

REVAI+AL

HEALING IS MORE THAN TREATMENT



NEW FORMULATION



EASY APPLICATION



FASTER RECOVERY



SKIN-FRIENDLY



WWW.REVAHEAL.COM

نبـ REVAI+AL ذة عنا



تتمتع شركة رسا سلامت آرونـد بأكثر من عقد من الخبرة المتخصصة في مجال إنتاج المنتجات العلاجية المبتكرة لمعالجة الجروح، حيث بدأت نشاطها بالاعتماد على أحدث المعارف والتقنيات الحيوية في البيئة العلمية لمعهد أبحاث علم الوراثة والتكنولوجيا الحيوية. نحن نركز على البحث والتطوير وإنتاج مجموعة متنوعة من المنتجات المتخصصة في علاج الجروح، ونسعى دائماً إلى الارتقاء بجودة رعاية المرضى وتحسين مراحل وعمليات ترميم الأنسجة.

تعمل رسا سلامت آرونـد من خلال فريق متخصص يضم خبراء في مجالات التكنولوجيا الحيوية، وإدارة وعلاج الجروح، والهندسة الطبية، والعلوم الدوائية، على تقديم منتجات آمنة وفعالة قائمة على المعايير الدولية، لتلبية احتياجات المراكز العلاجية والمستشفيات والمرضى. تتمثل قيمنا في الابتكار القائم على البحث العلمي، وضمان الجودة والسلامة في الإنتاج، والالتزام بصحة المرضى، وتطوير التقنيات المحلية في مجال علاج الجروح. هدفنا هو ابتكار حلول مستدامة تساهم في تسريع ترميم الأنسجة واستعادة الصحة والأمل في حياة المرضى.

Revaheal Sept



المواد الفعالة

- كيتوسان
- فضة

Product	Size	Pcs
Revaheal Sept	50 ml	1

رواهيل سبت هو محلول متقدم لإدارة ورعاية الجروح، بتركيب فريدة تعتمد على الكيتوسان الطبيعي، تم تصميمه للعناية بالجروح الحادة والمزمنة. يتميز هذا المنتج بخصائص مضادة للبكتيريا بفضل احتوائه على الفضة، إلى جانب خصائص الكيتوسان المساعدة في ترميم الأنسجة، مما يساهم في التحكم بالتلوث الميكروبي للجرح وتوفير بيئة آمنة ومناسبة لعملية التئام الجروح الطبيعية. لا يقتصر دور رواهيل سبت على التحكم بالعوامل الممرضة والقضاء عليها، بل يعمل أيضًا كمحلول متعدد الاستخدامات لغسل الجروح، وتقليل خطر الإصابة بالعدوى، وتسريع عملية التئام وترميم الأنسجة.

دواعي الاستخدام

- الجروح الحادة
- الجروح الناتجة عن العمليات الجراحية والحوادث
- الإصابات الجلدية والسحجات
- جروح الحروق
- الجروح المصابة بالعدوى
- العناية بعد إجراء تنظيف وتطهير الجرح
- الجروح المزمنة (قرح الفراش، قرح القدم السكري، القرحة الوريدية وغيرها)



- اختراق الفضة بآلية التحرر البطيء إلى عمق البكتيريا المقاومة، مما يؤدي إلى إيقاف تكاثرها بشكل كامل.
- توفير دعامة طبيعية لنمو الخلايا الجديدة وتسريع انغلاق الجرح بشكل ملحوظ بفضل الكيتوسان.

