

# VACUTEX™

Wundauflage mit hoher  
Kapillarwirkung für  
chronische Wunden



Für Patienten entwickelt...,  
von Pflegekräften angepasst.

## Schulungsbroschüre

# **“Vacutex ist eine Wundauflage mit multidirektonaler, beschleunigter Kapillarwirkung für den Einsatz bei schlecht heilenden, mäßig oder stark nässenden und verschorften Wunden.”**

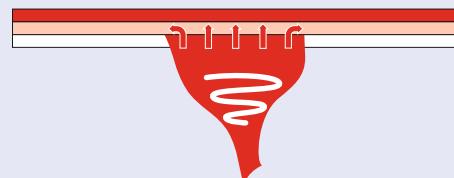
## **Der Mechanismus einer Wundauflage mit Kapillarwirkung**

Wundauflagen mit Kapillarwirkung sind besonders bei mäßig oder stark nässenden Wunden von Nutzen, bei denen der Schorf dick und fettig sein kann. In diesen Fällen muss die überschüssige Wundflüssigkeit oder das Exsudat aus der Wunde entfernt werden und gleichzeitig muss für eine ausreichende Feuchtigkeit gesorgt werden, um den Wundheilungsprozess zu unterstützen. Oft kann die Versorgung von Wunden komplizierter sein, da sie unregelmäßig geformt, sich an schwer zu behandelnden Stellen des Körpers befinden, oder tief oder unterminiert sein können. VACUTEX ist die perfekte Kombination aus Wundauflage mit Kapillarwirkung und ableitender Wirkung.

### **Die Kapillarwirkungskomponente von VACUTEX:**

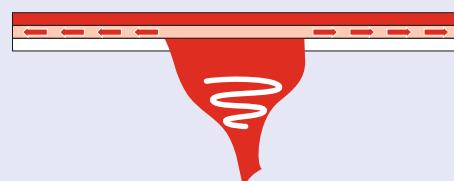
#### **1. ABSORBIEREN**

VACUTEX absorbiert Wundflüssigkeit (Exsudat) aus dem Wundbett. Bei tiefen (Krater-) Wunden oder unterminierten Wunden kann die VACUTEX-Wundauflage in Form von Streifen, Stapeln oder versetzt angeordneten Schichten auf die Wunde gelegt werden, um die Flüssigkeit aus dem Wundbett zu ziehen. VACUTEX entfernt das Exsudat durch eine beschleunigte Kapillarwirkung aus der Wunde.



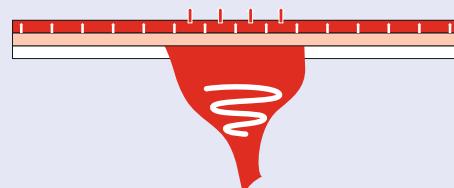
#### **2. ABLEITEN**

Durch seitliches Aufsaugen wird die absorbierte Flüssigkeit in der mittleren Schicht von VACUTEX verteilt, wobei die Wundkontaktfläche nicht anhaftet und nahezu trocken bleibt. Auf diese Weise führt die Flüssigkeit nicht zu einer Mazeration der Wundränder, wenn die Wundauflage feucht ist.



#### **3. AUFSAUGEN UND ENTFERNEN**

Ist die mittlere Saugschicht gesättigt, wird die überschüssige Flüssigkeit in die dritte Schicht transportiert und von dort kann sie von einer sekundären Wundauflage absorbiert werden.



**SPECIAL NOTE:** This brochure was made in close cooperation with nurses from several countries from all over the world. Special thanks to all TVNs and wound specialists that shared their own past and present experiences with us. All pictures used in this document are copyright Protex Healthcare and Astrid Probst (Reutlingen, Germany).

