

استاد محترم



فاطمه جابلقی

کارشناس ارشد پرستاری داخلی-جراحی

کارشناس زخم























درمان گر

حرفه ای کیست؟



روش های مدرن مدیریت زخم



❖ لیزر تراپی

❖ ماگوتراپی

❖ ازن تراپی

❖ PRP

❖ NWP

❖ MWH

انتخاب پانسمان بر اساس نوع زخم

پانسمان ایده آل

- ایجاد یک محیط مرطوب در بستر زخم نماید
 - دبریدمان اتولیتیک را تسهیل نماید
 - قابل تطابق با شرایط گوناگون زخم به لحاظ موضع و شکل آن باشد.
 - قدرت جذب ترشحات زخم را داشته باشد
 - درد را کاهش دهد و تعویض آن نیز توام با درد نباشد
 - مقرون به صرفه باشد
 - تعویض آن بدون تروما و بجا گذاشتن ذرات و بقایا باشد
 - از سرد شدن زخم که بر اثر تبخیر سریع اغزودا روی می دهد جلوگیری نماید
 - در مقابل باکتری ها غیر قابل نفوذ باشد

ترمیم زخم به روش مرطوب



- عدم تشکیل دلمه یا اسکب
- حفظ و افزایش مواد حیاتی زخم
- ایجاد سد محافظتی درمقابل نفوذ باکتری
- کاهش درد
- عدم آسیب به بافت گرانوله
- حفظ دمای زخم
- کاهش مدت و هزینه های درمان
- تسریع دبریدمان اتولایتیک
- کاهش بافت اسکار



دبریسافت



Debrisoft is a quick, easy, effective and nearly painless method of debridement producing rapidly visible results which speak for themselves. It can be relied on to remove debris and exudate from wounds and dead skin cells and keratoses from the surrounding skin. New granulation tissue and epithelial cells are spared.











هیدروژن





هیدرو کولوئید

هیدروکولوئید

- از دسته هیدروکولوئیدها
- تشکیل شده از ذرات جاذب رطوبت
- چسبنده
- تنوع شکل و اندازه



هیدروکولوئید

■ موارد مصرف

- زخم‌های سطحی با ترشح کم یا بدون ترشح (نازک) و کم تا متوسط (استاندارد)
- انواع سوچورهای جراحی
- نقاط مشکل نظیر پاشنه، ساکروم، تروکانتر (ساکرال)
- پانسمان ثانویه بر روی هیدروژل و آلژینات پرکننده

