



EB WOUND DRESSING

معرفی

گروهی از بیماری‌های نادر است که سبب تغییراتی در پوست مانند نازک شدن و یا تاول زدن پوست می‌شود. آسیب‌های خیلی جزئی به پوست مانند گرم شدن پوست، مالش، خراش یا کندن چسب زخم می‌تواند سبب تاول زدن پوست در افراد مبتلا به بیماری پروانه‌ای شود. در موارد حاد حتی ممکن است در داخل بدن مانند دهان یا معده تاول ایجاد شود.

اهداف پروژه

امروزه و با توجه به تحریم‌های اعمال شده علیه کشور و شرکت‌های دانش‌بنیان، شرکت بهیار صنعت سپاهان وظیفه خود دانسته که در رفع نیازهای بیماران پروانه‌ای، دست به ساخت پانسمان زند. این شرکت در سال ۱۳۹۸ پژوهش خود را بر روی این پانسمان آغاز نموده است.

ویژگی های پانسمان

- توانایی جذب ترشحات زخم به میزان ۷ الی ۸ برابری جرم خود
- دارای چسبندگی مناسب
- جهت بهبود خواص مکانیکی پانسمان از چسب حصیری سازگار با پوست به منظور شکل پذیری مطلوب پانسمان برای استفاده در ناحیه‌ی مفاصل اندام‌ها
- اکسیژن‌رسانی و عدم نفوذ آلودگی به علت الکتروریسی شدن الیاف پانسمان
- عدم ایجاد حساسیت به دلیل جنس سیلیکاتی الیاف
- ضخامت بین ۱ تا ۲ میلی‌متر پانسمان و مناسب برای استفاده در تمام طول روز
- لطافت بسیار بالا بخاطر ابعاد میکرو و نانو الیاف