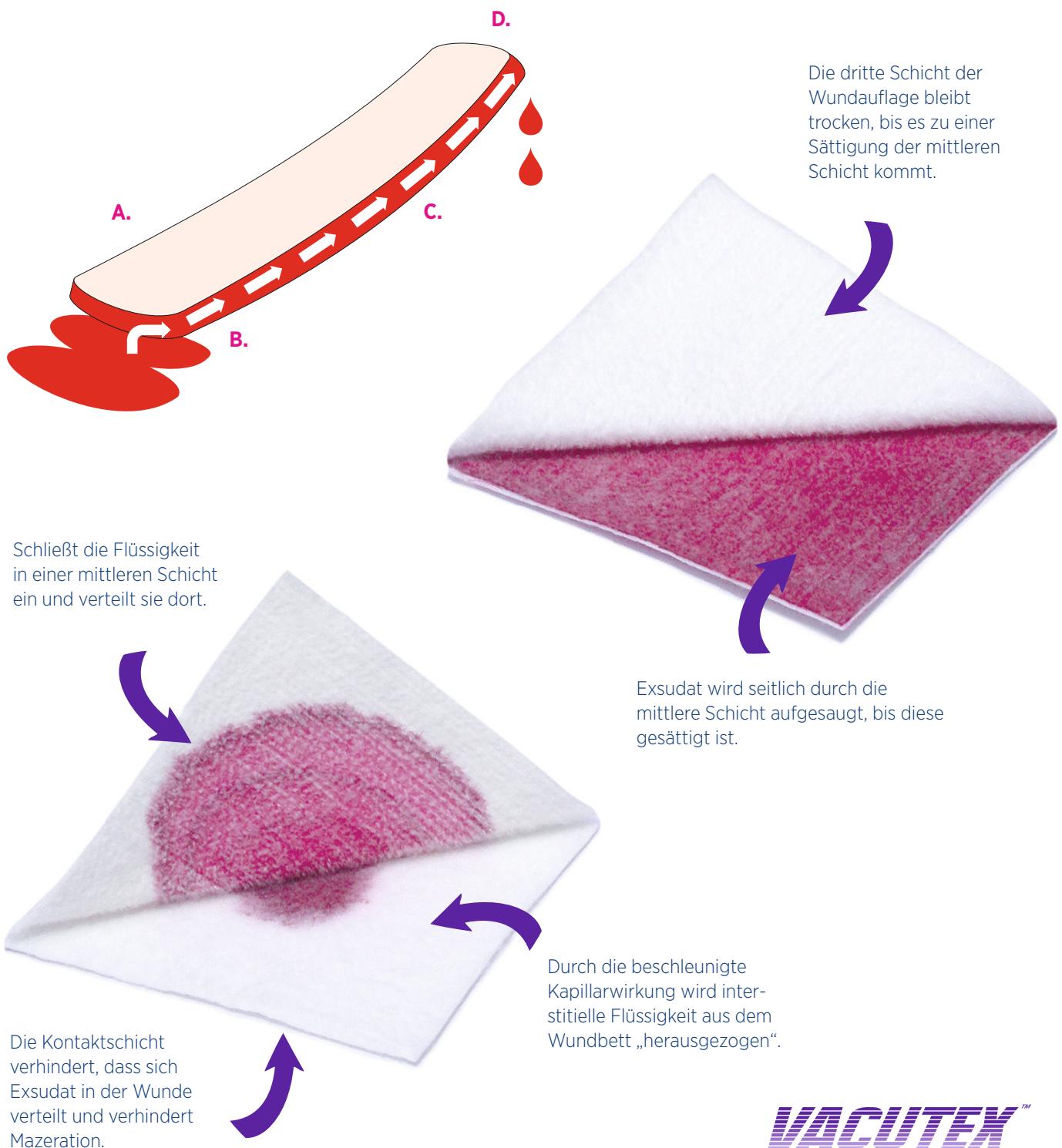
The Protex Healthcare team  
For more detailed information: info@protexhealthcare.co.uk

## Die Ableitungskomponente von VACUTEX:

- A. VACUTEX kann je nach Größe der Wunde in Streifen oder kleinere Stücke geschnitten werden, um diese in der Wunde übereinanderzulegen, wobei keine Fasern oder Teile der Wundauflage zurückbleiben.
- B. Durch die Absorption des Exsudats aus der Wunde wird die Flüssigkeit in die mittlere Schicht der VACUTEX-Wundauflage gesaugt.
- C. Die Flüssigkeit wird aus der Wunde aufgenommen und in die VACUTEX-Wundauflage transportiert.
- D. Die mit dem Wundbett in Kontakt kommende Gewebeoberfläche bleibt nahezu trocken, während die Flüssigkeit vertikal in die mittlere Schicht gesaugt wird, wo sie aufgefangen werden kann.

