



چسب زخم نوترکیب جهت درمان بیماری پارونیشیا و سایر بیماری های عفونت انگشتی

مشخصات فنی:

چسب زخم موجود حاوی عصاره های گیاهی با خاصیت آنتی باکتریال، بر روی طیف وسیعی از باکتری ها از جمله باکتری های عامل بیماری پارونیشیا اثر دارد. به دلیل وجود ترکیباتی باعث افزایش قدرت نفوذ و پاکسازی سطح پوست شده که باعث ترمیم بافت در بازه زمانی کوتاه مدت می گردد. به دلیل نوع طراحی محصول به شکل چسب باعث می گردد تا محیط اطراف زخم پوشانده شده و از هرگونه عوامل افزایش دهنده بیماری جلوگیری شود.

کاربردها و مزایا:

- التیام بخش و درمان سریع عفونت انگشتی از جمله بیماری پارونیشیا
- اثرگذاری در مدت زمان بسیار پایین
- استفاده از ترکیبات گیاهی به عنوان ترکیب اصلی
- استریل نگه داشتن ناحیه زخم به دلیل استفاده به شکل چسب
- توانایی بالای نفوذ به لایه های زیرین و ترمیم لایه های زیرین
- امکان تولید در انواع مختلف چسب، پماد، ضماد و... در شکل ها و سایزهای مختلف



پماد نوترکیب ضد درد و ضد التهاب

مشخصات فنی:

پماد نوترکیب با منشأ طبیعی و متشکل از پپتیدهای حیوانی جهت القای آنتی التهابی به منظور کاهش درد و التهاب می باشد. قابلیت تنظیم سایتوکین ها، مهار سیکلواکسیژناز و نیز تغییر در روند کانال های سدیم و پتاسیم داشته و باعث مهار درد و التهاب می گردد. ترکیب حاصل حاضر تا بحال مورد استفاده قرار نگرفته است. مهمترین مسئله در این اختراع استفاده هم افزایی هر سه پپتید به شکل هدفمند و اختصاصی در پماد می باشد.

کاربردها و مزایا:

- التیام بخش سریع درد مفاصل و کاهش التهاب
- عدم ایجاد وابستگی و اعتیاد این دارو نسبت به داروهای مشابه
- عدم ایجاد مشکلاتی همچون MDR و مقاومت های دارویی
- عدم ایجاد سمیت در دوزهای بالا
- طبیعی بودن کامل محصول
- تاثیر سریع و کمک به بهبود سریع و طولانی مدت نسبت به سایر داروها
- استفاده جهت درمان انواع مختلف دردها از جمله دردهای سیاتیک و نیز در انواع دیگر بیماری های مفصلی
- توانایی بالای نفوذ به لایه های زیرین پوست و رسیدن به عضلات و مفاصل و تاثیر سریع آن



محصولات نوترکیب جهت محافظت و درمان پوست

مشخصات فنی:

در محصولات ترمیمی از قارچ خوراکی شی تاکه، جلبک اسپیرولینا و سرم خون انسانی به عنوان سیستم های تحویل و حامل های دارویی مناسب جهت درمان بسیاری از بیماری های پوستی استفاده می گردد. در این محصولات از گیاهان به منظور کاهش ملاتین و رادیکال های آزاد و در نتیجه روشن شدن و جوان سازی پوست استفاده شده است. محصولات مهندسی شده فوق باعث تکثیر مجدد سلول های پوست و بازسازی کلژن گردیده همچنین از هیپرپلازی زخم جلوگیری می کند.

کاربردها و مزایا:

- ساخت ترکیبات دارویی براساس سنتز سبز و نیز استفاده از ترکیبات سینرژیک مناسب جهت ترمیم بافت
- ساخت ترکیبات دارویی با کارایی بالا و کاملاً اختصاصی بر پایه سلول انسانی بدون اثرات الرژی زایی
- تولید ترکیب دارویی بدون هیچگونه عوارض شیمیایی
- کاهش هزینه تولید
- جهت ترمیم زخم، درمان بیماری های هایپرپیگمانتاسیون، اکزما، لک و ملاسما، ترمیم زخم بیماران دیابتی، افتادگی و پیری پوست و...