

# شامپو بیزالن Bisalen® shampoo



## مواد مؤثره‌ی ریزوم زنجبیل

شامپو داروی ۵۰۰ میلی لیتری

### موارد مصرف:

- شستشو دهنده‌ی اختصاصی روزانه‌ی سر و بدن و مؤثر در درمان:
- درد و التهابات مفاصل و عضلات شامل: دردهای روماتیسمی، آرتروز، دیسک کمر و گردن، انواع دردها و التهابات مفاصل و عضلات و کوفتگی‌های پس از فعالیت زیاد
- ریزش مو، پوسته ریزی پوست سر (شوره)
- فرمولاسیون این شامپو یک نوآوری می‌باشد که در شستشوی روزانه سر و بدن علاوه بر جلوگیری از ریزش مو، موجب تخفیف درد و التهابات مفاصل و عضلات و کاهش کوفتگی‌ها پس از فعالیت زیاد می‌گردد.
- توجه: این شامپو طبیعی و سازگار با پوست است و جهت شستشوی روزانه سر و بدن در افراد سالم نیز قابل استفاده می‌باشد.



## درمان را در طبیعت بجوییم

ما تعداد زیادی محصول نداریم ولی سعی داریم با کیفیت ترین ها را تولید کنیم



پخش توسط شرکت های: توزیع داروپخش، داروگستر نخنگان، داروگستر یاسین، طبیعت زنده (سینره)، اکسیر، داروگستر ارمان طبیعت سبز، گیتی سلامت آریا، نیک فردای سالم (نفس) و سینا پخش صبا عرضه در داروخانه های سراسر کشور تلفن: ۸۸۹۸۷۰۵۳ و ۸۸۹۸۶۴۸۳

# شامپو بیزالن

## Bisalen® shampoo

### شامپو بیزالن®

## Bisalen® shampoo

شکل دارویی: شامپو داروی گیاهی ۵۰۰ میلی لیتری

شامپو داروی بیزالن از مواد ریزوم گیاه زنجبیل با نام علمی «Zingiber officinale» و نام عمومی «Ginger» ساخته شده است. شرکت داروسازی گیاهی «نو تک فار»، ابتدا اقدام به تولید پماد بیزالن نمود و با توجه به بازخوردهای مناسب در ارتباط با اثرات خوب پماد بیزالن در تسکین دردهای عضلانی و اسکلتی، همچنین با در نظر گرفتن اثرات درمانی مواد مؤثره‌ی ریزوم زنجبیل در جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی پوست سر، یک فرم شستشو دهنده با خاصیت ضد درد و التهاب که در درمان پوسته ریزی و ریزش مو نیز قابل استفاده است طراحی گردید و به این ترتیب شامپو بیزالن فرموله و تولید شد.

در این شامپو دارو علاوه بر مواد مؤثره‌ی ریزوم زنجبیل از مواد مؤثره‌ی بابونه آلمانی با نام علمی «Matricaria recutita» و نام عمومی «German chamomile» جهت کاهش احتمال حساسیت‌های جلدی استفاده شده است.

### موارد مصرف:

- شستشو دهنده‌ی اختصاصی روزانه‌ی سر و بدن و مؤثر در درمان:
- درد و التهابات مفاصل و عضلات شامل: دردهای روماتیسمی، آرتروز، دیسک کمر و گردن، انواع دردها و التهابات مفاصل و عضلات و کوفتگی‌های پس از فعالیت زیاد
- ریزش مو، پوسته ریزی پوست سر (شوره)
- فرمولاسیون این شامپو یک نوآوری می‌باشد که در شستشوی روزانه سر و بدن علاوه بر جلوگیری از ریزش مو و پوسته ریزی، موجب تخفیف درد و التهابات مفاصل و عضلات و کاهش کوفتگی‌ها پس از فعالیت زیاد می‌گردد.
- توجه: این شامپو طبیعی و سازگار با پوست است و جهت شستشوی روزانه سر و بدن در افراد سالم نیز قابل استفاده می‌باشد.