## Index

- 4. Produktbeschreibung
- 5. Anwendungsrichtlinien
- 6-7. Hinweise und Tipps zur Verwendung von Vacutex
- 8. Allgemeine Angaben zum Unternehmen, Bestellnummern und Größen



**VACUTEX™**

# VACUTEX, Wundauflagen mit Kapillarwirkung

Protex Healthcare Ltd. ist bestrebt, Ärzte und Pflegepersonal umfassend zu unterstützen, damit diese das Potenzial von VACUTEX voll ausschöpfen können, um schlecht heilende und mäßig oder stark nässende Wunden auf die bestmögliche Art und Weise zu behandeln.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

VACUTEX ist eine Wundauflage mit Kapillarwirkung und wird von der NHS Supplies Agency (staatlicher Gesundheitsdienst in Großbritannien) als eine separate Kategorie hochentwickelter Wundauflagen mit der Bezeichnung: „Capillary Dressings – low adherence“ (Kapillar-Wundauflagen - geringe Haftung) (siehe NHSSA-Nummern auf der Rückseite dieses Dokuments) geführt.

- VACUTEX enthält keine Zusatzstoffe oder Arzneistoffe und verursacht keine bekannten Nebenwirkungen.
- Es können beide Seiten der VACUTEX-Wundauflage benutzt werden. Nachdem die Wundauflage auf die Wunde gelegt wurde, erfolgt die Kapillarwirkung in eine Richtung.
- Durch den patentierten Aufbau aus drei Schichten Polyesterfilamenten und Polyester-/Baumwollfasern wird eine beschleunigte „ziehende“ Kapillarwirkung auf die Wundschnittstellen ausgeübt, wodurch Exsudat und interstitielle Flüssigkeit aus der Wunde befördert und in eine zentrale Speicherschicht transportiert werden, bis diese gesättigt ist. Anschließend erfolgt die Weiterleitung in eine dritte absorbierende Schicht.
- Das hinter dieser hochentwickelten Wundauflage stehende Konzept besteht darin, potenziell keimbelastetes Exsudat, Schorf sowie flüssige Wundbeläge aus dem Wundbett zu entfernen.
- VACUTEX führt zu einer Autolyse innerhalb des Wundmilieus, durch die Schorf und flüssige Wundbeläge schnell aufgelöst und entfernt werden. Trockene Nekrose wird nicht entfernt.
- VACUTEX kann fast das 30-Fache seines eigenen Gewichts absorbieren.
- VACUTEX kann mit sekundären Wundauflagen kombiniert werden, darunter Superabsorber und führt nicht zu einer die Wundheilung verlangsamen Mazeration des Wundrands.
- Da sich keine zwei Wunden gleichen, kann VACUTEX an die Wunde des jeweiligen Patienten angepasst werden, sodass Pflegekräfte die ideale Wundauflage für die Bedürfnisse jedes einzelnen Patienten anfertigen können.



VACUTEX steht für eine Vielzahl von Wundauflagen, wodurch ein breite Plattform zur Unterstützung der Wundheilung entsteht.

VACUTEX ist einerseits eine Standardwundauflage, die schnell und einfach angelegt werden kann und in der Mehrzahl der Fälle die Wundheilung fördert und andererseits eine kreative und qualitativ hochwertige Plattform für medizinisches Fachpersonal und Pflegekräfte, die schlechter heilende Wunden versorgen müssen. Protex Healthcare bietet diesen Pflegekräften eine faszinierende Reihe von Produkttechniken (Anwendungen), die den Patienten dabei helfen, wieder gesund zu werden.