آلية عمل
رواهيل سبت

+ مزايا رواهيل سبت

- **قدرة عالية مضادة للميكروبات:** يعمل الكيتوسان من خلال تدمير غشاء البكتيريا وزيادة نفاذيته، مما يسهل دخول الفضة، بينما تساعد الفضة على التحكم في الحمل البكتيري. يؤدي التأثير التآثري لهاتين المادتين الفعالتين إلى تقليل الحمل الميكروبي بشكل أسرع، وتثبيط العدوى، وتسريع عملية ترميم أنسجة الجرح.
- **تسريع التئام الجروح:** يعمل الكيتوسان كمادة طبيعية قابلة للتحلل الحيوي، حيث يشكل دعامة تساعد على نمو الخلايا الجديدة، كما يساهم في زيادة تدفق الدم في منطقة الجرح وتعزيز تكاثر النسيج الحبيبي، مما يدعم إعادة بناء وترميم الأنسجة.
- **منظف للجروح:** يساعد رواهيل سبت على تنظيف الجرح وتهيئته لعملية الترميم.
- **الوقاية من العدوى:** يعمل المنتج على تكوين طبقة واقية تساعد في الحد من حدوث العدوى اللاحقة.
- **سهولة الاستخدام:** يتميز بخاصية الرش دون الحاجة إلى ملامسة الجرح مباشرة، حيث يشكل طبقة واقية على سطح الجرح تحافظ على الرطوبة وتمنع التلوث الخارجي.



يستخدم رواهيل سبت الفضة للقضاء على البكتيريا خلال مرحلة الالتهاب، والكيتوسان لتسريع نمو الخلايا. تعمل هاتان المادتان معًا على سد الفجوة بين مرحلة إيقاف النزيف ومرحلة تكاثر الخلايا، مما يساهم في تعزيز عملية التئام الجروح وتحسين نتائج التعافي.

طريقة الاستخدام

- يُحضّر الجرح أولاً وفقاً للبروتوكول العلاجي المتبع، وبعد إجراء التنظيف والغسل المناسب عند الحاجة.
- يتم رش بخّتين إلى بخّتين من بخاخ رواهيل سبت مباشرة على قاع الجرح، لضمان تغطية سطح الجرح بشكل متجانس.
- بعد استخدام رواهيل سبت، يتم وضع الضماد المناسب على الجرح بما يتناسب مع نوع الجرح، وحجمه، وموقعه، وكمية الإفرازات، والحالة السريرية للمريض.
- يجب تغيير الضماد وفقاً لحالة الجرح، وكمية الإفرازات، وطبقاً لتوجيهات الطبيب المعالج أو البروتوكول المعتمد في المركز العلاجي.

التحذيرات

- تجنب ملامسة العينين.
- يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
- في حال حدوث حساسية أو تهيج، يجب إيقاف استخدام المنتج.
- نظراً لوجود المركبات الفعالة وآلية تنظيم درجة الحموضة (pH) في بيئة الجرح، قد يشعر بعض المرضى بإحساس خفيف ومؤقت بالحرق أو الوخز في موضع الجرح بعد الاستخدام. ويكون هذا الإحساس عادةً قصير المدة ويختفي بعد فترة وجيزة.

Revaheal Gel



المواد الفعالة

- بيتاين
- PHMB

Product	Size	Pcs
Revaheal gel	20 ml	1

جل إزالة الأنسجة الميتة (Debridement Gel) المحتوي على PHMB يُعد جل إزالة الأنسجة الميتة المحتوي على PHMB تركيبة تجمع بين إزالة الأنسجة الفعالة والتحكم في الحمل الميكروبي. يساعد هذا الجل، من خلال الحفاظ على الرطوبة المناسبة في بيئة الجرح، على تليين وإزالة الأنسجة غير الحيوية تدريجيًا (النسيج النخري، والطبقة الليفية Slough)، كما يوفر بيئة مناسبة ومثالية لعملية التئام وترميم الجروح.