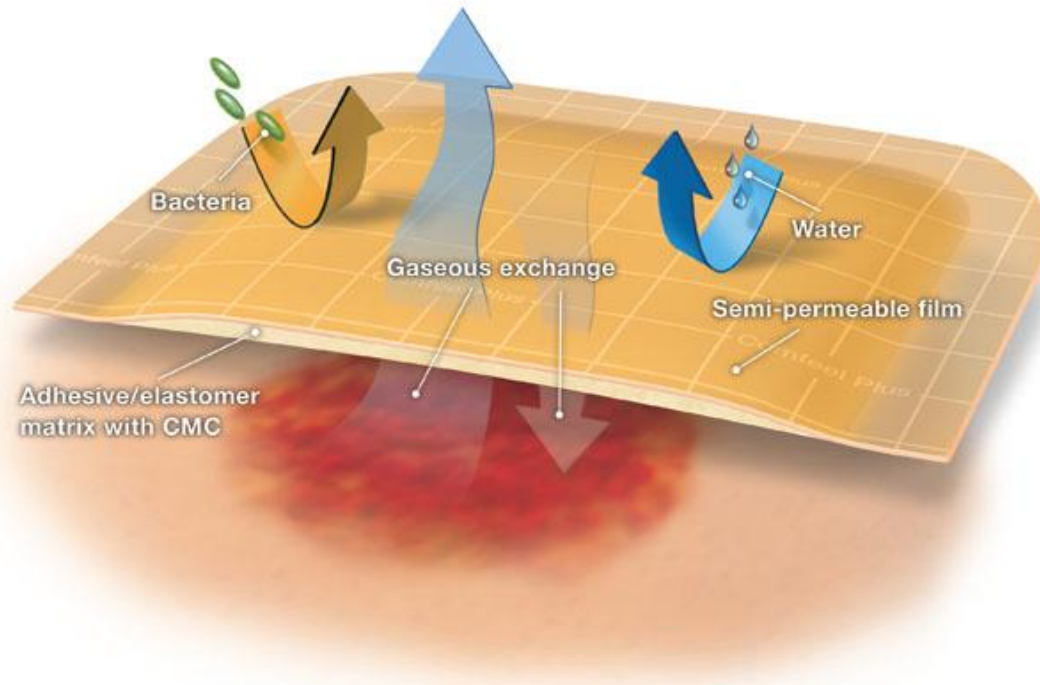
هیدرو کولوئید

■ سطح خارجی

■ لایه بیرونی نیمه تراوا

■ تبخیر و تبادلات گازی ✓

■ نفوذ باکتری و آب ✗







■ ویژگی‌های کاربردی مشترک

- دستگیره‌های پلاستیکی در لبه‌ها
- یک شبکه مدرج روی سطح خارجی
- به سطح زخم نمی‌چسبند
- انعطاف پذیر
- خود زمان تعویض را اعلام می‌کنند
- برداشته شدن ژل تشکیل شده در زیر پانسمان بطور یکپارچه هنگام تعویض پانسمان
- هیچ بقایایی روی زخم باقی نمی‌ماند







فوم ها



فوم ها

■ موارد مصرف

■ زخم‌های با ترشح متوسط تا زیاد

■ انواع زخم‌های فشاری

■ زخم پای دیابتیک غیر عفونی

■ زخم‌های عروقی پا

■ زخم‌های حاد: سوختگی‌ها، محل دهنده پیوند پوست، زخم جراحی و ساییدگی‌ها

• نسل جدیدی از پانسمان‌های فوم پلی اورتان

- حفرات بی شمار
- جذب عمودی آگزودای
- نگهداری آگزودا در ساختار سه بعدی
- عدم خروج آگزودا حتی با وارد شدن فشار به پانسمان















■ ویژگی‌های کاربردی

■ غیر چسبنده:

■ پوست شکننده و آسیب پذیر

■ امکان معاینه زخم

■ تثبیت پانسمان با چسب یا باند

■ قابل برش

■ قابل استفاده همراه هیدروژل یا آلژینات



آلٲرینات کلسیم

آلژینات کلسیم – پرکننده

■ موارد مصرف

■ انواع زخم های حاد یا مزمن بصورت حفره ای (آلژینات پرکننده) یا سطحی (آلژینات) با اگزودای متوسط تا زیاد

■ ویژگی های کاربردی

- بسیار جاذب رطوبت است (۱۸ برابر وزن خود)
- انسجام و یکپارچگی حتی در زمان اشباع کامل
- تعویض آن یکپارچه و بدون بجا گذاشتن رشته ها و بقایا در زخم
- قابل برش بطول دلخواه
- تنها نیمی از حفره پر شود
- نیاز به یک پانسمان ثانویه دارد