VACUTEX schafft ein ausgezeichnetes Umfeld für medizinisches Fachpersonal und Pflegekräfte, damit diese ihr umfassendes Fachwissen bei der Behandlung von Wunden einbringen können. (1)

Die einfach zu verwendende, einzigartige, patentierte und innovative Wundauflage ist bei akuten und chronischen Wunden vielseitig einsetzbar und hat sich in den letzten Jahren als sehr wirksam erwiesen. VACUTEX bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Protex Healthcare Ltd. ist bestrebt, Anwender von Vacutex in Großbritannien und auf der ganzen Welt durch das erfahrene Team aus Experten für Klinikmanagement und Pflegekräften entsprechend zu schulen und zu unterstützen.

Das Hauptaugenmerk liegt dabei darauf, beim Einsatz von VACUTEX beratend zur Seite zu stehen und Anwendern auf Anfrage bei der Pflege und Behandlung von Wunden mit VACUTEX zum Nutzen von Patienten und Pflegekräften zu helfen.

Diese Broschüre enthält eine Schritt-für-Schritt-Anleitung, um den größtmöglichen Nutzen von VACUTEX bei der Behandlung vieler gängiger und komplexer Wundtypen zu erzielen.

In einem separaten Anhang der vorliegenden Broschüre wird der Einsatz von VACUTEX bei verschiedenen Wundtypen erläutert. Außerdem enthält dieser Anhang zusätzliche Hintergrundinformationen über das Warum, Wie und Wann der verschiedenen Fallbeispiele.

VACUTEX ist eine wertvolle Komponente des heutigen Marktes für moderne Wundversorgungsprodukte und stellt eine Ergänzung der Unterdruck-Wundtherapie (Negative Pressure Wound Therapy, NPWT) sowohl in Krankenhäusern als auch Zuhause dar.

<sup>(1)</sup> Überblick über klinische Nachweise auf protexhealthcare.co.uk

**VACUTEX-Wundauflagen sind bei der Versorgung der nachfolgend aufgeführten Wunden von besonderem Nutzen.\***

## VACUTEX: WUNDVERSORGUNG IM EINSATZ

### 1. Mäßig bis stark nässende Wunden:

Bei großen Exsudatmengen: VACUTEX an die Wundform anpassen und mit einer geeigneten äußeren Schicht abdecken, um das Exsudat zu absorbieren. Mit Folie fixieren.



### 2. Wunden mit dick anhaftendem Schorf:

VACUTEX entsprechend der Wundtiefe zurechtschneiden, mit einer äußeren Schicht abdecken und mit semi-okklusiver Folie fixieren. Täglich wechseln, bis kein Schorf mehr vorhanden ist.



### 3. Tiefe, unregelmäßige oder Kraterwunden:

Bei großen Exsudatmengen in tiefen, unregelmäßigen oder Kraterwunden: VACUTEX entsprechend der Wundform zurechtschneiden und zwei oder mehr Schichten VACUTEX übereinanderlegen, um die Wunde zu füllen. Mit semi-okklusiver Folie fixieren. Eine nicht haftende Kontaktenschicht entsprechend der Wundform aufbringen und VACUTEX in Streifen oder Spiralen schneiden, um die Wundfläche zu füllen. Mit einer äußeren Schicht VACUTEX abdecken, die groß genug ist, um das Exsudat zu absorbieren. Ein VACUTEX-Docht/-Band kann ebenfalls verwendet werden, um überschüssiges Exsudat in den Wundbeutel abzuleiten und dort aufzufangen.



### 4. Schwer zugängliche Wunden:

VACUTEX ist besonders geeignet, um Wunden sowohl an empfindlichen als auch schwer zugänglichen Stellen des Körpers zu versorgen.



### Weitere Wunden, für die VACUTEX geeignet ist:

- Dekubitus
- Venöse Beingeschwüre
- Arterielle Beingeschwüre
- Klaffende Bauchwunden
- Wunden nach Herztransplantationen
- Sternumwunden
- Fasziotomiewunden
- Amputationen
- Traumata
- Nekrotisierende Fasziitis
- Epidermolysis bullosa
- Verbrennungen
- Mastektomie
- Drainagestellen
- Tracheostomien
- Lazerationen
- Bisse und Stiche
- Hämatome
- Stomawunden
- Buruli-Ulkus
- Burton ulcers

### KONTRAINDIKATIONEN:

- Arterielle Blutungen
- Dynamische, wuchernde Gefäßwunden
- Stark blutende Wunden
- Bei Wunden, bei denen Knochen bzw. Sehnen freiliegen, äußerst vorsichtig vorgehen und eine nicht haftende Kontaktenschicht aufbringen.

