

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

علیٰ خمسہ

پانسمانهای بیولوژیک

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress

AmniDress چیست؟

AmniDress داخلی ترین پرده‌های جنینی پوشاننده جنین در حفره آمنیوتیک است که حاوی مایع آمنیوتیک می‌باشد. این لایه شامل یک ردیف سلولهای اپی تلیال مکعبی ساده بر روی یک غشای پایه است که آن را از لایه استرومای زیرین جدا می‌کند. با توجه به معیارهای رد اهداکنندگی و پس از ارزیابی پزشکی و بالینی اهداکننده و غربالگری از نظر بیماریهای قابل انتقال، جفت مادران سالم طی عمل جراحی سزارین برداشت می‌شود. از تمام اهداکنندگان (مادران اهداکننده) بالقوه رضایت مکتوب آگاهانه اخذ می‌گردد.

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress

● کاربردهای بالینی

در تحقیقات مختلف که طی چند دهه اخیر بر روی پرده آمنیون انجام شده است خواص بیولوژیک متعددی برای آن ثابت شده است که توجه کننده بسیاری از نتایج بالینی است. اثر بخشی این غشاء وابسته به چند مکانیسم است:

- ۱ - تولید فاکتورهای رشد و تسریع اپیتلیزاسیون
- ۲ - خواص بیومکانیک و ساختار بافتی غشا پایه غنی از کلاژن
- ۳ - کاهش التهاب و عدم ایجاد واکنشهای ایمنونولوژیک
- ۴ - کاهش درد و عفونت زخم

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress

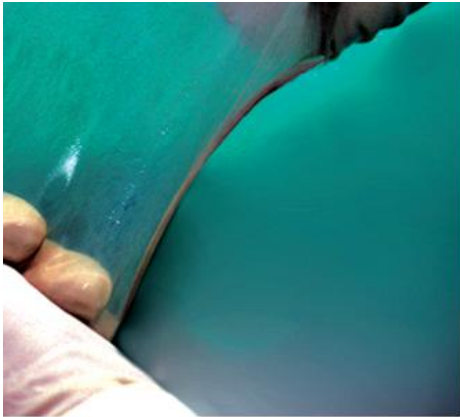
● موارد استفاده بافت پرده آمنیون

- + پانسمان و پوشش زخم سوختگی
- + اعمال جراحی چشم پزشکی
- + ترمیم زخمهای مزمن (زخم بستر، زخم دیابتی و)
- + جراحی‌های اورولوژی (ترمیم نواقص ادراری تناسلی)
- + جراحی‌های گوش، حلق و بینی (ترمیم پرده تمپان)

