

## شامپو بیزالن ۲۰۰ و ۵۰۰ میلی لیتر

### اطلاعات تخصصی:

- مهمترین مواد موثره ای ریزوم زنجیبل عبارتند از: روغن های فرار (۱-۴٪) که مهمترین آنها عبارتند از: زینجی برن<sup>۱</sup>، کورکومن<sup>۲</sup>، بتابیزالون<sup>۳</sup> و ژرانیال<sup>۴</sup> - آریل آلکانها نظیر جینجرول<sup>۵</sup> و شوگال<sup>۶</sup>
  - بیشتر مطالعات بر روی جینجرول و شوگال موجود در زنجیبل متمرکز شده است و مشخص شده است که این دو ترکیب با مهار سیلکواکسیژناز و لیپوواکسیژناز موجب کاهش تجمع پروستاگلاندین ها (به ویژه PGE<sub>2</sub>) و لوکوتربین 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 سیلکواکسیژناز ۱ و ۲ را مهار می کنند و با توجه به اینکه سیلکواکسیژناز ۱ همواره در همه بافتها وجود دارد و سیلکواکسیژناز ۲ در موقع 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 سیلکواکسیژناز ۲ یک انتخاب مناسب برای اثرات ضد درد التهابی خواهد بود. طبق مطالعه ای که در NIH منتشر شده است مواد موثره ای استخراجی از ریزوم زنجیبل نظیر جینجرول و شوگال با مهار انتخابی سیلکواکسیژناز ۲ اثرات ضد التهابی در موقع درد از خود نشان می دهند بدون اینکه عوارض جانبی ناشی از مهار غیر انتخابی سیلکواکسیژناز ۱ ایجاد شود.
  - در مصرف موضوعی، ترکیبات زنجیبل (نظیر جینجرول و شوگال) 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 زنجیبل نیز با مکانیسم های متفاوتی به اثرات ضد درد التهابی آن کمک می کنند.
  - علاوه بر موارد ذکر شده، مواد موثره ای زنجیبل 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 ای اصلی که مواد موثره ای استخراجی از ریزوم زنجیبل می باشد، از مواد موثره ای باونه آلمانی با نام علمی "Matricaria recutita" و نام عمومی "German chamomile" "جهت کاهش احتمال حساسیت های جلدی استفاده شده است.
- در صورت نیازمی توانید از طریق مراجعه به سایت شرکت به آدرس [www.ktp.co.ir](http://www.ktp.co.ir) و یا ارسال ایمیل به نشانی [info@ktp.co.ir](mailto: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-ARTHRITS & 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 ای زنجیبل و باونه آلمانی ، بتانین ،SLS، دی سدیم کوکوامفودی استات، کوکو-مکارکوزید، گلیسیرین، سیتریک اسید، متیل پارابن، PEG و EDTA

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



## Bisalen® 500&200 ml

## شامپو بیزالن ۲۰۰ و ۵۰۰ میلی لیتر

گیاه زنجیبل با نام علمی « Zingiber officinale » و نام عمومی 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 «نوتک فار» متخصص در فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی، با استفاده از مواد موثره ای ریزوم گیاه زنجیبل، اقدام به فرمولاسیون و تولید شامپوداروی گیاهی بیزالن نمود که اثرات جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی دارد. علاوه بر آن اثرات مشابه پماد بیزالن در تسکین درد های عضلانی و اسکلتی را نیز دارد.

**مواد موثره ای مهم :**  
ریزوم گیاه زنجیبل دارای (۴ - ۱٪) روغن های فرار و اولئورزین می باشد و مهمترین مواد تشکیل دهنده اسانس آن زینجی برن، کورکومن<sup>۱</sup> و بتابیزالون<sup>۲</sup> می باشند.

**مواد مصرف:**  
از دیگر مواد موثره ای مهم آن جینجرول<sup>۳</sup> و شوگال<sup>۴</sup> را نام برد.

شستشوی روزانه سر و بدن و موثر در درمان:  
- ریزش مو، پوسته ریزی پوست سر (شوره)  
- درد و التهابات مفاصل و عضلات شامل: دردهای روماتیسمی، آرتروز، دیسک کمر و گردن، انواع دردها و التهابات مفصلی، استخوانی، عضلانی و کوفتگی های پس از فعالیت زیاد  
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:**  
1- جهت جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی پوست سر، ابتدا مو و پوست سر را مرتبط 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.  
2- در رفع دردهای التهابی، مقدار کافی از شامپو را روی پوست مرتبط مالیده و ۳ - ۲ دقیقه به آرامی ماساژ دهید. سپس با آب کافی آبکشی نمایید.

جهت شستشوی معمول روزانه نیز می توان این شامپو استفاده کرد. درصورتی که اثرات درمانی مد نظر نباشد می توان بلا فاصله آبکشی نمود.

**عواض جانبی:**  
در مصرف موضوعی عواض جانبی گزارش نشده است.  
افرادی که سابقه حساسیت به مواد موثره ای زنجیبل را دارند از مصرف این شامپو دارو خودداری نمایند. درصورت مشاهده هرگونه حساسیت احتمالی مصرف دارو را قطع نمایید.

**تدخالت دارویی:**  
در مصرف موضوعی مواد موثره ای زنجیبل هیچ تداخل دارویی گزارش نشده است.  
صرف در بارداری و شیردهی:  
صرف موسعی این شامپو دارو در دوران بارداری و شیردهی مجاز می باشد.

**شرایط نگهداری:**  
شامپودارو را در دمای ۲۵ - ۴ درجه سانتی گراد نگهداری کنید.  
از بخ زدگی و درجه حرارت بالا و پایین محافظت نمایید.  
شامپودارو بیزالن در بطری های ۵۰۰ و ۲۰۰ میلی لیتری، داخل جعبه به همراه برگه راهنمای عرضه می گردد.

**بسته بندی:**  
شامپودارو 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 شامپودارو موضوعی 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 نمایید.  
- از تماس این شامپودارو با چشم خودداری شود.  
- دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید.