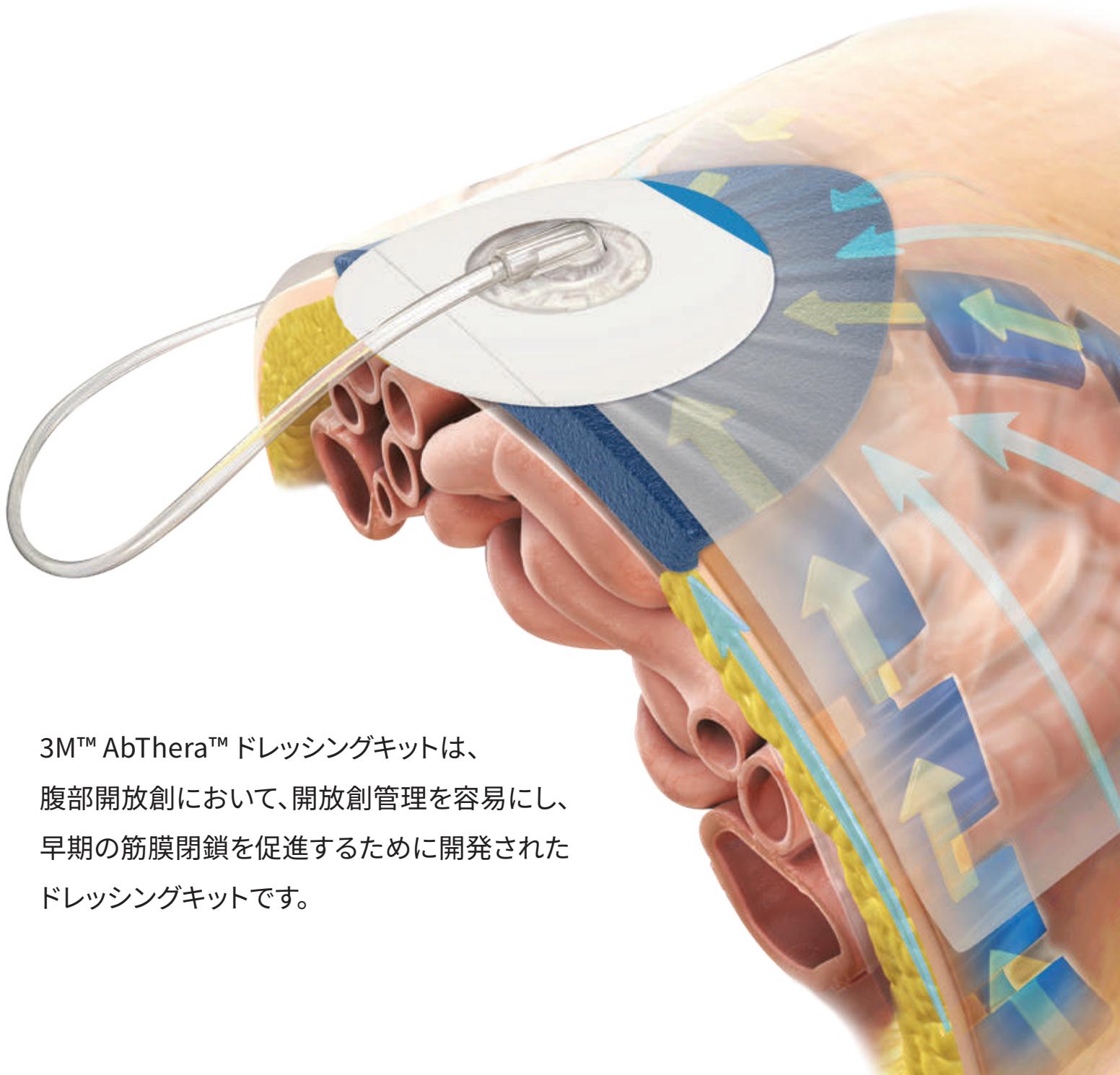




3M™ AbThera™ 治療システム



3M™ AbThera™ ドレッシングキットは、
腹部開放創において、開放創管理を容易にし、
早期の筋膜閉鎖を促進するために開発された
ドレッシングキットです。

腹部臓器を保護し、効果的なドレナージ、炎症の抑制、浮腫の軽減を図り、早期の筋膜閉鎖を目指す

3M™ AbThera™ ドレッシングキットは、一時的閉腹処置の時間短縮を実現し、救命率の向上に寄与します。

一次筋膜閉鎖の達成を促すデザイン

外部の汚染から腹腔内臓器を保護しながら、特殊なデザインの保護レイヤで多方面に陰圧を付加しつつ、腹腔内奥からも効率よく滲出液と感染性老廃物の除去が行え、浮腫の軽減を図ります。また、陰圧による腹壁の引き寄せ効果により、筋膜および腹壁の退縮を最小限に抑え、筋膜閉鎖を促します。