دواعي الاستخدام

- الجروح التي تحتوي على أنسجة نخرية وطبقة ليفية (Slough)
- الجروح الجافة
- الجروح ذات الإفرازات القليلة
- الجروح الوعائية والسكريّة
- قرح الضغط (قرح الفراش)
- جروح الحروق من الدرجة الأولى والثانية والثالثة
- الجروح الجراحية والرّضية (الناجمة عن الإصابات)



- في البداية، يرتبط PHMB بشكل انتقائي بغشاء البكتيريا ويعمل على تدمير بنيته، مما يؤدي إلى القضاء السريع على الكائنات الحية الدقيقة.
- بعد ذلك، يحدث انخفاض سريع في الحمل الميكروبي على سطح الجرح، مما يوفر بيئة آمنة ومناسبة لعملية الترميم، مع بقاء خطر تطور المقاومة الميكروبية منخفضًا جدًا.
- يحتوي الهيدروجيل على مواد خافضة للتوتر السطحي (Surfactants) فعّالة، تعمل بلطف على فصل وإزالة الملوثات وبقايا الأنسجة (Debris) من سطح الجرح، مما يتيح تنظيفًا فعالًا للجرح دون التسبب في التهيج.

آلية عمل
رواهيل جل

مزايا رواهيل جل

- المساعدة في تقليل الندبات.
- إزالة الغشاء الحيوي (Biofilm) من قاع الجرح.
- تسريع وتسهيل عملية علاج الجروح.
- توفير ترطيب مناسب لبيئة الجرح.
- التقليل من الرائحة الكريهة الناتجة عن عدوى الجرح.
- عدم ترك أي بقايا في قاع الجرح.
- القضاء على الكائنات الحية الدقيقة الموجودة في بيئة الجرح.
- لزوجة عالية للحفاظ على تماسك الجل وثباته تحت الضماد.
- إجراء التنضير الذاتي (Autolytic Debridement) كبديل للطرق المؤلمة لإزالة الأنسجة الميتة.



☆ خصائص

رواهيل جل

- القضاء على الغشاء الحيوي (Biofilm).
- فعالية وأداء ممتاز خلال الدقائق الأولى.
- ترطيب الأنسجة النخرية والمساعدة على إزالتها دون الحاجة إلى تدخل جراحي، من خلال آلية التنضير الذاتي (Autolytic Debridement).

طريقة الاستخدام

- في البداية، يتم تنظيف الجرح والجلد المحيط به باستخدام محلول رواهيل سبت، وعند الحاجة يتم وضع شاش معقم مشبع بمحلول رواهيل سبت على الجرح لمدة تصل إلى 15 دقيقة لزيادة فعالية التنظيف.
- بعد ذلك، يتم تطبيق جل رواهيل مباشرة على الجرح، أو داخل التجاويف، أو لترطيب الضماد، مع تغطية سطح الجرح بشكل متجانس. وفي الجروح العميقة يُنصح باستخدام طبقة أكثر سماكة من الجل.
- في النهاية، يتم وضع رواهيل باد فوق طبقة الجل. وعند استخدام الضمادات الماصة أو الضمادات الضاغطة، قد تكون هناك حاجة إلى كمية أكبر من الجل للحفاظ على رطوبة بيئة الجرح.

- يُستخدم هذا المنتج بشكل أساسي لتنضير وإزالة الأنسجة النخرية، ولا يُنصح باستخدامه للجروح ذات الإفرازات الغزيرة.
- يجب عدم استخدام مثل هذه العلاجات الخاصة بالجروح، وخاصة المنتجات ذات الخصائص القاتلة للبكتيريا (Bactericidal)، بشكل مفرط أو غير مدروس. وفي حال عدم حدوث أي تحسن أو تغير في حالة الجرح بعد 14 يومًا، يُوصى بمراجعة وتقييم الخطة العلاجية مرة أخرى كإجراء سريري مناسب.

التحذيرات

Revaheal Pad



التركيبة

- طبقة سليلوزية تحتوي على البوليمرات فائقة الامتصاص (S.A.P).

Product	Size	Pcs
Revaheal Pad	10×10 10×20	1

ضماد رواهيل باد ثلاثي الطبقات يُستخدم ضماد رواهيل باد ثلاثي الطبقات في مجال العناية بالجروح وإدارتها وعلاجها لدى المرضى في المستشفيات والعيادات والمنزل، حيث يعمل كضماد ماص لإفرازات الجروح. يتوفر هذا الضماد بمقاسات 10×10 سم و 10×20 سم، مما يجعله مناسبًا للاستخدام مع الجروح ذات الأحجام المختلفة.

