مشاهده می گردد. به این ترتیب مهار کننده انتخابی سیکلواکسیژناز ۲ یک انتخاب مناسب برای اثرات ضد درد التهابی خواهد بود. طبق مطالعه ای که در NIH^۷ منتشر شده است مواد موثره ی استخراجی از ریزوم زنجبیل نظیر جینجرو^۵ و شوگال^۶ با مهار انتخابی سیکلواکسیژناز ۲ اثرات ضد التهابی در موضع درد از خود نشان می دهند بدون اینکه عوارض جانبی ناشی از مهار غیر انتخابی سیکلواکسیژناز ۱ ایجاد شود.

در مصرف موضعی، ترکیبات زنجبیل (نظیر جینجرو^۵ و شوگال^۶) به علت داشتن اندازه و وزن مولکولی مناسب (کمتر از ۳۰۰ دالتون) و حلالیت متوسط در آب و چربی، قابلیت نفوذپذیری خوبی به پوست دارند و در شامپو بیزالن به دلیل فرمولاسیون خوب و با کیفیت از جذب پوستی خوبی برخوردار هستند و به همین سبب اثرات ضد التهابی و ضد دردی بعد از شستشو مشاهده می گردد. برخی از مواد دیگر استخراجی از ریزوم زنجبیل نیز با مکانیسم های متفاوتی به اثرات ضد درد التهابی آن کمک می کنند.

علاوه بر موارد ذکرشده، مواد موثره ی زنجبیل موجب بهبود جریان گردش خون در پوست سر، تحریک فولیکول های مو و تقویت ریشه مو می گردد و به این ترتیب مانع ریزش مو و موجب افزایش رشد مو می شود و با اثر ضد پوسته ریزی خود در رفع شوره سر موثر می باشد.

- در این شامپودارو علاوه بر مواد موثره ی اصلی که مواد موثره ی استخراجی از ریزوم زنجبیل می باشد، از مواد موثره ی بابونه آلمانی با نام علمی «*Matricaria recutita*» و نام عمومی «*Matricaria chamomile*» جهت کاهش احتمال حساسیت های جلدی استفاده شده است.

در صورت نیازی می توانید از طریق مراجعه به سایت شرکت به آدرس www.ktp.co.ir و یا ارسال ایمیل به نشانی info@ktp.co.ir پیام خود را ارسال و یا با شماره ۸۸۳۹۰۷۴۵ تماس حاصل نمایید.

References:

- 1-WHO Monograph
- 2-PDR 2010
- 3-Food and Chemical Toxicology 46(2008) 409-420
- 4-Areh Iranian Med 2005 :8(4):267-271
- 5-ARTHRITIS & RHEUMATISM Vol. 44.No.11,November 2001, pp 2531-2538
- 6-International Journal of Chem Tech Research Vol.2,No.1,pp 700-705.Jan-Mar 2010
- 7-Planta Med 2007;73:1525-1530
- 8-Natural Medicines Comprehensive Database
- 9-Fitoterapia.2011 January;82(1):38-43
- 10- فارماکوپه گیاهی ایران -

اجزاء به کار رفته در فرآورده: مواد موثره ی زنجبیل و بابونه آلمانی ، بتالین (SLS)، دی سدیم کوکامفودی اسفات، کوکو-گلوکزید، گلیسرین، سیتربک اسید، متیل پارابن، PEG و EDTA

- | | | | |
|---------------|-------------|---------------------------------|------------|
| 1.Zingiberene | 2.Curcumene | 3.Beta-bisabolene | 4.Geranial |
| 5.Gingerol | 6.Shogoal | 7.National Institutes of Health | |