① 3M™ AbThera™ 保護レイヤ

効率的にドレナージを行います。
腹部再アクセスを可能にします。
適用時に縫合が不要です。
腹壁と臓器を分離し、腹腔内臓器を保護します。

② 3M™ AbThera™ ブルーフォーム/ 3M™ AbThera™ Advance ブルーフォーム

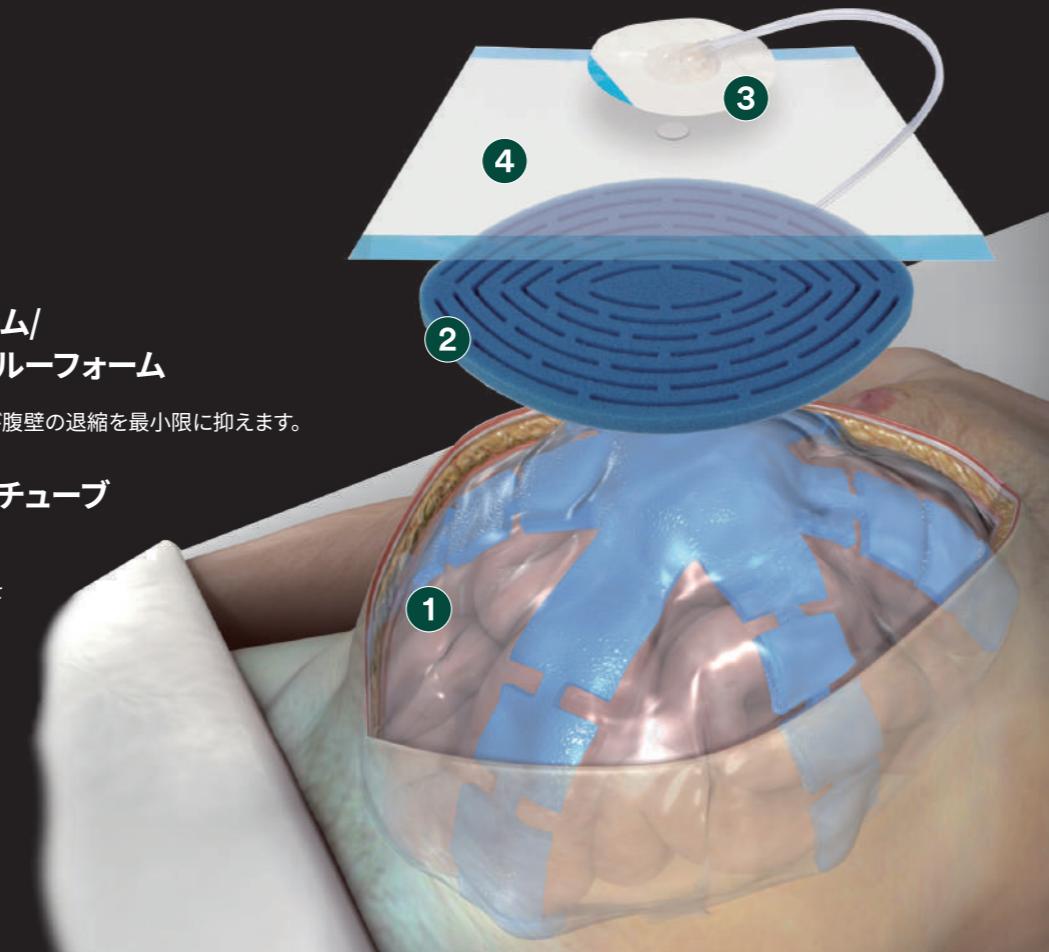
陰圧により腹壁を内側方向へ引き寄せ、筋膜および腹壁の退縮を最小限に抑えます。

③ 3M™ SensaT.R.A.C.™ パッドチューブ

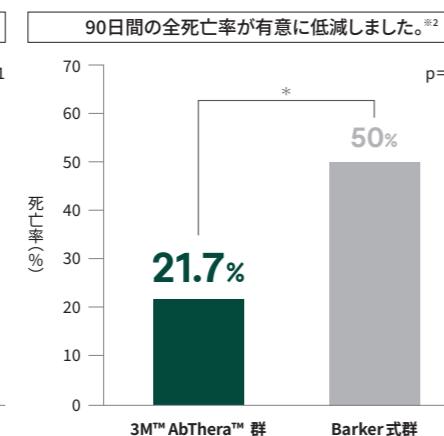
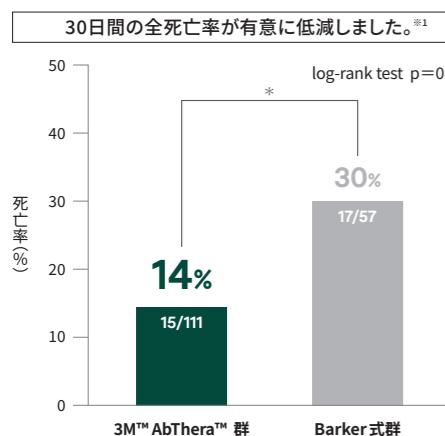
ディスポーザブルタイプのチューブです。
