نام محصول: پانسمان پودری تغییر شکل‌پذیر
(Transforming Powder Dressing, TPD)
با نام درما فلکس Dermaflex

کاربرد محصول:

درمان :

۱. زخم های جراحی و زخم های ناشی از تروما (به عنوان یک پانسمان اولیه روی زخم و نه جایگزین برای بخیه)
۲. زخم های مزمن و زخم هایی که دیر بهبود می یابند مانند زخم پا، زخم بستر و زخم های دیابتی و فشاری
۳. زخم حاد سطحی مانند پیوند پوست و سوختگی درجه یک و دو (ضخامت جزئی سوختگی دارای ترشح)
٤. استفاده از پانسمان در فاز گرانولاسیون (زمان ترمیم زخم)

مزیت و نوآوری:

حفظ محیط مرطوب زخم، ظرفیت بالای جذب ترشحات زخم، نفوذ ناپذیر نسبت به میکروارگانیسم ها، عدم نیاز به تعویض مکرر (روی زخم به مدت ۷ روز قابل استفاده است و اگر زخم واجد ترشحات است تا ۳۰ روز نیز می تواند بر روی زخم بماند)، عدم چسبیدن و همچنین باقی ماندن ذرات بر روی زخم، ساخته شده از پلیمرهای متاکریلات (پلیمر لنزهای تماسی چشم)، کاستن درد

تیم تحقیق و توسعه: گروه پژوهشی نانوتکنولوژی

جامعه هدف: بیماران دارای زخمهای مزمن و عفونی به خصوص زخم دیابتی و زخمهای فشاری

واحد سازمانی: پژوهشگاه فناوری های نوین علوم زیستی جهاددانشگاهی – ابن سینا

راه های ارتباطی

شماره تماس: ۰۲۱-۲۲۴۳۲۰۲۰
ایمیل: research@avicenna.ac.ir





