

پیتولیک® Peptulic



شرکت داروسازی دانش بنیان «نوتیک فار»
متخصص در فرمولاسیون و تولید داروهای گیاهی



مواد موثره شیرین بیان، بابونه آلمانی و عسل
شربت ۱۲۰ میلی لیتری

موارد مصرف :

- التیام، ترمیم و درمان زخمهای دستگاه گوارش (زخمهای مری، معده و روده ها)
- مصرف همزمان با داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی (NSAIDs) جهت پیشگیری از بروز زخم و التهاب در جداره معده
- نفخ، سوء هاضمه و گاستریت

درمان را در طبیعت بجویم

«ما سعی داریم با کیفیت ترین محصولات را تولید و عرضه کنیم»



پخش در سراسر کشور توسط شرکت های: توزیع داروپخش، پخش رازی، پخش دارویی اکسیر، داروگستر نخبگان، پورا پخش، دینه دارو درمان، نیک فردای سالم (نفیس)، داروگستر ارمغان طبیعت سبز
عرضه در داروخانه های سراسر کشور
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۹۸۷۰۵۳ و ۰۲۱ - ۸۸۹۸۶۴۸۳



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

Peptulic® Syrup

شربت پیتولیک

شکل دارویی: شربت ۱۲۰ میلی لیتری

شربت پیتولیک یک شربت گیاهی است که از مواد مؤثره ریشه گیاه شیرین بیان با نام علمی «*Glycyrrhiza glabra*» و نام عمومی «Licorice» و گیاه بابونه آلمانی با نام علمی «*Matricaria recutita*» و نام عمومی «German Chamomile» ساخته شده است. علاوه بر این از مواد مؤثره میوه گیاه انیسون با نام علمی «*Pimpinella anisum*» و نام عمومی «Anise» به عنوان عطر و طعم دهنده طبیعی و عسل به عنوان شیرین کننده نیز استفاده شده است. این شربت دارای اثرات ضد اسپاسم و ضد التهاب می باشد.

موارد مصرف:

- التیام، ترمیم و درمان زخم های دستگاه گوارش (زخم های مری، معده و روده ها)
- مصرف همزمان با داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی «NSAIDs» جهت پیشگیری از بروز زخم و التهاب در جدار معده
- نفخ و سوء هاضمه و گاستریت

لیکوریس (شیرین بیان):

ریشه شیرین بیان حاوی (۱۵-۳٪) ساپونین های تری ترینی است که قسمت اعظم آن گلیسیریزین^۱ می باشد. علاوه بر آن حاوی فلاونوئیدها، ایزوفلاونوئیدها، مشتقات کومستان^۲، مشتقات هیدروکسی کومارین، استروئیدها و مقدار بسیار کمی روغن های فرار می باشد. مواد مؤثره لیکوریس دارای اثرات ضد التهابی، ضد زخم، خلط آور، ضد تجمع پلاکتی و ضد باکتری است. ریشه شیرین بیان حاوی مواد مختلف ضد زخم است و تحقیقات اصلی بر روی گلیسیریزین موجود در آن انجام شده است. عصاره لیکوریس از ایجاد زخم های گوارشی توسط NSAIDs پیشگیری کرده سرعت ترمیم موکوس معده را افزایش می دهد. همچنین لیکوریس ترشحات درونی دستگاه گوارش را که اثرات ضد زخم قوی دارد افزایش می دهد. در فرمولاسیون شربت پیتولیک از مواد مؤثره لیکوریس استاندارد شده استفاده شده است. به نحوی که میزان گلیسیریزین آن به اندازه ای است که قابل مصرف به مدت طولانی می باشد.