この連結チューブを介して、創部に設定された陰圧を
伝達し、創部の圧をモニタリングします。

④ 3M™ V.A.C.® ドレープ

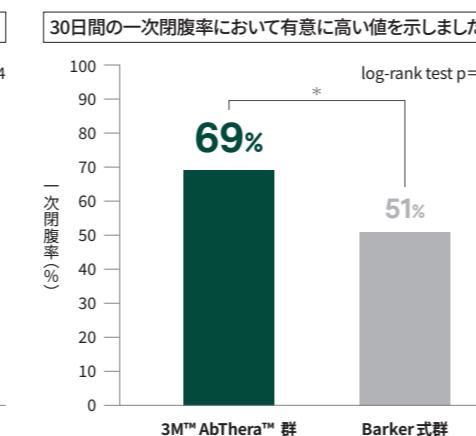
腹腔内臓器を外部環境から隔離し、
保護するための閉鎖環境を確保します。



死亡率の低減



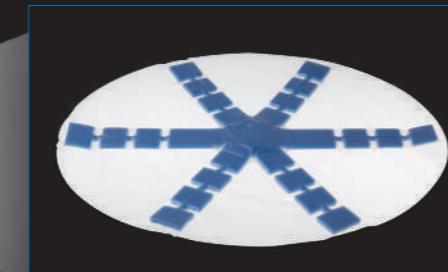
一次閉腹率



3M™ AbThera™ 治療システムの高い陰圧分布能～遠位からもドレナージが可能～

in vitro 試験の結果、3M™ AbThera™ 治療システムは、V.A.C. Abdominal Dressing System(弊社の第一世代品)やBarker 式VPC 法よりも陰圧分布能が有意に高い($p<0.05$)ことが示されました。^{*3}