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



● فواید و مزایا

+ کاربرد آسان

+ عدم وجود واکنش ایمنولوژیک

+ خواص ضد میکروبی

+ کاهش اسکار زخم، کاهش ساخت عروق جدید، کاهش عفونت و فیبروز بافتی

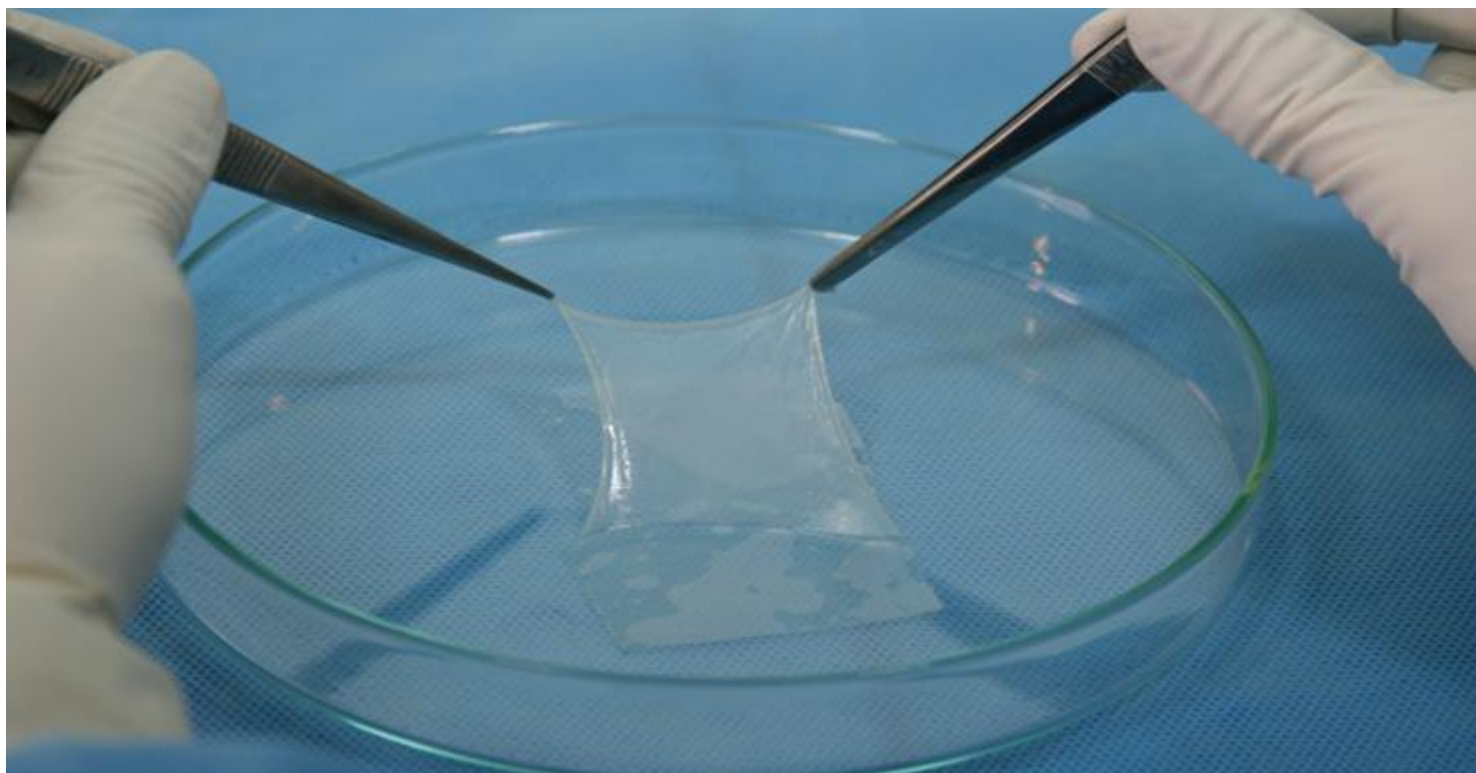
+ افزایش سرعت تجدید بافت اپیتلیال

+ هزینه‌های کم در مقایسه با سایر پانسمانهای بیولوژیک

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



1392.10.14

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



1392.10.14

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress

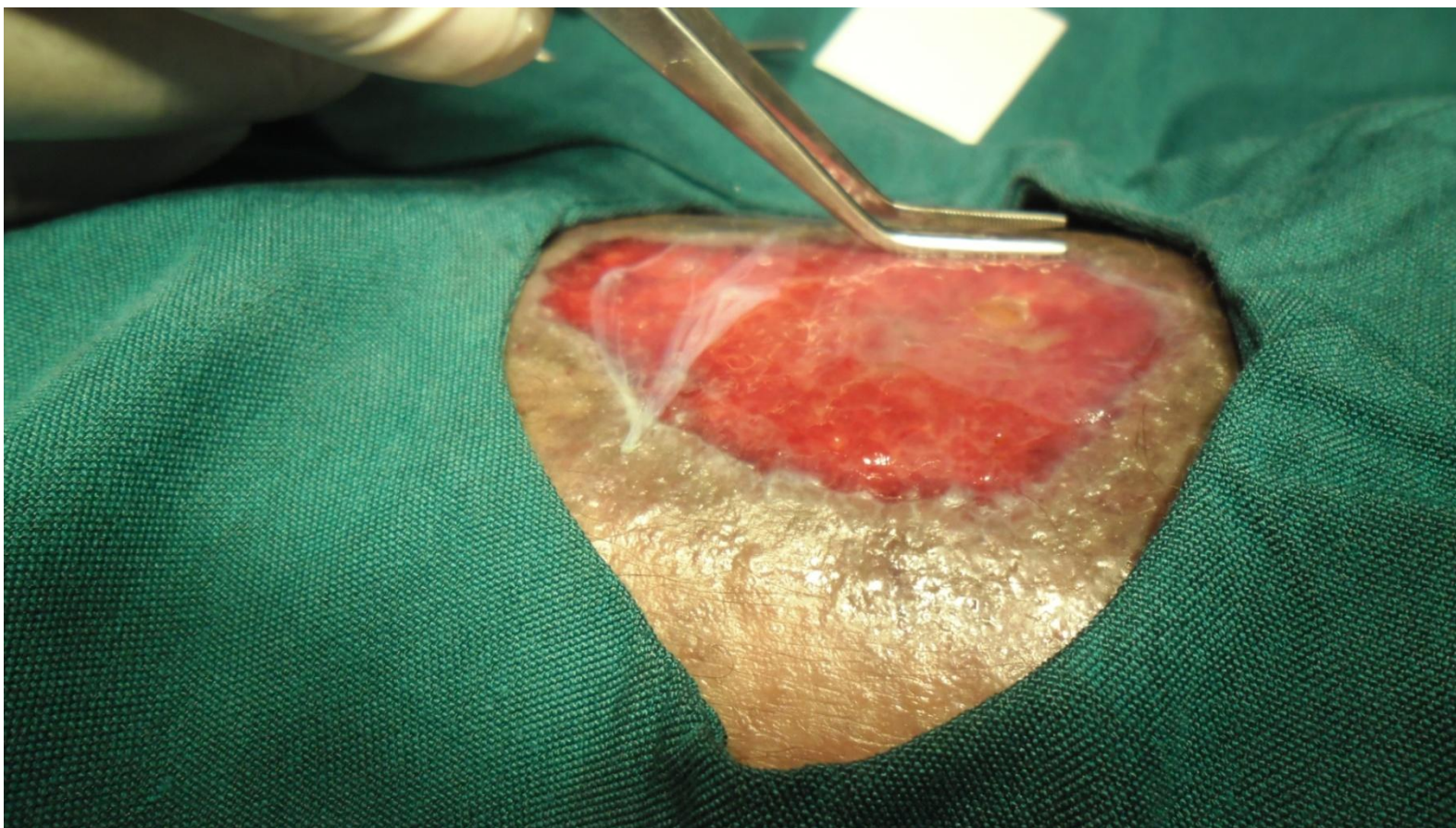


1392.10.19

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



1392.10.19

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



1392.10.23

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