آلٲرینات کلسیم نقره

پانسمان آلترینات کلسیم نقره

■ موارد مصرف

■ زخم‌های حفره‌دار یا سطحی با ترشح متوسط تا زیاد

■ عفونی یا مستعد به عفونت

■ زخم‌های مزمن شده به دلیل وجود باکتری در زخم





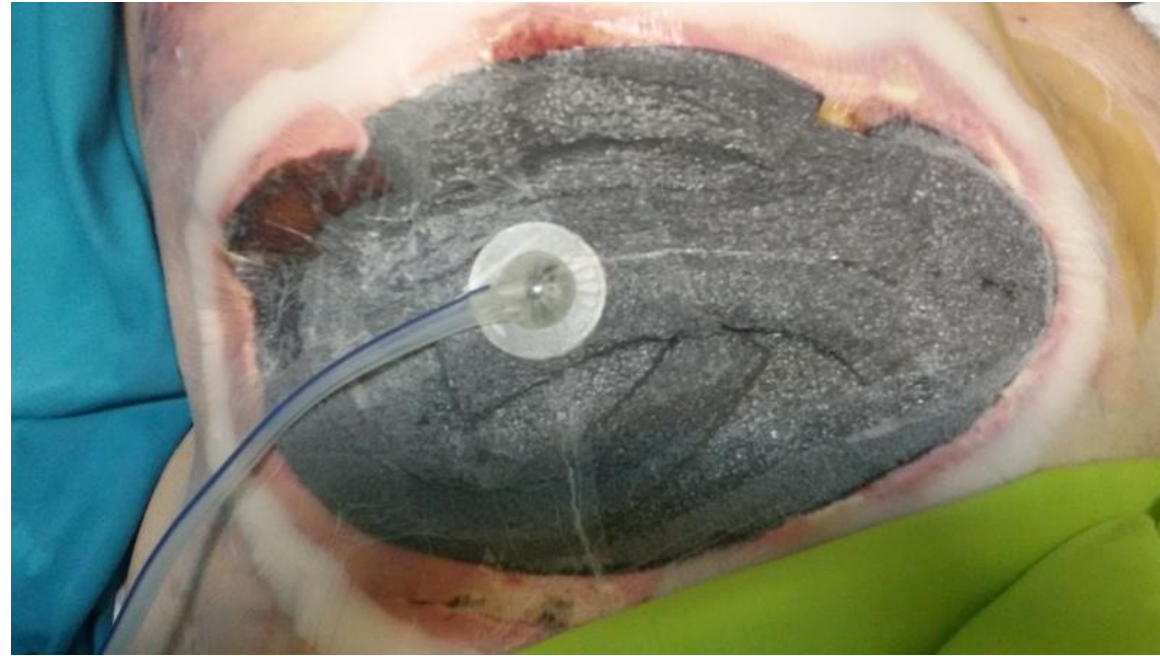








هیدرو فیلم





پانسمان جاذب



- 1-nonwoven cover**
- 2-nonwoven distribution material made from cellulose**
- 3-polypropylene clothing protection**
- 4-absorbent core made from cellulose flakes**