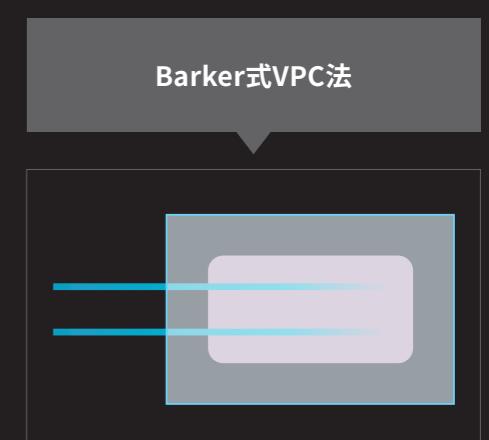
3M™ AbThera™ 治療システム (第2世代品)



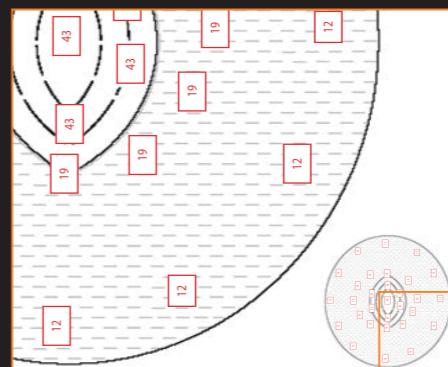
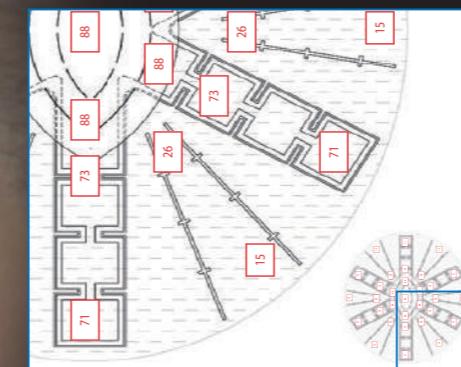
V.A.C. Abdominal Dressing System (弊社の第1世代品)