1392.10.29

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress

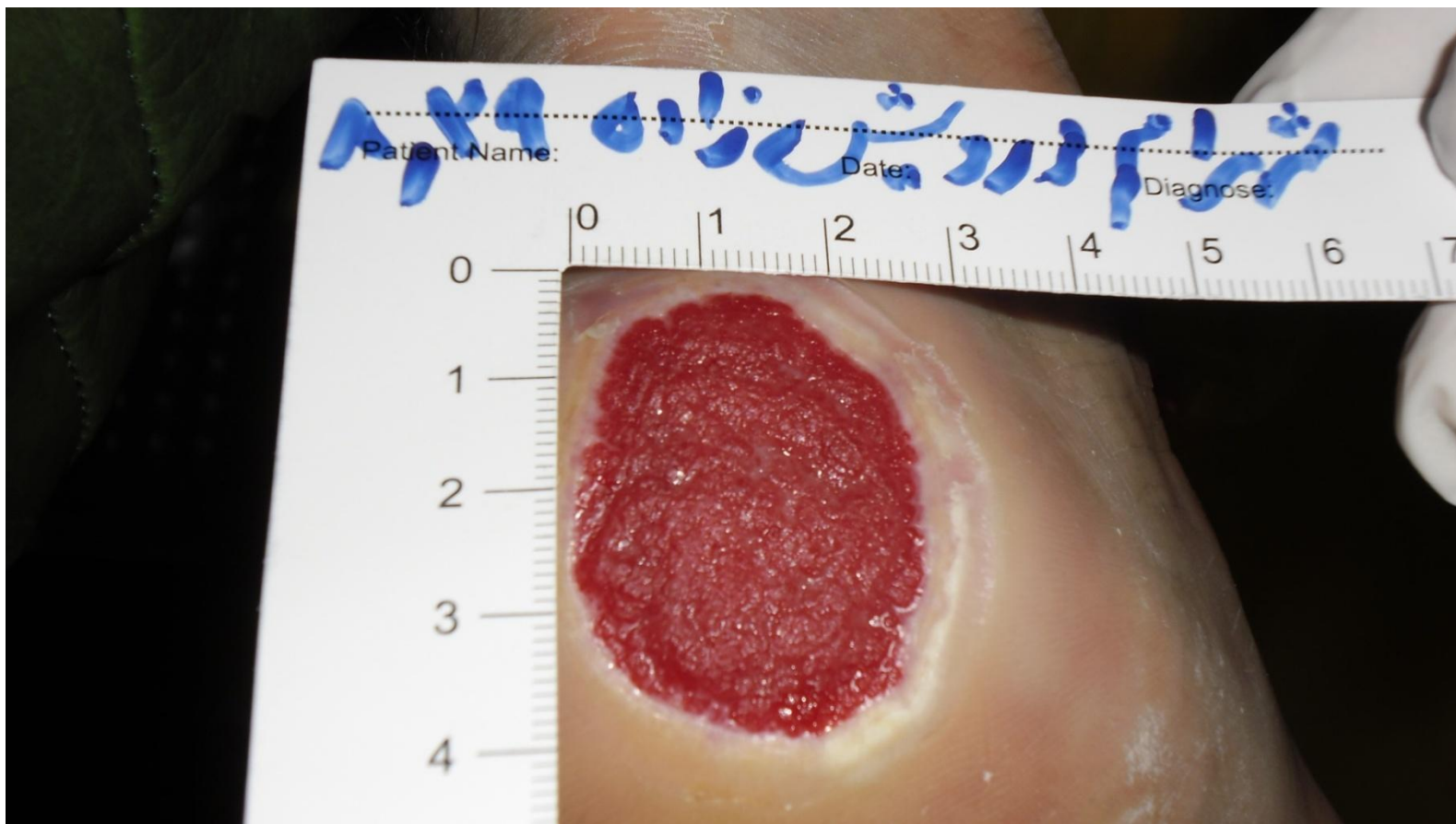


1392.10.29

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Amnidress



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb® X + PHMB

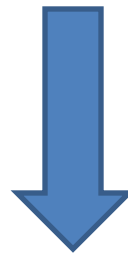


پانسمان هیدروبالانس آنتی میکروبیال

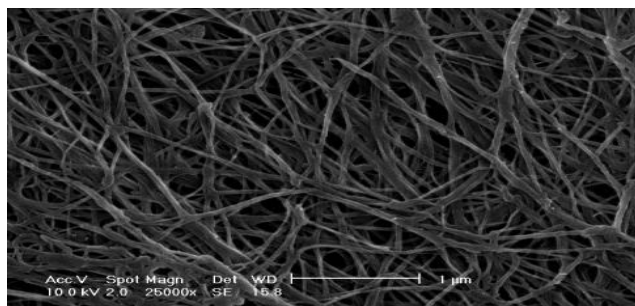
استو باکتر گزیلینیوم



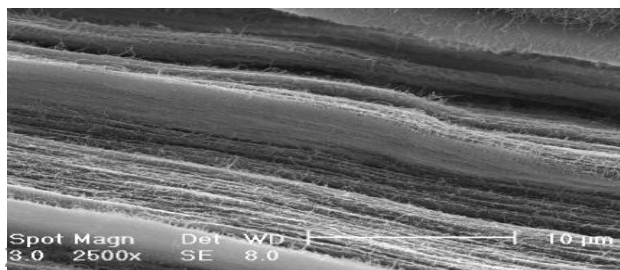
Acetobacter
xylinum



در محیط های مغذی کشت داده می شود و پس از متابولیزه شدن به شکل فیبرهای سلولزی خالص در می آید



با استفاده از فیبرهای سلولزی خالص ساختار سه بعدی هیدروبالانس بیو سنتتیک ایجاد می شود



0.3% polyhexamethylene biguanide (PHMB)

Suprasorb® X+PHMB

HydroBalance wound dressing