بابونه آلمانی (کامومیل):

به استناد مرجع معتبر PDR گل های بابونه آلمانی حاوی ۱/۵-۴/۰ درصد اسانس می باشند. دو ماده اصلی اسانس آلفایزابلول (لوومنول)^۳ و کامازولن^۴ می باشند که مجموعاً ۵۰-۶۵ درصد از حجم اسانس بابونه را شامل می شوند. کامومیل همچنین محتوی فلاونوئیدهایی مانند آپنی ژنین^۵ و لوتئولین^۶ می باشد. سایر مواد مانند موسیلاژها، کومارین ها، مقداری تانن و مواد متعدد دیگر در مقادیر متفاوت در عصاره بابونه آلمانی وجود دارند. مطالعات نشان داده اند که عصاره کامومیل تجمع هلیکو باکتر پیلوری و اشرشیا کولی را مهار می کند. آلفایزابلول فعالیت پروتئولیتیکی پیپسین را در دستگاه گوارش کاهش می دهد. همچنین یک اثر حفاظتی در معده در مقابل استیل سالیسیلیک اسید ایجاد می کند و به شکل معنی داری اثرات سوء داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی (NSAIDs) را بر جدار معده مهار می کند. (لذا شربت پیتولیک انتخابی مناسب جهت مصرف همزمان با داروهای ضد التهاب غیراستروئیدی به منظور کاهش اثرات سوء آنها بر جدار معده می باشد). مواد مؤثره ی بابونه آلمانی مسیر سیکلواکسیژناز و لیبواکسیژناز را مهار کرده و در نتیجه موجب مهار سنتز پروستاگلاندین ها

و لوکوترین ها و کاهش التهاب می شوند. عمده اثر ضد التهابی کامومیل مربوط به دو ماده آلفایزابلول و کامازولن می باشد. کامازولن موجود در کامومیل اثرات ضد التهابی خود را از طریق مهار لوکوترین B4 و اثر آنتی اکسیدانی خود را از طریق مهار پراکسیداسیون چربی ها اعمال می کند. همچنین با تأثیر بر آدرنال موجب آزادسازی کورتیزون شده در نتیجه آزادسازی هیستامین را کاهش می دهد. مواد مؤثره بابونه آلمانی اثر ضد اسپاسمی بر دستگاه گوارش دارند. در یک مطالعه مشخص شده است که اثر ضد اسپاسمی ده میلی گرم آپنی ژنین با اثر ضد اسپاسمی یک میلی گرم پاپاورین (یک اپیوید با اثر ضد اسپاسمی خوب) برابری می کند. از آنجایی که آپنی ژنین به عنوان یه لیگاند برای رستپورهای بنزودیپینی عمل می کند. این دارو اثر ضد اضطرابی و آرام بخشی از خود نشان می دهد و منجر به بهبود وضعیت خواب در بیماران می گردد.

در این شربت از عسل به عنوان یک شیرین کننده طبیعی و مفید استفاده شده است. اثرات مهاری عسل بر روی هلیکوباکتر پیلوری موجب تقویت اثرات گوارشی شربت پیتولیک می گردد.

نحوه و مقدار مصرف:

- کودکان ۴ سال، ۱۰ میلی لیتر معادل یک قاشق غذاخوری تا ۳ مرتبه در روز
- کودکان ۹-۵ سال، ۱۰ میلی لیتر معادل یک قاشق غذاخوری تا ۵ مرتبه در روز
- افراد ۱۴-۱۰ سال، ۱۰ میلی لیتر معادل یک قاشق غذاخوری تا ۶ مرتبه در روز
- افراد بزرگتر از ۱۵ سال، ۱۰ میلی لیتر معادل یک قاشق غذاخوری تا ۸ مرتبه در روز
برای مصرف جهت درمان زخم، در زمان های نزدیک به وعده های غذایی حتی الامکان ۳۰ دقیقه قبل و بعد از غذا، مصرف شود. مصرف بیشتر بر مبنای جدول فوق در هر ساعتی مجاز است. این دارو در صورت نیاز همراه با غذا و در هر زمانی از شبانه روز بر مبنای مقادیر فوق قابل مصرف می باشد.

مدت مصرف:

- مصرف دارو را تا رفع کامل علائم بیماری ادامه دهید.