### مکانیسم اثر:

بیشتر مطالعات بر روی جینجرول<sup>۱</sup> و شوگال<sup>۲</sup> موجود در زنجبیل متمرکز شده است و مشخص شده است که این دو ترکیب با مهار سیکلواکسیژناز<sup>۳</sup> و لپوکسیژناز<sup>۴</sup> موجب کاهش تجمع پروستاگلاندین‌ها (به ویژه PGE<sub>2</sub>) و لوکوترین‌ها شده به این ترتیب اثرات ضد التهابی از خود نشان می‌دهند. داروهای NSAID که به منظور کاهش التهاب و تسکین دردهای التهابی مصرف می‌شوند هر دو آنزیم سیکلواکسیژناز (و<sup>۱</sup> ۲) را مهار می‌کنند و



Zingiber officinale

با توجه به اینکه سیکلواکسیژناز<sup>۱</sup> همواره در همه بافت‌ها وجود دارد و سیکلواکسیژناز<sup>۲</sup> در مواقع التهاب ایجاد می‌شود پس مهار هر دو آنزیم موجب بروز عوارضی می‌گردد که در پی مصرف داروهای NSAID مشاهده می‌گردد. به این ترتیب مهار کننده انتخابی سیکلواکسیژناز<sup>۲</sup> یک انتخاب مناسب برای اثرات ضددرد التهابی خواهد بود. طبق مطالعه‌ای که در NIH منتشر شده است مواد مؤثره استخراجی از ریزوم زنجبیل نظیر جینجرول و شوگال با مهار انتخابی سیکلواکسیژناز<sup>۲</sup> اثرات ضد التهابی در موضع درد از خود نشان می‌دهند بدون اینکه عوارض جانبی ناشی از مهار غیرانتخابی سیکلواکسیژناز<sup>۱</sup> ایجاد شود. در مصرف موضعی، ترکیبات زنجبیل (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 ضددردی بعد از شستشو مشاهده می‌گردد. برخی از مواد دیگر استخراجی از ریزوم زنجبیل با مکانیسم‌های متفاوتی به اثرات ضد التهابی و ضددردی این دارو کمک می‌کنند. علاوه بر موارد ذکر شده، مواد مؤثره‌ی زنجبیل موجب بهبود جریان گردش خون در پوست سر، تحریک رشد فولیکول‌های مو و تقویت ریشه مو می‌گردد و به این ترتیب مانع ریزش مو و موجب افزایش رشد مو می‌شود و با اثر ضد پوسته ریزی خود در رفع شوره سر مؤثر می‌باشد.

### مقدار و نحوه مصرف:

در رفع دردهای التهابی: مقدار کافی از شامپو را روی پوست مرطوب مالیده و ۳-۲ دقیقه به آرامی ماساژ دهید. سپس با آب کافی آبکشی نمایید.

شرکت «نو تک فار» یک شرکت دانش بنیان، متخصص در زمینه فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی، مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران می‌باشد. از اهداف اصلی شرکت «نو تک فار» طراحی و انجام فرمولاسیون داروهای گیاهی با کیفیت بالا و مؤثر در درمان می‌باشد و این هدف محور اصلی فعالیت گروه تحقیق و توسعه شرکت (گروه R&D) را تشکیل می‌دهد.

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. جهت شستشوی معمول روزانه نیز می‌توان از این شامپو استفاده کرد. در صورتیکه اثرات درمانی مدنظر نباشد می‌توان بلافاصله آبکشی نمود.

### عوارض جانبی:

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

### 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 بزرگسال و کودکان (بدلیل دارابودن عدد ژنین پایین تر از صد) نیز جهت شستشوی معمول روزانه قابل استفاده است و تفاوت فقط در نحوه مصرف است و احتیاج به نگهداری شامپو در موضع نیست.
- مصرف این شامپو دارو موضعی می‌باشد 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.

### References:

- 1-WHO Monograph
- 2-PDR 2010
- 3-Food and Chemical Toxicology 46(2008) 409-420
- 4-Arch 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-۱۰

1- Gingerol 2- Shogaol

برای دستیابی به اطلاعات بیشتر به «اطلاعات تخصصی» بروشور داخل جعبه دارو و یا سایت شرکت مراجعه نمایید.