دواعي الاستخدام

- جروح الحروق
- قرح الضغط (قرح الفراش)
- جروح القدم السكري والجروح ذات الإفرازات الغزيرة
- الجروح الوعائية (الوريدية والشريانية)
- الجروح الناتجة بعد العمليات الجراحية
- الجروح المصابة بالعدوى وغير المصابة بالعدوى
- الجروح المزمنة والحادة ذات الإفرازات القليلة والمتوسطة والغزيرة



- تقوم الطبقة الملامسة للجرح بامتصاص الإفرازات (Exudate) وتوجيهها نحو الطبقات العلوية، حيث تساعد هذه الآلية على الحفاظ على توازن الرطوبة في سطح الجرح.
- تسمح الطبقة الخارجية بتبادل الغازات (تنفس الجرح)، وفي الوقت نفسه تعمل كحاجز يمنع نفاذ البكتيريا وتسرب السوائل.

آلية عمل رواهيل باد

مزايـا رواهيل باد

- يتميز رواهيل باد بمرونة مناسبة، مما يسمح له بالتكيف بسهولة مع موضع الجرح.
- تعمل طبقة التلامس على إبقاء الإفرازات بعيدًا عن الجلد المحيط بالجرح، مما يقلل من خطر التلّين الناتج عن الرطوبة الزائدة (Maceration).

١ تقوم الطبقة الأولى ذات اللون الأبيض واللامسة للجرح بتوجيه إفرازات الجرح نحو النواة المركزية للضماد، مما يساعد على منع تلّين الجلد المحيط بالجرح الناتج عن الرطوبة الزائدة.

٢ الطبقة الثانية هي النواة المركزية، حيث تعمل هذه الطبقة على احتجاز إفرازات الجرح داخلها، وتمنع تسربها إلى السطح الخارجي للضماد.

٣ تمنع الطبقة الثالثة من ضماد رواهيل باد تسرب الإفرازات الممتصة إلى خارج الضماد.



يمكن استخدام رواهيل باد، وفقًا لحالة الجرح، كضماد أولي أو لتغطية مختلف أنواع المراهم أو الضمادات الحديثة والتقليدية.

طريقة الاستخدام

- بعد تنظيف الجرح، وعند الحاجة، يتم وضع الضمادات الأولية (أنواع المراهم، الكريمات والضمادات المتخصصة) على الجرح، ثم يُستخدم رواهيل باد كضماد ثانوي لتغطية الجرح بشكل كامل.
- عند استخدام رواهيل باد، يجب أن يكون السطح الأبيض باتجاه الجرح، بينما يكون السطح الملون باتجاه الخارج.
- الضماد غير مزود بمادة لاصقة، ويجب تثبيته على الجرح باستخدام الشريط اللاصق الشبكي أو الرباط الطبي.
- اعتمادًا على كمية إفرازات الجرح، يُوصى بتغيير الضماد كل فترة تتراوح بين 2 إلى 5 أيام.

- يُحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- يُحفظ في درجة حرارة أقل من 30 درجة مئوية.
- في حال ظهور حساسية تجاه الضماد، يجب التوقف عن استخدام المنتج.

التحذيرات

AlgiPad

ضماد آلثرى باد



المواد الفعّالة

- كيتوسان
- أَلجينات الصوديوم والكالسيوم

Product	Size	Pcs
AlgiPad	10x10 Rope	10

ضماد آلثرى باد هو ضماد ذو تقنية فريدة يعتمد على الخصائص المتميزة للكيوتوسان، حيث يتم وضع سطحه الشفاف على سطح الجرح. يعتمد هذا الضماد على ظاهرة التناضح والتناضح العكسي؛ فمن جهة يعمل على نقل المواد الفعّالة الموجودة داخل الضماد إلى قاع الجرح، ومن جهة أخرى يوجّه إفرازات الجرح نحو الضماد الثانوي.

