

پماد موضعی بیزالن® Bisalen

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 میگیرد.

شرکت داروسازی گیاهی «نوتک فار» متخصص در فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی، با استفاده از مواد مؤثره ی ریزوم گیاه زنجبیل، اقدام به فرمولاسیون و تولید پماد گیاهی «بیزالن» نموده است.

مواد مؤثره مهم:

ریزوم گیاه زنجبیل دارای (۴-۱)٪ روغن های فرار و اولئورزین می باشد و مهمترین مواد تشکیل دهنده اسانس آن زینجی برن، کورکومن و بتایزابلون می باشند.
از دیگر مواد مؤثره ی مهم آن می توان جینجرول و شوگال را نام برد.

موارد مصرف:

درد و التهاب مفاصل و عضلات شامل: دردهای روماتیسمی، آرتروز، دیسک کمر و گردن، انواع دردها و التهابات مفاصل و عضلات و کوفتگی های پس از فعالیت زیاد و ورزش

مقدار و نحوه مصرف:

روزی ۵-۳ بار، هر بار یک لایه از پماد روی موضع مورد نظر مالیده و به مدت چند ثانیه به آرامی ماساژ داده شود. برای هر پنج سانتیمتر مربع از سطح پوست یک بند انگشت پماد استفاده شود.

عوارض جانبی:

در مصرف موضعی عوارض جانبی گزارش نشده است. در افراد حساس به زنجبیل ممکن است موجب بروز درماتیت تماسی نوک انگشتان شود.

تداخلات دارویی:

در مصرف موضعی زنجبیل هیچ تداخل دارویی گزارش نشده است.

مصرف در بارداری و شیر دهی:

مصرف موضعی این پماد در دوران بارداری و شیر دهی مجاز می باشد.

شرایط نگهداری:

دمای مناسب ۲۵-۴ درجه سانتی گراد می باشد.

از یخ زدگی و درجه حرارت بالا و پایین محافظت نمایید.

پس از هر بار استفاده درب آن را محکم ببندید.

پسته بندی:

دارو به وزن خالص ۳۰ گرم در هر تیوپ، داخل جعبه به همراه برگه راهنما عرضه می گردد.

نکات قابل توجه:

- این دارو فقط جهت مصارف پوستی است (از مصرف خوراکی، چشمی، اطراف چشم و واژینال آن خودداری شود).
- لطفاً برای هر بار مصرف، تیوپ پماد را به آرامی از قسمت پایین به بالا فشار دهید در غیر این صورت احتمال شکستگی تیوپ پماد وجود دارد.
- دارو را دور از دسترس کودکان قرار دهید.

پماد موضعی بیزالین ۳ گرمی

اطلاعات تخصصی:

مهمترین مواد مؤثره ی ریزوم زنجبیل عبارتند از:

- روغن های فرار (۴-۱)٪ که مهمترین آنها عبارتند از: زنجبی برن^۱، کورکومن^۲، بتایزابولن^۳ و ژرانیال^۴
- آریل الکان ها 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 سیکلو اکسیژناز^۲ و لپو اکسیژناز^۳ موجب کاهش تجمع پروستاگلاندین ها (به ویژه PGE₂) 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 سیکو اکسیژناز^۱ و ^۲ را مهار می کنند و با توجه به اینکه سیکو اکسیژناز^۱ همواره در همه بافت ها وجود دارد و سیکو اکسیژناز^۲ در مواقع التهاب ایجاد می شود پس مهار هر دو آنزیم موجب بروز عوارضی می گردد که مربوط به مهار سیکو اکسیژناز^۱ می باشد و در داروهای NSAID مشاهده می گردد. به این ترتیب مهار کننده انتخابی سیکو اکسیژناز^۲ یک انتخاب مناسب برای اثرات ضد درد التهابی خواهد بود. طبق مطالعه ای که در NIH^۷ منتشر شده است مواد مؤثره استخراجی از ریزوم زنجبیل نظیر جینجرو^۵ و شوگال^۶ با مهار انتخابی سیکو اکسیژناز^۲ اثرات ضد التهابی در موضع درد از خود نشان می دهند بدون اینکه عوارض جانبی ناشی از مهار غیر انتخابی سیکو اکسیژناز^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 نفوذ پذیری خوبی به پوست دارند و در پماد بیزالین 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 مصرف موضعی پس از مدت کوتاهی 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. در صورت نیاز 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-Arch Iranian Med 2005;8 (4):267 - 271
- 5-ARTHRITS & RHEUMATISM Vol.44,No.11, November2001, pp2531- 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- 10

اجزاء بکار رفته در فرآورده: مواد مؤثره ی زنجبیل، وازلین، موم زنبور عسل، لاتوین، اسید بنزوئیک

1-Zingiberene

2-Curcumene

3-Beta-bisabolene

4-Geranial

5-Gingerol

6-Shogaol

7-National Institutes of Health