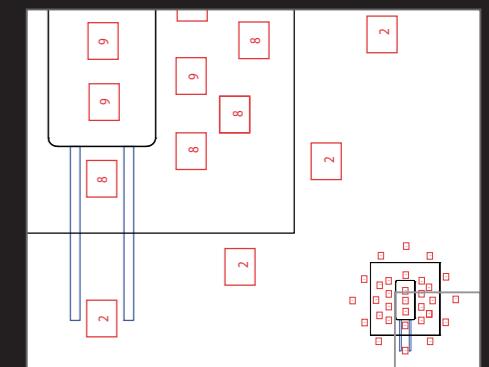
Barker式VPC法



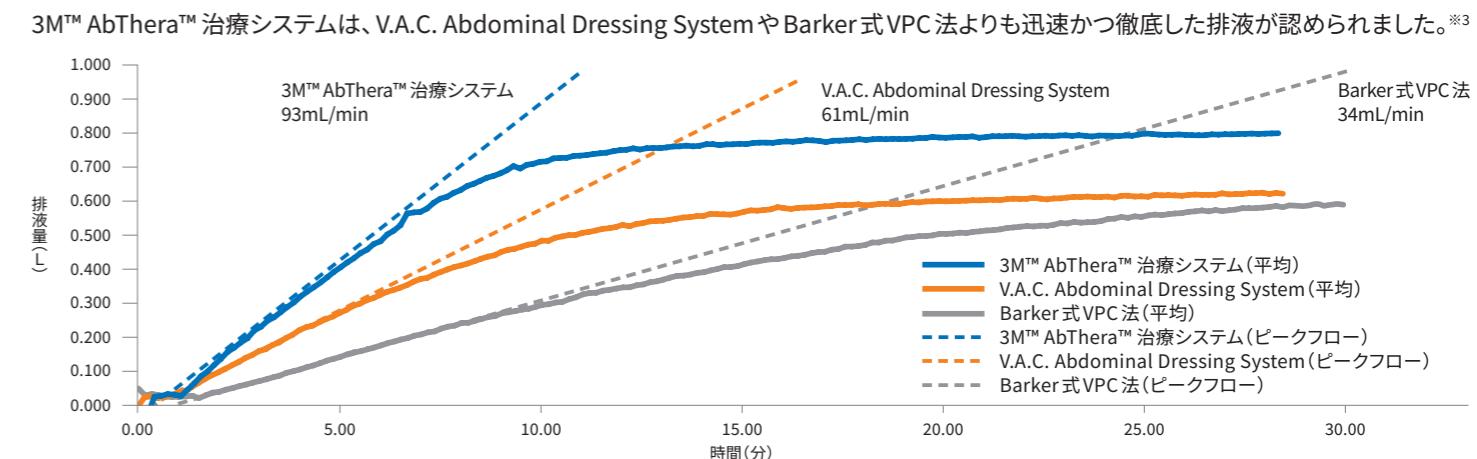
陰圧:125mmHgをかけたときの圧分布



番号付きの赤枠は、圧力センサーの位置と測定値(mmHg)を示す。



3M™ AbThera™ 治療システムの高い排液能～迅速かつ徹底した排液が可能～



*1 Cheatham ML, Demetriaides D, Fabian TC, et al. Prospective study examining clinical outcomes associated with a negative pressure wound therapy system and Barker's vacuum packing technique. World J Surg. 2013; 37: 2018-2030.

*2 Kirkpatrick AW, Roberts DJ, Faris PD et al. Active Negative Pressure Peritoneal Therapy After Abbreviated Laparotomy: The Intraperitoneal Vacuum Randomized Controlled Trial. Ann Surg 2015; 262: 38-46.

*3 Delgado A, Sammons A. In vitro pressure manifolding distribution evaluation of ABTHERA™ Active Abdominal Therapy, V.A.C Abdominal Dressing System®, and Barker's vacuum packing technique conducted under dynamic conditions. SAGE Open Med. 2016 Jan 18; 4: 2050312115624988.

腹部開放創用ドレッシングの変遷

2回のバージョンアップを行っています。



第1世代

V.A.C. Abdominal Dressing

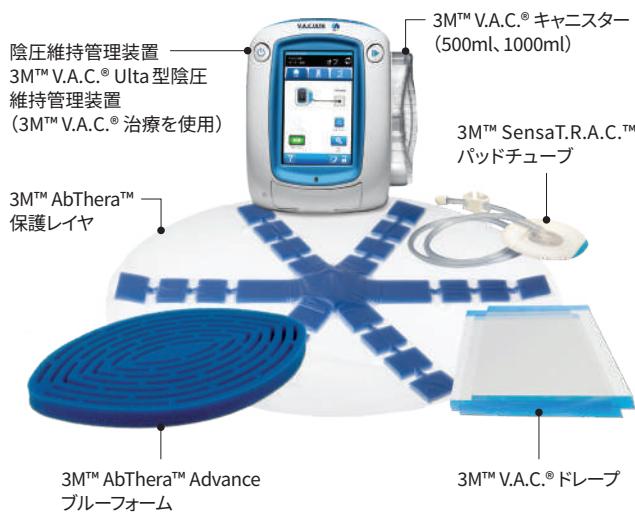
第2世代

3M™ AbThera™ ドRESSING KIT

第3世代

3M™ AbThera™ Advance ドRESSING KIT

3M™ AbThera™ 治療システムの構成品



第3世代 3M™ AbThera™ Advanceブルーフォーム

陰圧をかけることでフォームの切れ込み部分を収縮させ、創縁の引き寄せ力をサポートします。

非臨床試験結果

3M™ AbThera™ Advance ドRESSING KITを用いた動物実験の結果、既存の3M™ AbThera™ ドRESSING KITと比較して下記の結果を示しました。^{*4}