تنها پانسمانی که قادر است رطوبت بهینه را در تمام مراحل
التیام زخم ایجاد نماید



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb® X + PHMB Antimicrobial HydroBalance Wound Dressing

زخم خشک ← رطوبت دهی

زخم پر ترشح ← جذب ترشحات



Suprasorb® X + PHMB Antimicrobial HydroBalance Wound Dressing



موارد مصرف:

۱- زخم در تمام مراحل

۲- زخم با کلونیزاسیون و

عفونت شدید

(MRSA-VRE)

۳- ماندگاری طولانی (۶-۷

روز)

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb® X + PHMB Antimicrobial HydroBalance 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



After 30 minutes: Suprasorb X+PHMB
has reduced the number of MRSA by 99.9%

پس از نیم ساعت تراکم میکرو ارگانیسمها را

۹۹,۹٪

کاهش می دهد

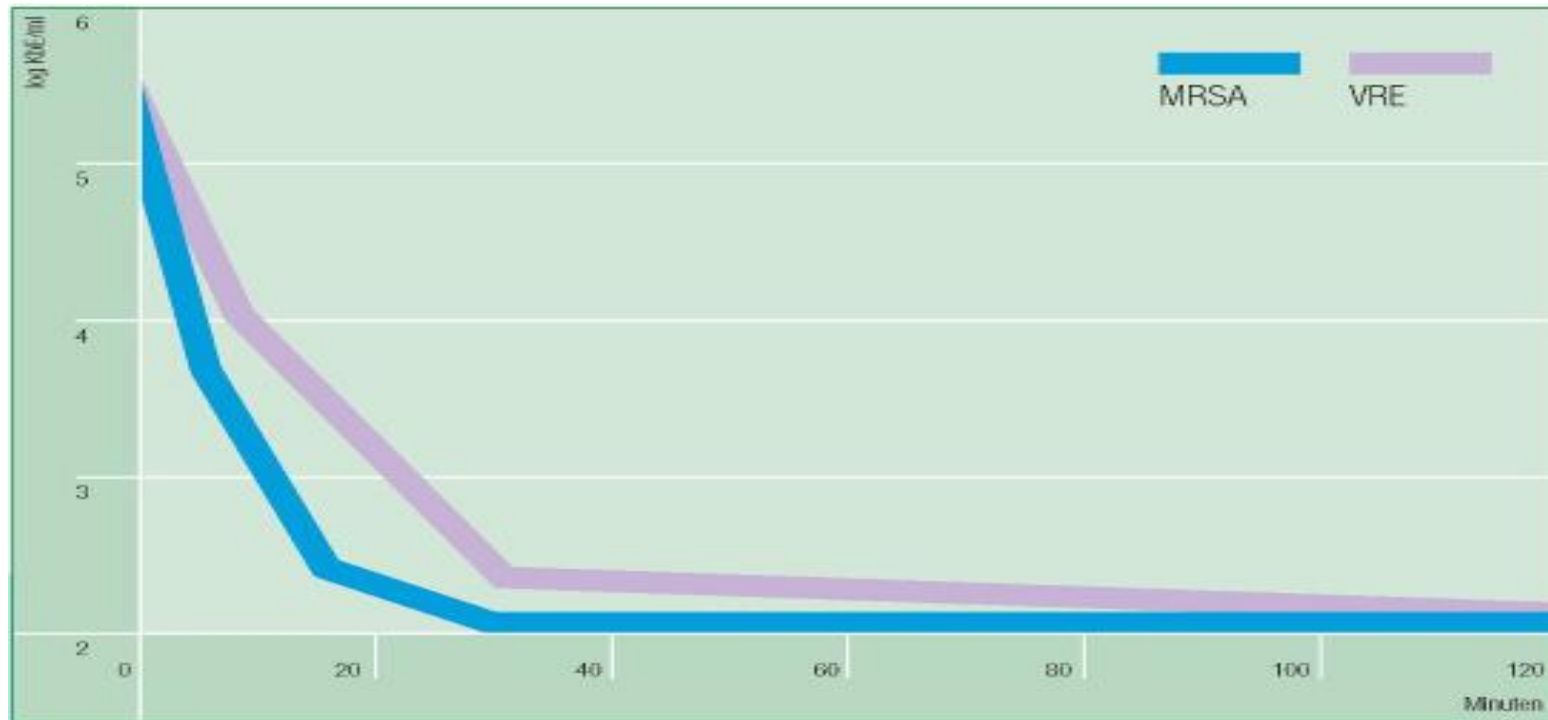
0.3% polyhexamethylene biguanide (PHMB)



