Bisalen® بیزالن

Know.Tech.Phar
Pharmaceutical Co.
نوتک‌فار

شرکت داروسازی دانش‌بنیان نوتک‌فار
مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران
متخصص در فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی

مواد موثره‌ی ریزوم زنجبیل
پماد ۳۰ گرمی

موارد مصرف:
انواع دردهای التهابی مفاصل و عضلات شامل؛
- دردهای روماتیسمی
- آرتروز
- دیسک کمر و گردن
- کوفتگی‌های پس‌از فعالیت زیاد

برای اولین بار
حاوی بروشور دارو به خط بریل برای نابینایان

درمان را در طبیعت بجوییم

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

Bisalen
Know.Tech.Phar
www.ktp.co.ir
Info@ktp.co.ir

پخش توسط شرکت های: به پخش داروی بهشهر، داروگستر نخبگان، داروگستر یاسین، داروگستر ارمغان طبیعت سبز، سینا پخش صبا، نیک فردای سالم(نفس)، نیکان درمان یکتا و توزیع داروپخش عرضه در داروخانه های سراسرکشور تلفن: ۸۸۹۸۷۰۵۳ و ۸۸۹۸۶۴۸۳

Know.Tech.Phar
Pharmaceutical Co.
نوتک‌فار

شرکت «نوتک‌فار» یک شرکت دانش‌بنیان، متخصص در زمینه فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی، مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران می‌باشد. از اهداف اصلی شرکت «نوتک‌فار» 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.

Bisalen® بیزالن

بیزالن Bisalen®

شکل دارویی: پماد ۳۰ گرمی/ موضعی

پماد گیاهی بیزالن از مواد مؤثره‌ی ریزوم گیاه زنجبیل با نام علمی «Zingiber officinale» و نام عمومی «Ginger» ساخته شده است که از دیرباز مورد مصرف دارویی داشته و در طب مدرن گیاهی نیز مصارف درمانی متنوعی دارد.

موارد مصرف:

انواع دردهای التهابی مفاصل و عضلات شامل؛

-دردهای روماتیسمی

-آرتروز

-دیسک کمر و گردن

-کوفتگی های پس از فعالیت زیاد

مواد مؤثره‌ی مهم:

- روغن های فرار مانند: زینجی برن[1]، کورکومن[2]، بتابیزابولن[3]
- آریل آلکان ها مانند: جینجرول[4] و شوگاأل[5]

مکانیسم اثر:

بیشتر مطالعات بر روی جینجرول و شوگاأل موجود در زنجبیل متمرکز شده است و مشخص شده است که این دو ترکیب با مهار سیکلواکسیژناز ۲ و لیپواکسیژناز موجب کاهش تجمع پروستاگلاندین‌ها (به ویژه PGE_2) و لوکوترین‌ها شده به این ترتیب اثرات ضدالتهابی از خود نشان می‌دهند.

داروهای NSAID که به منظور کاهش التهاب و تسکین دردهای التهابی مصرف می‌شوند هر دو آنزیم سیکلواکسیژناز ۱و۲ را مهار می‌کنند و با توجه به اینکه سیکلواکسیژناز ۱ همواره در همه بافت‌ها

Zingiber officinale

وجود دارد و سیکلواکسیژناز۲ 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 سیکلواکسیژناز۲ 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 شوگاأل با مهار انتخابی سیکلواکسیژناز۲ اثرات ضدالتهابی در موضع درد از خود نشان می‌دهند بدون اینکه عوارض جانبی ناشی از مهار غیرانتخابی سیکلواکسیژناز۱ ایجاد شود.

با توجه به مهار انتخابی سیکلواکسیژناز۲ توسط پماد بیزالن، ترجیح مصرف آن در مقایسه با داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی روشن می‌گردد.

در مصرف موضعی، جنیجرول و شوگاأل بعلت داشتن وزن مولکولی مناسب، حلالیت متوسط در آب و چربی و فرمولاسیون مناسب این مواد در پماد بیزالن، نفوذپذیری خوبی به پوست داشته به همین سبب اثرات ضددرد التهابی بعد از مصرف موضعی این دارو در پی ماساژ ملایم سریعا مشاهده می‌شود.

برخی از مواد دیگر استخراجی از ریزوم زنجبیل با مکانیسم‌های متفاوتی به اثرات ضد التهابی و ضددردی این دارو کمک می‌کنند.

مقدار و نحوه مصرف :

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

عوارض جانبی :

در مصرف موضعی عارضه جانبی گزارش نشده است.

مصرف در بارداری و شیردهی:

مصرف موضعی پماد بیزالن در دوران بارداری و شیردهی منع خاصی ندارد . مصرف طولانی مدت این دارو در دوران بارداری بهتر است زیر نظر پزشک انجام شود.

References:

1- PDR 2010
2- WHO Monograph
3- Food and Chemical Toxicology 46(2008) 409-420
4- Planta Med 2007:73:1525-1530
5- International Journal of Chem Tech Research Vol.2, No.1, pp 700-705, Jan-Mar 2010
6- فارماکوپه گیاهی ایران

1- Zingiberene 2- Curcumene 3- Beta bisabolene 4- Gingerol 5- Shogaol

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

Know.Tech.Phar