پانسمان فوق جاذب









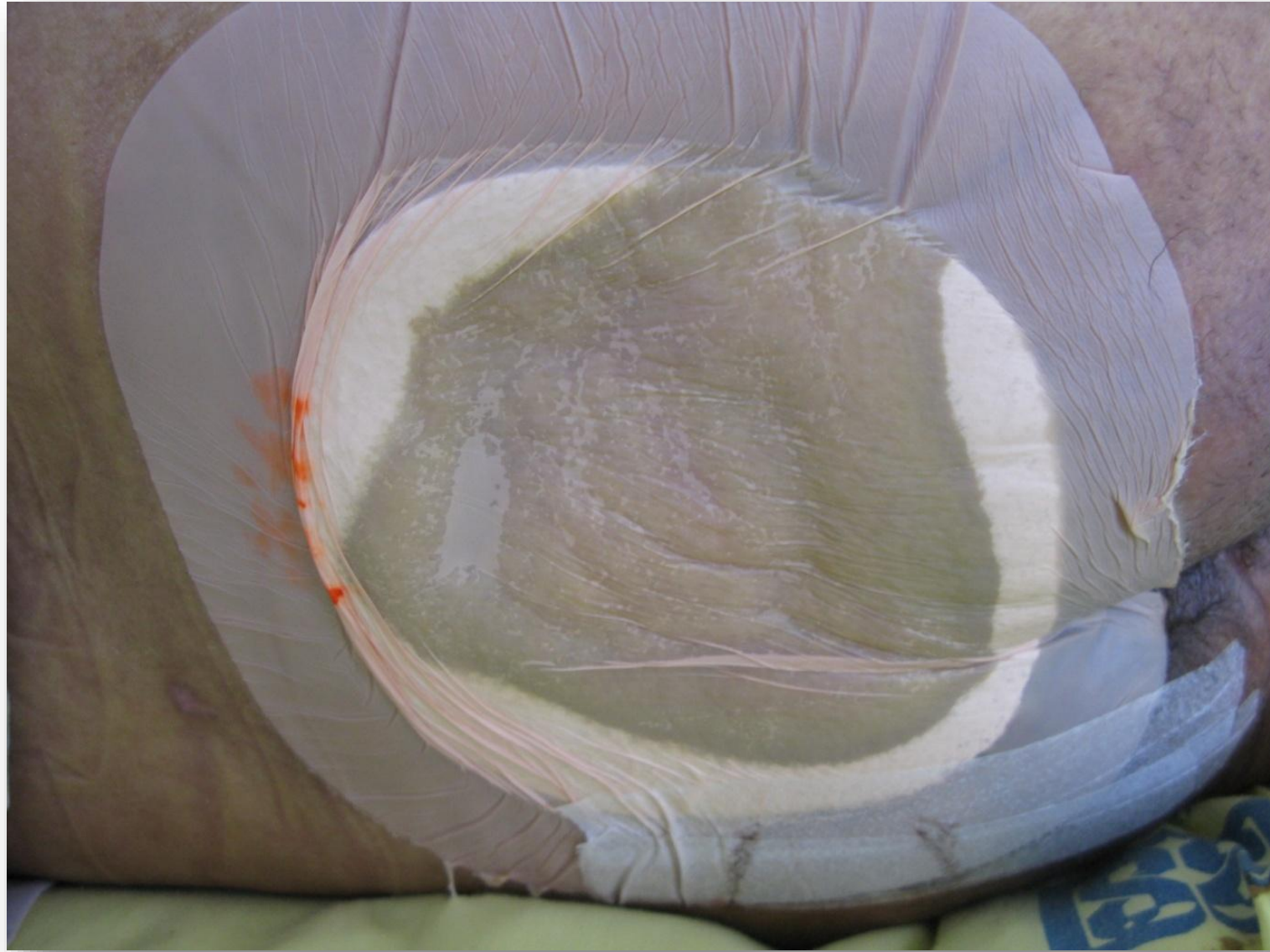










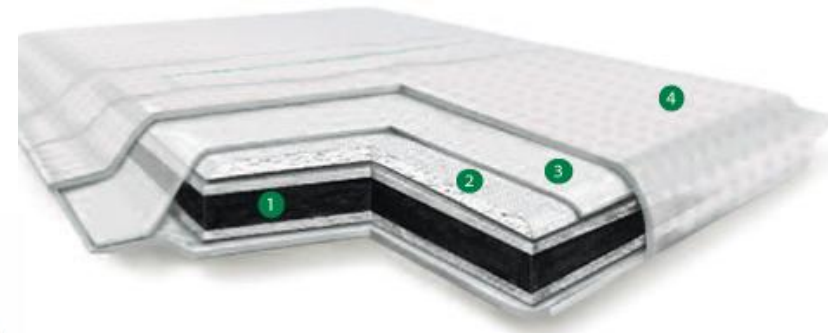
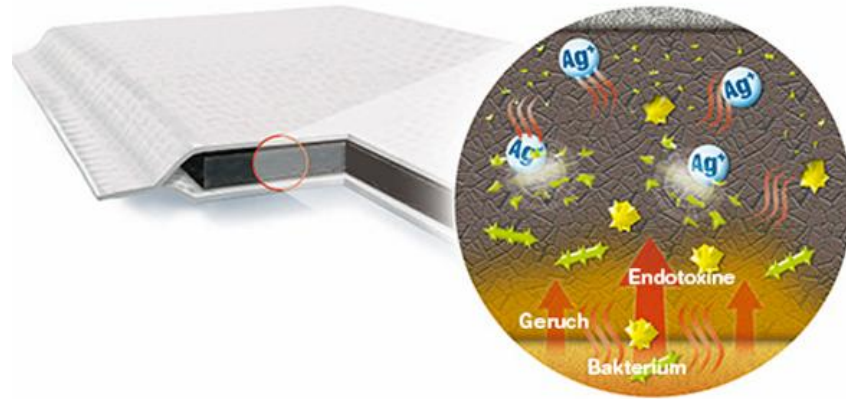