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Antimicrobial effectiveness against MRSA and VRE



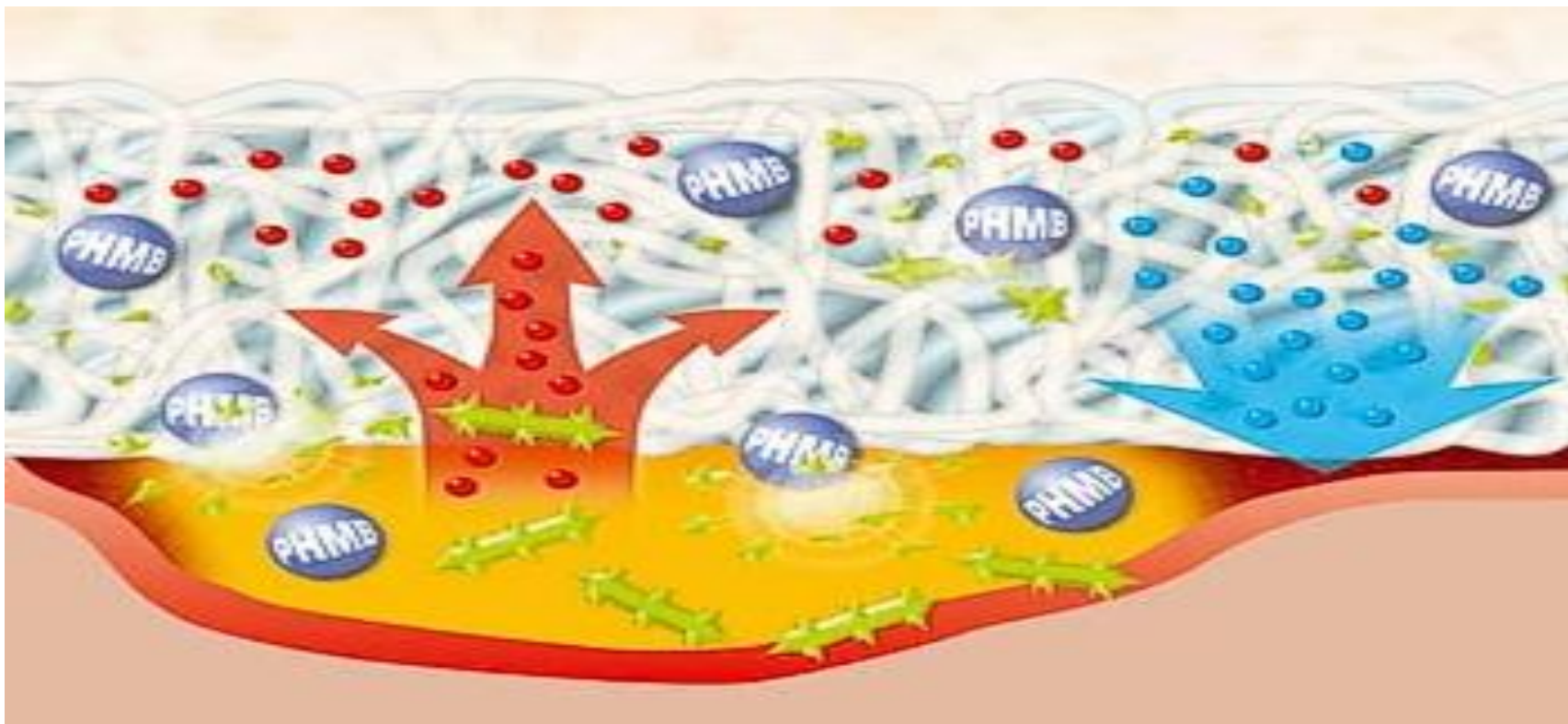
**After 30 minutes: Suprasorb X+PHMB
has reduced the number of MRSA by 99.9%**

The graph at left shows the fast
antimicrobial action of
Suprasorb® X+PHMB
MRSA and VRE

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb X+PHMB



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

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!