31%	皮膚の引き寄せが向上($p<0.05$)
20%	筋膜の引き寄せが向上($p<0.05$)
NO	腹腔内圧の変化なし

*4 Data on file

製品名	製品番号	内容	販売単位
3M™ AbThera™ Advance ドRESSING KIT	ABT1055/1.S	• 3M™ AbThera™ 保護レイヤ(1枚/キット)約80.2×66.5cm(4,189cm ²) • 3M™ AbThera™ Advanceブルーフォーム(2枚/キット)約38.0×25.0cm • 3M™ SensaT.R.A.C.™パッドチューブ(1個/キット) • 3M™ V.A.C.® ドレープ(4枚/キット)	1 キット/袋
3M™ AbThera™ ドRESSING KIT	M8275026/1.S	• 3M™ AbThera™ 保護レイヤ(1枚/キット) 約80.2×66.5cm • 3M™ AbThera™ ブルーフォーム(2枚/キット) 約38.0×25.0cm • 3M™ SensaT.R.A.C.™パッドチューブ(1個/キット) • 3M™ V.A.C.® ドレープ(4枚/キット)	1 キット/袋
3M™ V.A.C.® キニスター(1000mL:ゲル化剤入り)	M8275093/1.S	1,000ml キニスター(1個/袋)	1個/袋
3M™ V.A.C.® キニスター(500mL:ゲル化剤入り)	M8275063/1.S	500ml キニスター(1個/袋)	1個/袋
3M™ V.A.C.® キニスター(500mL:ゲル化剤なし)	M8275071/1.S	500ml キニスター(1個/袋)	1個/袋

製品名	製品番号	寸法 / 重量 / 付属品	バッテリー持続時間
3M™ V.A.C.® Ultra 型陰圧維持管理装置	ULTDEV01/J.P.R	寸法: 約 21.7(横) × 26.0(高さ) × 19.1(奥行) cm 重量: 3.35kg 付属品: 電源アダプタ、電源コード	約 4 時間充電後 標準的な治療を行う場合、最長 6 時間

高度管理医療機器（クラスIII）

一般的な名称 : 陰圧創傷治療システム
販売名 : V.A.C.Ultra治療システム
医療機器承認番号 : 22900BZX00204000

使用目的又は効果

本品は、適応疾患に対して、洗浄液の周期的自動注入機能により創面の環境調整、創の清浄化を行い、管理された陰圧を付加し、創の保護、肉芽形成の促進、渗出液と感染性老廃物の除去を図り(Negative Pressure Wound Therapy with Instillation and Dwelling、以下NPWTi-dという。)、創傷治癒を促進することを目的とする。また、周期的自動注入機能を用いずに、従来の局所陰圧閉鎖療法(Negative Pressure Wound Therapy、以下NPWTといふ。)創傷部に対して局所的に管理された陰圧をかけることで、創の保護、肉芽形成の促進、渗出液と感染性老廃物の除去を図り、創傷治癒を促進させる。)として使用することも可能である。

高度管理医療機器（クラスIII）

一般的な名称 : 腹部開放創用ドレッシングキット
販売名 : ABTHERA ドRESSING KIT
医療機器承認番号 : 23000BZX00328000

使用目的又は効果

適応疾患に対して、腹腔内臓器を覆い、管理された陰圧をかけることにより、外界からの腹腔内臓器の保護、効率的なドレナージ、炎症の抑制、浮腫の軽減を図り、早期の筋膜閉鎖を可能とする。

注意：当社製品およびそれに関連する治療には特定の適応疾患、禁忌・禁止、警告、使用上の注意事項および安全性情報が適用されます。使用前には、添付文書、取扱説明書を御参照ください。

この資料は医療従事者向けです。保険算定に関しては、厚生労働省の各種資料をご確認ください。

Solventum およびそのロゴ、その製品名等に使用される商標はSolventum及びその関連会社の商標です。3M およびそのロゴは3M およびその関連会社の商標です。その他の商標はそれぞれの権利者の商標です。

2024年9月作成

 solventum

製造販売元

ケーシーアイ株式会社

<https://www.solventum.com/ja-jp/home/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© Solventum 2024. All Rights Reserved.
KCI-174-A(0924)

弊社製品に関するお問い合わせ

 0120-897-706

スリーエムヘルスケアジャパン合同会社はソルベントム合同会社に社名変更しました。