دواعي الاستخدام

- الجروح الجراحية
- الجروح المصابة بالعدوى
- جروح القدم السكري
- جروح الحروق
- قرح الضغط (قرح الفراش)
- الجروح الوعائية (الوريدية/الشريانية)
- الجروح الحادة والمزمنة ذات الإفرازات الغزيرة



نظرًا لخاصية التحرر البطيء للضماد، تقوم مكوناته في البداية (مثل الأَلجينات) بتكوين هلام رطب وغير لاصق على سطح الجرح، مما يوفر الحماية لبيئة الجرح. بعد ذلك، يتم إطلاق المواد الفعّالة تدريجيًا لتوفير ظروف مثالية لعملية الترميم ضمن بيئة علاجية مناسبة. تعمل المواد المُحرّرة بشكل مباشر على تحفيز عملية ترميم الأنسجة، وتعزيز تكوّن الأوعية الدموية الجديدة (رَغِيَّة الأوعية الدموية)، وتسريع تكوين النسيج الحبيبي الجديد.

آلية عمل آلثرى باد

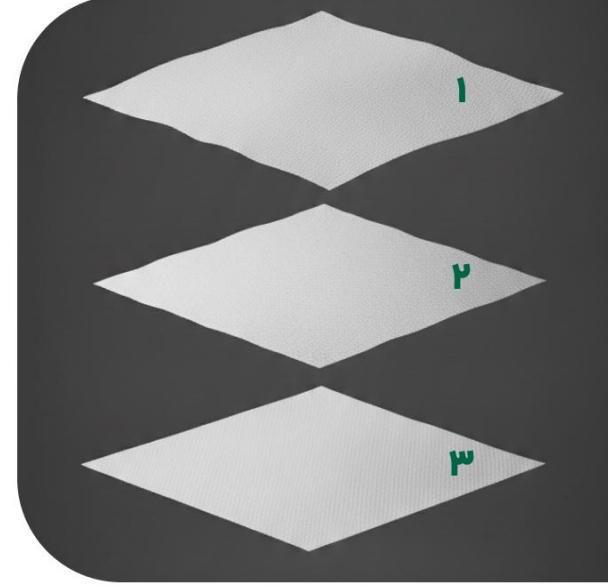
مزايآ آلثرى باد

- الحفاظ على التماسك البنيوي حتى في حالة التشبع.
- تحفيز تكوّن الأوعية الدموية الجديدة وتسريع تشكّل النسيج الحبيبي.
- تقليل خطر العدوى والتحكم في إفرازات الجرح.
- عدم الالتصاق بأنسجة قاع الجرح، مما يساعد على منع تلف الأنسجة الحبيبية أثناء تغيير الضماد.

١ طبقة خارجية شبه منفذة (معتمدة) للسماح بتبادل مناسب للغازات وحماية قاع الجرح.

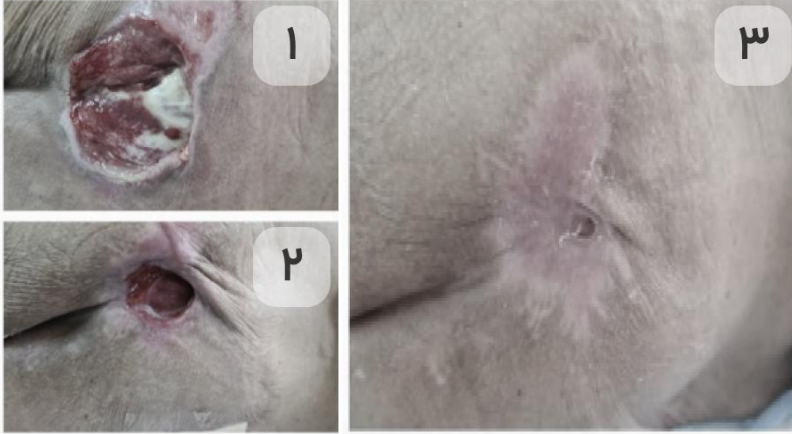
٢ طبقة ماصة لإدارة والتحكم في إفرازات الجرح.