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

منافع درمانگران



❖ کاهش خطر حساسیت و مقاومت دارویی

❖ کاهش عوارض درمانی

❖ افزایش رضایتمندی بیمار

❖ کاهش هزینه های درمانی

❖ کاربرد آسان و راحت پانسمان

...Leads to a more cost-effective and
safe wound healing!

دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb® C

Collagen wound dressing



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb® C

Collagen wound dressing

• کلاژن

- مهم ترین پروتئین پوست بدن انسان
- الیاف شاخی، شبکه ای از الیاف شاخه دار چند لایه هستند که از بافت هم بند 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:

- سوپراسورب C فرآیند بهبود زخم را تسریع نموده و به طور خاص در زخم های مزمن که دچار رکود (Stagnation) شده کاربرد دارد.

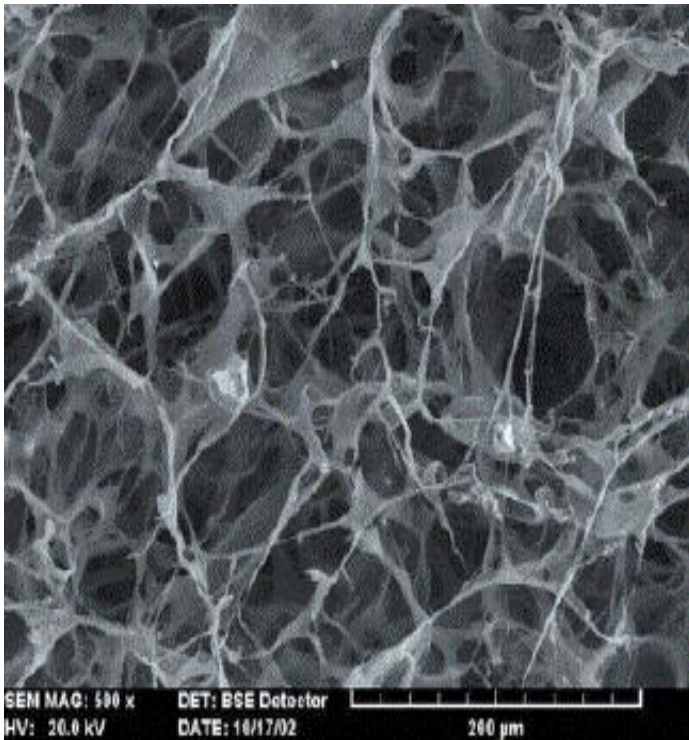


دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb[®]C

Collagen wound dressing



❖ ضخامت: ۸, ۰ سانتی متر

❖ ماده ای سفید رنگ با ساختاری متخلخل

❖ ظرفیت جذب بالا

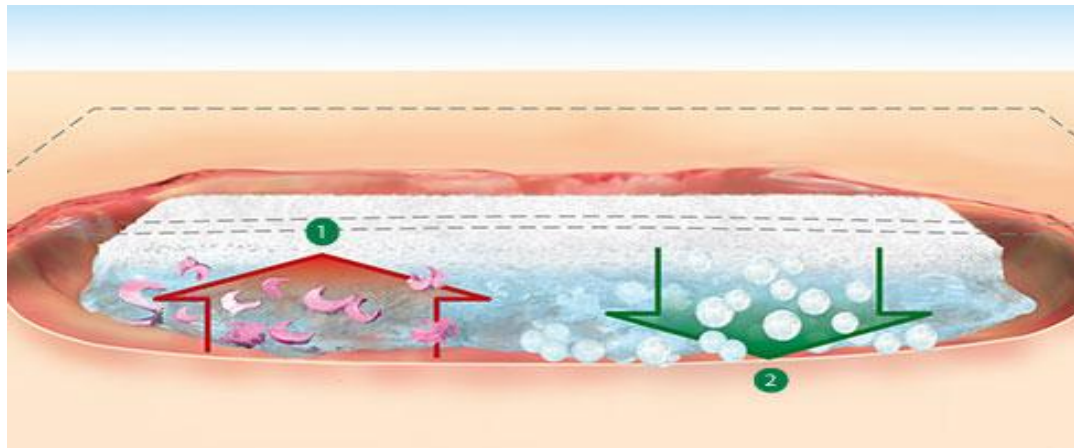
دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