### WARNUNG:

Beachten Sie bitte, dass es sich bei VACUTEX um eine gering haftende Wundauflage handelt, der jedoch anhaftet, wenn die Wunde nicht länger feucht ist. Bei schwach nässenden Wunden zuerst eine nicht haftende Wundauflage im Wundbett anbringen.

\* Weitere Informationen oder Unterstützung:  
Setzen Sie sich bitte mit dem Pflegekräfteberatungsteam unter [info@protexhealthcare.co.uk](mailto:info@protexhealthcare.co.uk) in Verbindung.

# Hinweise und Tipps für die Verwendung von VACUTEX-Wundauflagen, um diese exakt an die Wunde anzupassen.

## Kreuzbeinwunden

Für Wunden in diesen Bereichen werden die Wundauflagen dreiecks- oder herzförmig zurechtgeschnitten und mit zusätzlichen Schlitzen versehen. Hierdurch verfügt die Wundaufage über eine hervorragende Passform, die auch für schwierige Wundstellen geeignet ist.



## Gelenke

Für Knie, Knöchel, Ellenbogen usw. die Wundaufage zur Hälfte falten (längs) und fast über die gesamte Breite einschneiden. Hierdurch eignet sie sich ideal als primäre oder sekundäre Schicht für bewegliche Gelenke.



## Kraterwunden

Bei kraterförmigen oder tieferen, unterminierten Wunden sorgt eine Spiralform für einen guten Kontakt mit dem Wundbett. Einfach wie abgebildet zurechtschneiden.

Es können weitere Streifen aufgebracht werden, um den Bereich zu füllen und große Mengen an Exsudat aufzunehmen. Mit einer Folie abdecken, um das Exsudat aufzufangen. Zur einfacheren Anpassung verfügt diese Amputationsstelle über eine oberste Schicht mit einer gitterförmigen Struktur.



## Unregelmäßige und tiefe Wunden

VACUTEX kann auch in Form einer Scheibe zurechtgeschnitten und auf eine unregelmäßig geformte Wundstelle gelegt werden, wobei eine letzte äußere Schicht über den gesamten Bereich gelegt wird. Die Methode zum Aufbringen der entsprechend geformten VACUTEX-Wundauflagen sorgfältig auswählen, um nicht zusätzliche Verletzungen durch Druck hervorzurufen. Hierbei ist unbedingt Folgendes zu beachten:

- VACUTEX kleiner zurechtschneiden als den tatsächlichen Wundbereich, um zu verhindern, dass sich die Wunde schließt, wenn diese offen bleiben soll.

- VACUTEX ist besonders für die Versorgung von Wunden in schlecht zugänglichen Bereichen des Körpers oder von unregelmäßig geformten Wunden geeignet. Es können mehrere Lagen VACUTEX zurechtgeschnitten und übereinandergelegt werden, damit die Kapillarwirkung bis hinunter auf die Oberfläche tieferer Wunden reicht.
- Bei größeren Wunden können mehrere VACUTEX-Wundauflagen versetzt übereinandergelegt werden. Solange sie sich gegenseitig berühren, wird das Exsudat aufgenommen. Dabei sollten sich die verschiedenen Wundauflagen um mindestens 2 cm überlappen.