٣ طبقة شفافة وملامسة للجرح، تحتوي على مواد مغذية لعلاج الجرح بآلية التحرر البطيء.



التوصيات العلاجية

- لزيادة مرونة الضماد، يُنصح بترطيب سطحه بمحلول ملحي طبيعي (Normal Saline).
- في الجروح ذات الإفرازات الغزيرة، يُوصى بتغيير الضماد خلال فترة أقصر (كل 2-3 أيام).
- يمكن استخدام الجل أو العسل أو المنتجات المماثلة على سطح الجرح قبل وضع آلثرى باد، دون حدوث أي تداخل أو تأثير سلبي.



طريقة الاستخدام

- تنظيف الجرح: يتم غسل الجرح باستخدام المحلول الملحي الطبيعي (Normal Saline) أو رواهيل سبت.
- قص الضماد: يُقَصّ الضماد بما يتناسب مع حجم الجرح.
- وضع الضماد على الجرح: يوضع السطح الشفاف (طبقة التلامس) باتجاه الجرح، بينما يكون السطح المعتمد باتجاه الخارج.
- تغيير الضماد: كل 2 إلى 4 أيام (حسب كمية الإفرازات).

- يُحفظ بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- يُحفظ في درجة حرارة أقل من 30 درجة مئوية.
- يساعد آلثرى باد على تسريع عملية ترميم الجروح التي تمر بمرحلة الانتقال من طور تكوّن النسيج الحبيبي (Granulation) إلى طور تكوّن الظهارة (Epithelialization).

التحذيرات

Revaheal Kit



يشمل مايلي

- 4 قطع شاش معقم مكوّن من 8 طبقات
- 4 قطع شاش معقم كروي
- مقص
- ملقط
- طبق غالي (Galli Pat)
- وعاء استقبال (Receiver)
- رباط شبكي مرن

رواهيل كيت هو طقم معقم ومُعَدّ للاستخدام مرة واحدة، تم تصميمه لإجراء عملية تضميد الجروح بسرعة وبطريقة صحية وآمنة. يحتوي هذا الكيت على الشاش المعقم، والشاش الكروي، والمقص والملقط، ويوفر جميع المستلزمات الأساسية اللازمة للتضميد ضمن عبوة واحدة. من المهم التخلص منه بعد الاستخدام لمرة واحدة فقط، كما لا يجوز استخدامه في حال تعرضت العبوة للتلف أو الفتح.

دواعي الاستخدام

- تضميد الجروح الحادة
- تضميد الجروح المزمنة
- تغيير الضمادات بعد العمليات الجراحية
- تنظيف وتغطية الجروح المختلفة كمرحلة أولية
- الاستخدام في الإسعافات الأولية، العيادات أو الرعاية المنزلية



- اغسل يديك وارتي قفازات معقمة. قم بإزالة الضماد القديم وتنظيف الجرح باستخدام محلول الغسل والشاش الكروي.
- بعد تجفيف المنطقة المحيطة بالجرح، ضع الشاش المعقم المكوّن من 8 طبقات على الجرح.
- ثبت الشاش في موضع الجرح باستخدام الشريط اللاصق أو الرباط الشبكي المرن. ثم تخلص من جميع الأدوات المستخدمة وبقايا الكيت، واغسل يديك مرة أخرى.