Suprasorb® C

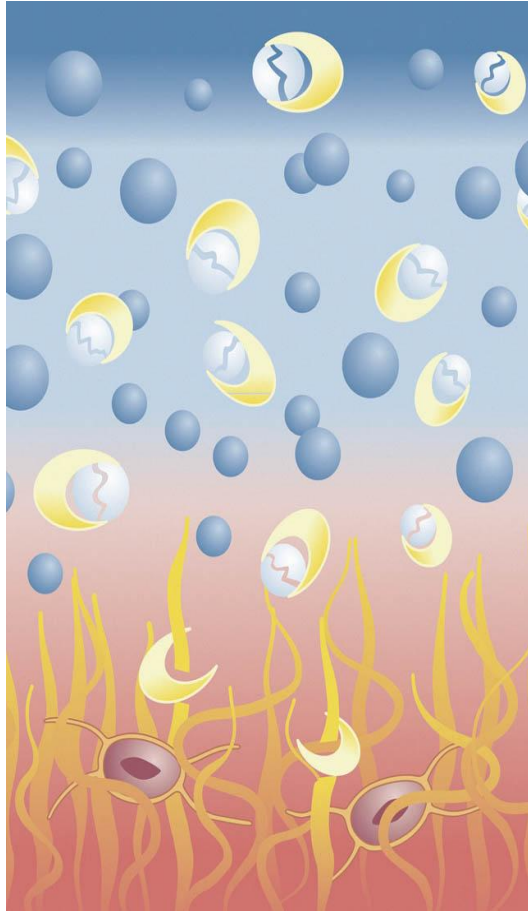
Collagen wound dressing

- 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 درآمد و فاکتورهای آلاینده زخم (پروتئازها، رادیکال های آزاد، سیتوکین ها) را محبوس می کند.



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء



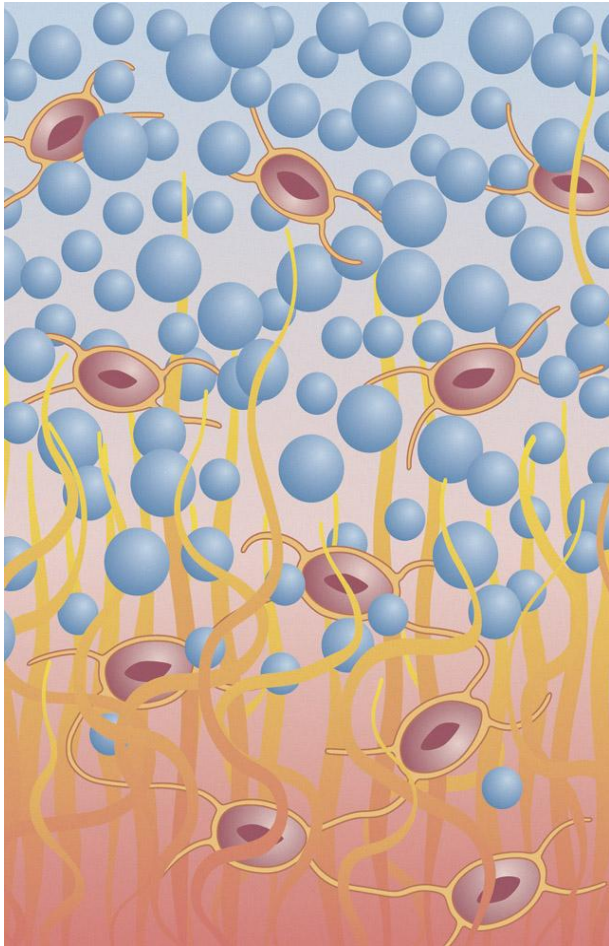
مرحله التهاب/مرحله ترشح

INFLAMMATION / EXUDATION Stage

- ۱- هموستازی فیزیکی :
 - قابلیت پیکره بندی ساختمان زخم
 - افزایش تراکم ترمبوسایت ها
- ۲- پاکیزه سازی و تغییر محیط زخم :
 - موثر در جذب آگزودا و سلول های دبرید شده
 - قابلیت چسبیدن به محصولات التهابی مانند پروتئازها و سایتوکین ها