## Flüssigkeiten aus Fistelgängen ableiten

VACUTEX kann verwendet werden, um Fistelgänge zu entleeren, oder um Exsudat aus der Wundstelle abzuleiten. Mit einer scharfen Schere einen entsprechend breiten Docht/Streifen abschneiden und locker in den Fistelgang einsetzen. Der Docht kann zwischen zwei VACUTEX-Schichten platziert werden, um Flüssigkeiten zu transportieren und aufzufangen und mit einer entsprechenden semi-okklusiven Folie oder Bandage fixiert werden. Bis zur vollständigen Sättigung kommt keine Flüssigkeit mit der Haut in Kontakt, da das Exsudat in der mittleren Schicht der Wundauflage eingeschlossen ist. Ist die oberste Schicht nahezu gesättigt, die Wundauflage wechseln, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Es ist wichtig, den Docht täglich zu untersuchen, da es bei dieser Methode zum Entleeren von Fistelgängen normalerweise schnell zu einer Granulation kommt.



## Wundbeutel - als Drainage

Der VACUTEX-Wundbeutel ist ideal zur Aufnahme von Flüssigkeiten geeignet. Einen Docht/Streifen zwischen den beiden Wundaflagen platzieren und in den Beutel führen (ca. 4 - 5 cm sind ausreichend). Die Flüssigkeit/das Exsudat wird in den Beutel „gezogen“ und dort eingeschlossen. Bis zur vollständigen Sättigung werden die aufgefangenen Flüssigkeiten in den Wundaflagen eingeschlossen und treten nicht aus. Ist Flüssigkeit im unteren Teil des Beutels zu sehen, sind die Wundaflagen „voll“. Die einzigartige Wirkungsweise von VACUTEX ermöglicht es ebenfalls, Wunden gegebenenfalls vertikal zu entleeren (d. h., der Beutel befindet sich über der Wundstelle, tropft jedoch, wenn er „voll“ ist).

Um den Infektionsschutz nicht zu beeinträchtigen, wird geraten, jeden Teil eines freiliegenden Dochts/Streifens mit einer geeigneten Folie abzudecken, wenn diese Methode zum Einsatz kommt.



## Verhindert VACUTEX eine Mazeration der umgebenden Haut?

Ja, VACUTEX wurde im Gegensatz zu anderen hochentwickelten Wundversorgungsprodukten speziell konzipiert, um eine Mazeration der Wundumgebung zu verhindern.

## Kann VACUTEX unter Kompressionsverbänden eingesetzt werden?

Ja, VACUTEX verfügt über ein ausreichendes Retentionsvermögen, um das Exsudat in der Wundauflage unter normalen Kompressionsverbänden festzuhalten, die für die Behandlung von chronischen Wunden verwendet werden.

## Kann VACUTEX bei infizierten Wunden eingesetzt werden?

Ja, VACUTEX kann mit einem antimikrobiellen Mittel auf infizierten Wunden kombiniert werden. Aufgrund seiner hohen Kapillarwirkung zieht VACUTEX einen Teil des infizierten Exsudats oder Schorfs aus der Wunde und isoliert dieses in der zweiten Schicht der Wundauflage. VACUTEX selbst ist keine vollständige antimikrobielle Therapie.

## Haftet VACUTEX am Wundbett an?

Nein. VACUTEX ist eine gering haftende Wundauflage. Kann davon ausgegangen werden, dass die Wunde trocken ist, eine nicht haftende Wundauflage (beispielsweise VACUNET) unter VACUTEX platzieren, um dessen Kapillarwirkung weiter zu nutzen.

## Wie sollte VACUTEX am Wundbereich angebracht werden?

VACUTEX sollte je nach Indikation und Lage der Wunde mittels einer geeigneten semi-okklusiven Folie, eines chirurgischen Klebebandes oder Baumwollverbänden auf der Wunde fixiert werden.

## Ist VACUTEX teuer?

Nein. VACUTEX ist günstiger als die meisten anderen hochentwickelten Wundauflagen. VACUTEX ermöglicht Einsparungen sowohl bei den Produktkosten als auch bei der für die Pflege benötigten Zeit.

## Kann VACUTEX für Tracheostomiestellen verwendet werden?

An Tracheostomiestellen kann sich die umgebende Haut abschälen. VACUTEX kann für den Einsatz um die Kanüle herum entsprechend zurechtgeschnitten werden. Ist eine Sättigung nahezu erreicht, die Wundauflage wechseln.