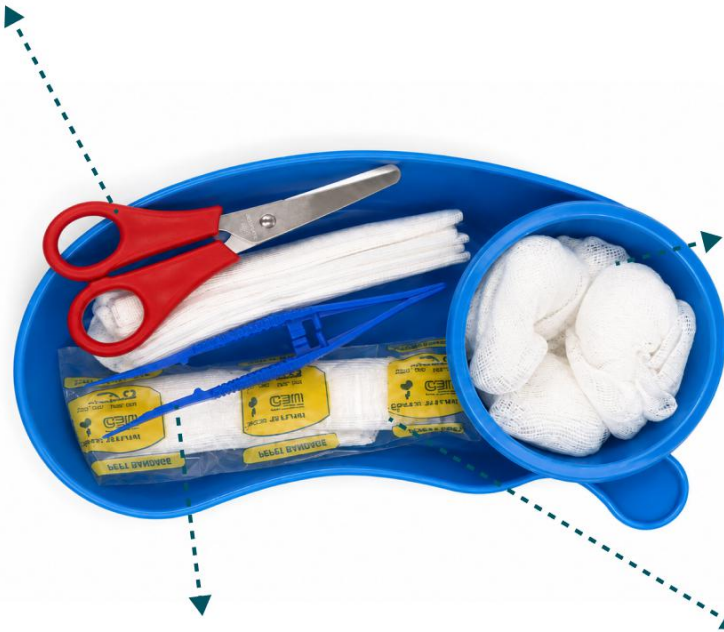
طريقة استخدام رواهيل كيت

+ مزايا رواهيل كيت

- يحتوي رواهيل كيت على جميع المستلزمات المطلوبة لإجراء تضميد الجروح.
- يتميز رواهيل كيت بمكونات مناسبة وملائمة لعملية تضميد الجروح.
- يحتوي رواهيل كيت على قطع عالية الجودة يتم إنتاجها وتعبئتها في غرفة نظيفة.
- يتضمن رواهيل كيت: وعاء استقبال واحد، طبق غالي واحد، ملقط واحدًا، مقصًا واحدًا، أربع قطع من الشاش المعقم المكوّن من 8 طبقات، أربع قطع من الشاش الكروي، وعبوة واحدة من الرباط الشبكي المرن.

المقص

يُستخدم المقص المخصص للتضميد لقص الشاش والضمادات الطبية بالحجم المناسب. وفي الحالات الطارئة، يمكن استخدامه لقص ملابس المصاب للوصول إلى الجرح دون التسبب في أذى للجلد.



أربع قطع من الشاش الكروي

تُستخدم لتعقيم الجرح باستخدام البيتادين أو الكحول. كما تساعد على إزالة الإفرازات الدموية والقحيحة وتنظيف سطح الجرح.

الملقط

يُستخدم الملقط لالتقاط الشاش المعقم دون ملامسة الجرح باليد. كما يُستخدم لإزالة الأجسام الصغيرة مثل شظايا الزجاج من الجرح، ولإمساك الشاش المشبع بالمواد المطهرة أثناء تنظيف الجرح.

أربع قطع من الشاش المعقم المكوّن من 8 طبقات

تُستخدم لتضميد الجروح، وامتصاص النزيف، وتوفير طبقة واقية تغطي موضع الإصابة. وعند الحاجة إلى تطبيق ضغط لإيقاف النزيف، يمكن وضع عدة طبقات منها فوق بعضها البعض.

نقاط مهمة

- في حالات النزيف الشديد، يمكن وضع عدة طبقات من الشاش المعقم المكوّن من 8 طبقات مع تطبيق ضغط مباشر على الجرح حتى يتوقف النزيف.
- في الجروح الملوثة أو السطحية، يتم استخدام قطعة من الشاش الكروي المشبعة بالبيتادين، وتمريها من مركز الجرح باتجاه الخارج، ثم يُغطى الجرح بشاش 8 طبقات ويثبت باستخدام اللاصق.
- في حال وجود جسم غريب مثل شظايا الزجاج، يجب أولاً إزالته باستخدام الملقط، ثم تعقيم الجرح بواسطة الشاش الكروي والبيتادين، وأخيراً تضميد الجرح باستخدام الشاش المعقم المكوّن من 8 طبقات.

التحذيرات ▪ في حال كانت العبوة متضررة أو ممزقة، يجب عدم استخدامها لإجراء تضميد الجرح.

National Institute of Genetic
Engineering and Biotechnology

www.Revaheal.com

۰۹۹۰۰۲۰۱۷۵۷
۰۲۱۴۴۱۹۳۲۷۹



REVAHEAL