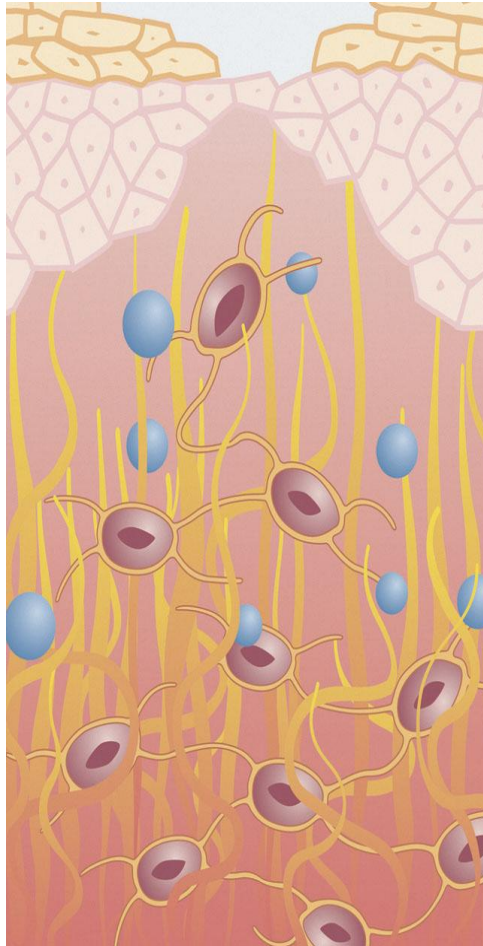
مرحله گرانوله شدن

Granulation Stage



- ایجاد محیط مرطوب (خاصیت ژله ای شدن سریع) -
- افزایش مهاجرت و تکثیر فیبروبلاست ها
- افزایش سنتز کلاژن به وسیله فیبروبلاستهای مهاجرت کرده
- تحریک گرانولاسیون

عملکرد Suprasorb® C



مرحله پوست سازی

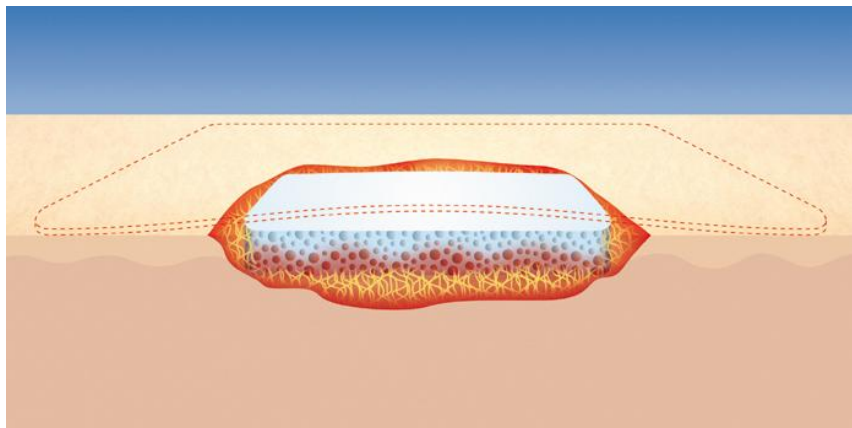
Epithelialisation stage

۱. ایجاد فرم جدیدی از کلاژن خود بدن
 ۲. سرعت بخشیدن به ترمیم دوباره اپیدرم
 ۳. افزایش سرعت تکثیر سلول های اپیدرم و مهاجرت این سلول ها از مرکز به طرف لبه های زخم
- بدین ترتیب زخم به سرعت بهبود می یابد

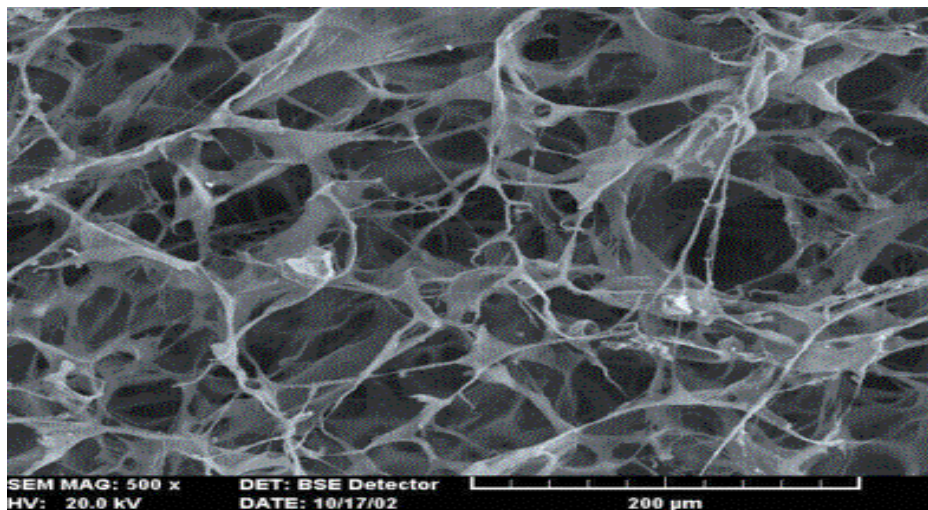
دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

عملکرد Suprasorb® C



- جذب زیاد و سریع
- ژل شدن سریع
- نفوذ پذیر نسبت به هوا



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

عملکرد Suprasorb® C



هنگامی که ترشح کم است،

Suprasorb® C

باید پیش از کاربرد، با سرم فیزیولوژیک ۰,۹% (Normal saline) یا محلول رینگر مرطوب شود.

Suprasorb® C



دفتر زخم و استومی

بیمارستان خاتم الانبیاء

ایران سرافراز آرزوی ماست ...