پانسمان نقره و کربن

تأثیر گذار با نقره و چارکول فعال

ترکیبی از اثر ضد میکروبی نقره و خاصیت جذب بوهای بد زخم توسط کربن فعال شده می باشد







پانسمان هیدروبیالانس

Antimicrobial Hydro Balance Wound Dressing

پانسمان هیدرو بالانس به دلیل :

❖ ساختار بیولوژیک

❖ ایجاد رطوبت بهینه در ناحیه زخم

❖ پوشش پایانه های عصبی درد

❖ از بین بردن سریع باکتریها

❖ درد را بشدت کاهش می دهد



Antimicrobial HydroBalance Wound Dressing

زخم خشک ← رطوبت دهی

زخم پر ترشح ← جذب ترشحات



Antimicrobial Hydro Balance Wound Dressing

موارد مصرف:

- 1- زخم در تمام مراحل
- 2- زخم با کلونیزاسیون و عفونت شدید (MRSA-VRE)
- 3- ماندگاری طولانی (۶-۷ روز)

منافع بیمار



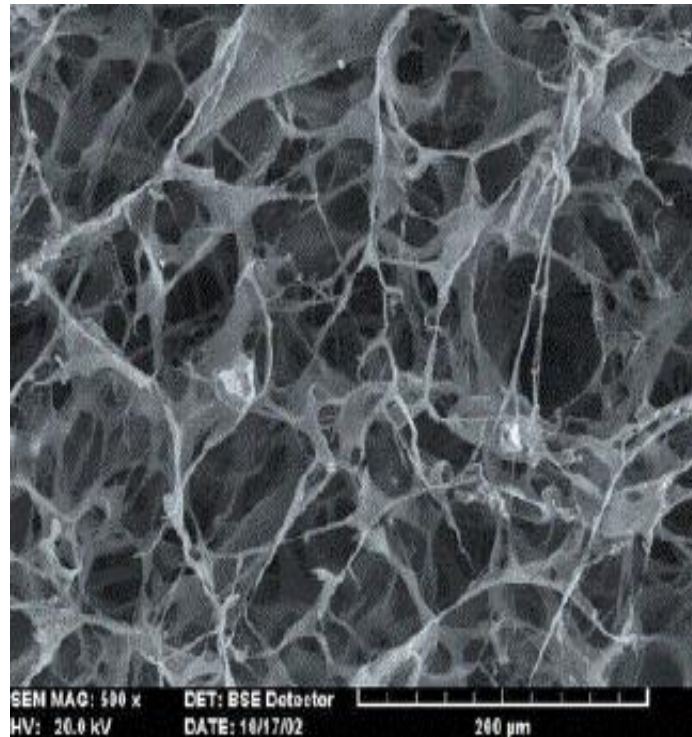
- ❖ درمان و التیام سریع زخم
- ❖ راحتی و رضایت بیشتر بیمار
- ❖ عوارض کمتر
- ❖ کاهش چشمگیر هزینه ها

...Leads to an enhanced quality of life and significant cost and time savings!



پانسمان کلاژن

- ❖ ضخامت: 0.8 سانتی متر
- ❖ ماده ای سفید رنگ با ساختاری متخلخل
- ❖ ظرفیت جذب بالا





■ پانسمانی از جنس کلاژن طبیعی است که درمان زخم را در همه فازهای درمانی سرعت می بخشد. پانسمان در تماس با ترشح زخم به شکل ژل درآمده و فاکتورهای آلاینده زخم (پروتئازها، رادیکال های آزاد، سیتوکین ها) را محبوس می کند.



Collagen wound dressing

■ کلاژن

■ مهم ترین پروتئین پوست بدن انسان

■ الیاف شاخی، شبکه ای از الیاف شاخه دار چند لایه هستند که از بافت همبند پوست محافظت می کنند.

■ هنگامی که پوست و بافت زیر آن آسیب می بیند، کلاژن خود بدن، تا حدودی بافت همبند را ترمیم می نماید.

■ اصول عملکرد:

■ به طور خاص در زخم های مزمن که دچار رکود (Stagnation) شده کاربرد دارد.

پانسمان های آمیوتیک