عوارض جانبی:

داروها به موازات اثرات درمانی دارای عوارض جانبی مختلفی نیز می باشند و لزوماً تمامی این عوارض در همه افراد مشاهده نمیشود و بستگی به بیمار مصرف کننده دارد. مصرف مداوم و طولانی و دوز غیر مجاز مواد مؤثره شیرین بیان می تواند باعث اثرات مینرالوکورتیکوئیدی مانند احتباس آب و سدیم، کاهش پتاسیم به همراه افزایش فشار خون، ادم و هیپوکالمی و ضعف عضلانی و در موارد نادر میوگلوبین اوری شود، لذا در افراد مستعد در مصرف طولانی با دوز بالا، کنترل فشار خون و سایر موارد ذکر شده ضروری است. مصرف بابونه در مقادیر مجاز و دوز درمانی هیچ عارضه ای ندارد. در مقادیر مصرفی بیش از حد ممکن است ایجاد تهوع کند. این دارو در افرادی که نسبت به مواد مؤثری گیاهان بکار رفته در آن حساسیت دارند ممکن است موجب ایجاد واکنش های آلرژیک شود.

در موارد نادر در افراد با سابقه حساسیت، شوک آنافیلاکتیک گزارش شده است. در صورت بروز هرگونه عارضه بلافاصله مصرف دارو را متوقف نمایید.

تداخلات دارویی و احتیاطات:

از مصرف همزمان این دارو با داروهای کاهش دهنده فشار خون خودداری گردد زیرا لیکوریس باعث افزایش فشار خون می شود.
از مصرف همزمان این دارو با داروهای ضد آریتمی و لاکساتیو خودداری گردد

زیرا لیکوریس موجود در آن موجب هیپوکالمی می شود.
گلیسیریزین با مهار ترومبین احتمال خونریزی را افزایش میدهد لذا مصرف همزمان این دارو با ضد انعقادها باید با احتیاط صورت پذیرد.
لیکوریس بعلت احتباس آب و سدیم و همچنین اثر هیپوکالمی نباید به مدت طولانی و یا همراه با داروهای دیورتیک و گلیکوزید های قلبی مصرف شود. این دارو با داروهای ضد دیابت، انسولین، ضد بارداری های ترکیبی، کورتیکواستروئیدها، استروژن و در زنانی که بیماری های حساس به هورمونها دارند با احتیاط و زیر نظر پزشک مصرف شود.

لیکوریس در متابولیسم داروهایی که توسط P-450 متابولیزه می شوند، اختلال ایجاد می کند. لذا در صورت مصرف داروی دیگر با پزشک یا داروساز مشورت نمایید.

مصرف در بارداری و شیردهی:

- مصرف این دارو در دوران بارداری و شیردهی مجاز نمی باشد.

نکات قابل توجه:

- این یک داروی گیاهی است به همین دلیل ممکن است سری ساخت های مختلف در رنگ و بو و شکل ظاهری با هم اختلاف اندکی داشته باشند. همچنین به دلیل ماهیت متفاوت مواد مؤثره متعدد گیاهی که در دارو موجود می باشد امکان تشکیل رسوب یا ظاهر شدن ذرات معلق و کدورت رنگ در محتویات بطری وجود دارد که تأثیری در اثر درمانی دارو نخواهد داشت و با تکان دادن، مجدداً یکنواخت گردیده و قابل مصرف می باشد.

- توصیه می گردد همواره قبل از مصرف، بطری به خوبی تکان داده شود چون گاهی رسوب یا ذرات معلق قابل رؤیت نمی باشد و با تکان دادن بطری حل شده و یکنواختی دوز دارو حفظ می گردد.

- با توجه به اثر ضد اضطرابی و آرام بخشی کامومیل ممکن است مصرف این دارو موجب خواب آلودگی نسبی گردد. لذا بهتر است تا مدت کوتاهی بعد از مصرف این دارو از انجام کارهای دقیق و رانندگی اجتناب نمایید.

منع مصرف:

مشکلات کبدی کلستاتیک، سیروز کبدی، فشار خون، هیپوکالمی، نارسایی حاد کلیوی

References :

- 1-Martindale 40
- 2-PDR 2010
- 3-USP2018
- 4-International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research 2010, 2 (1); 12-16
- 5-BP 2016
- 6-Ecomission 1993
- ۷-فارماکوبه گیاهی ایران-۷
- 8-Alternative Medicine Review, Volume 13, No. 1, 2008
- 9-Natural Medicines
- 10-Health Canada 2017
- 11-Drugs.com 2018

1-Glycyrrhizin 2-Cumestan derivatives 3-Alpha-bisabolol (Levomeno) 4-Chamazulene 5-Apigen 6-Luteolin