## Kann VACUTEX für Stomastellen verwendet werden?

Stomastellen können sehr schwer zu behandeln sein und die Haut kann sich um die Stellen herum abschälen. Diese Stellen können mit Wundaflagen in den abgebildeten Formen geschützt werden. Die geeigneten Größe(n) für eine entsprechende Absorption wählen. Ist eine Sättigung nahezu erreicht, die Wundauflage wechseln.

# VACUTEX ist in verschiedenen Größen erhältlich, die für die Versorgung der meisten Wunden geeignet sind.

Produkt-/Bestellnummern	Größe	Anzahl der Wundauflagen	
		pro Beutel	pro Verkaufseinheit
VAC005005	5 x 5 cm	1 Wundauflage/Beutel	10 Wundauflagen
VAC010010	10 X 10 cm	1 Wundauflage/Beutel	10 Wundauflagen
VAC010015	10 x 15 cm	1 Wundauflage/Beutel	10 Wundauflagen
VAC010020	10 x 20 cm	1 Wundauflage/Beutel	10 Wundauflagen



**VACUTEX™**

## VACUTEX Klinische Unterstützung/praktische Fragen

VACUTEX kann bei einer Vielzahl von Wundtypen eingesetzt werden. Protex Healthcare Ltd. ist bestrebt, einen umfassenden klinischen Service für Ärzte und Pflegepersonal sowie Wundversorgungsspezialisten, TVN und andere zu bieten.

Das klinische Unterstützungsteam kann Ihnen keine klinische Diagnose liefern, kann Sie jedoch aktiv beim Wundmanagement mit VACUTEX-Wundauflagen unterstützen und Sie darüber hinaus im Hinblick auf umfassende Wundversorgungs- und Wundmanagementprogramme beraten. Besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.protexhealthcare.co.uk](http://www.protexhealthcare.co.uk). und registrieren Sie sich als medizinische Fachkraft, um Gratisproben zu erhalten oder sich für unsere kostenlosen Fallbeispiele anzumelden und unsere Schulungsvideos anzusehen. Sie können uns ebenfalls Ihre speziellen Fragen stellen und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.

Sind Sie an einer Präsentation unserer Produkte interessiert, setzen Sie sich bitte mit uns unter [info@protexhealthcare.co.uk](mailto:info@protexhealthcare.co.uk) in Verbindung, oder rufen Sie uns an, um einen Termin zu vereinbaren.

Möchten Sie uns Ihr eigenes Fallbeispiel mit VACUTEX vorstellen, sind wir sehr daran interessiert. Setzen Sie sich in diesem Fall bitte unter [info@protexhealthcare.co.uk](mailto:info@protexhealthcare.co.uk) mit uns in Verbindung und wir werden Sie kontaktieren. Sie können auch unsere Fallbeispielvorlage von den Seiten für medizinische Fachkräfte auf unserer Website herunterladen.

Das Team von Protex Healthcare Ltd. ist stets bestrebt, die hohen Standards unserer Produkte sowie die Lösungen zum Wohle der Patienten kontinuierlich zu verbessern. Daher freuen wir uns über Ihre Vorschläge/Ideen/Anmerkungen/Fragen, da diese zu einer Verbesserung unserer Leistung als Spezialist für Wundversorgungslösungen beitragen können. Wir danken Ihnen schon jetzt dafür und freuen uns, von Ihnen zu hören.

Vertrieb Österreich:

msm medical austria  
Franz Schalk Platz 9/2  
A-1130 Wien

Fax: +43 1/877 68 29  
[office@msm-medical.at](mailto:office@msm-medical.at)  
[www.msm-medical.at](http://www.msm-medical.at)

Um weitere Informationen zu erhalten kontaktieren Sie **msm medical gmbh** in Deutschland, Österreich oder Schweiz.

**PROTEX**  
HEALTHCARE

[www.protexhealthcare.co.uk](http://www.protexhealthcare.co.uk) - [info@protexhealthcare.co.uk](mailto:info@protexhealthcare.co.uk)

Innovation Centre, Gallows Hill, Warwick, CV34 6UW, UNITED KINGDOM

T 0044(0) 1926 21 78 50 - F 0044(0) 1926 21 77 01