

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# Einweggerät zur Unterdruck-Wundtherapie von den Herstellern der V.A.C.® Therapie.

Ein wichtiger Schritt nach vorne  
– damit Ihre Patienten mit der  
Unterdruck-Wundtherapie mobil  
bleiben (dNPWT).



# Die Herausforderungen der heutigen Wundversorgung.



Die Mehrheit der *Ulcus cruris venosum* (UCV) wird mit der Standardbehandlung nicht angemessen versorgt<sup>1</sup>.



Bis zu 24 % der Diabetischen Fußulzera (DFUs) führen früher oder später zu einer Amputation der unteren Extremität<sup>2</sup>.



Die verzögerte Wundheilung verursacht erhebliche Kosten für unsere Gesundheitssysteme.

Ungefähr 2–4 % der europäischen Gesundheitsausgaben entfallen auf die Wundpflege<sup>3</sup>:

- ▶ UCVs allein verbrauchen bis zu 1 % des Budgets<sup>4</sup>
- ▶ Dekubitus: In Großbritannien schätzt man die jährlichen Kosten allein auf 1,4–2,2 Milliarden £<sup>5</sup>
- ▶ DFUs bezogene Amputation kosten den staatlichen Gesundheitsdienst in Großbritannien jeweils 1£ bei 120£ Ausgaben<sup>6</sup>

## Weltweit wurden über 10 Millionen Wunden mit der 3M™ V.A.C.® Therapie versorgt<sup>7</sup>.

Um die Krankenhauskapazitäten und -ressourcen zu erhöhen, besteht erheblicher Druck hinsichtlich der frühen Entlassung in die häusliche Pflege.

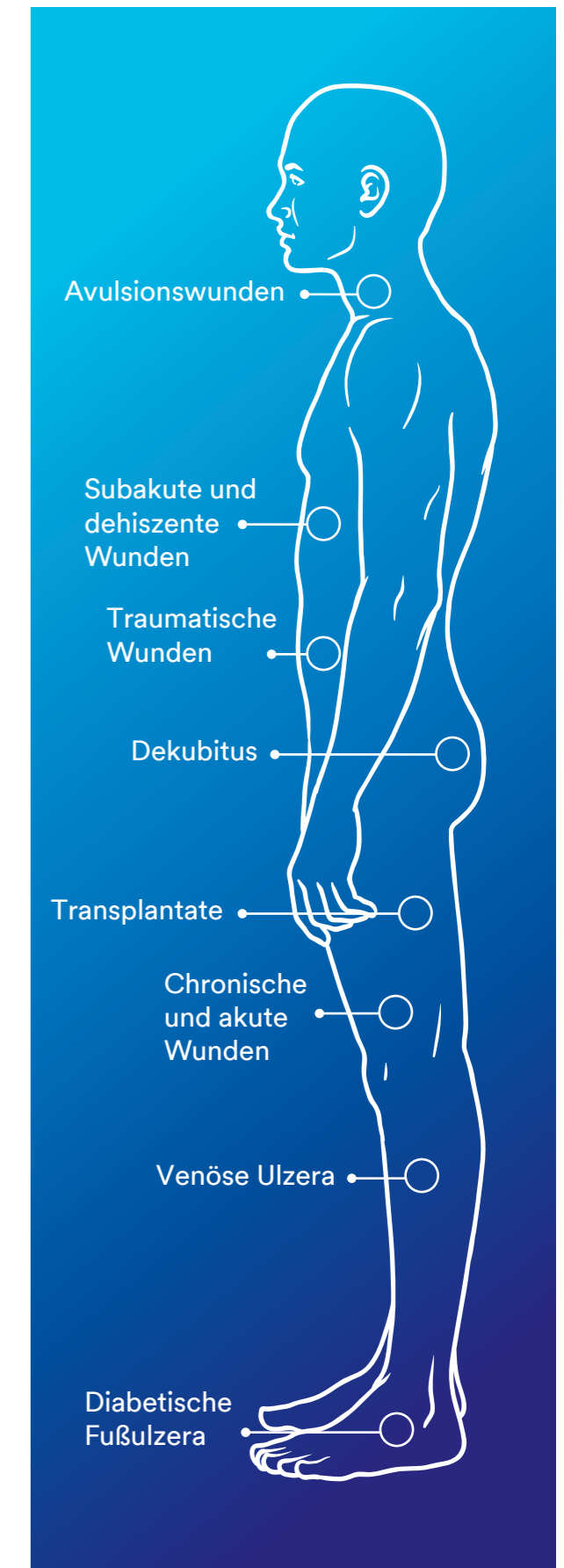
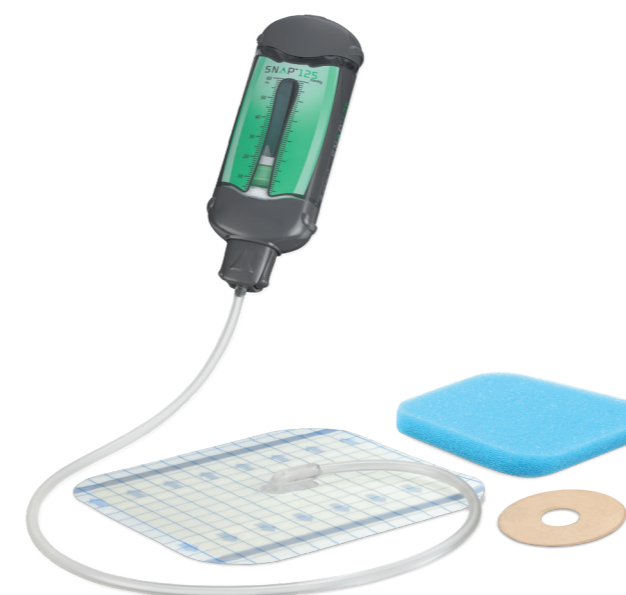
Die traditionelle, elektrisch betriebene NPWT ist nicht für alle Patienten in häuslicher Umgebung geeignet:

- ▶ Medizinische Schulung und geeignete Patienten notwendig.
- ▶ Die relativ komplexe Ausrüstung ist sperrig und kann eine Stolpergefahr darstellen.
- ▶ Die Übertragung kostspieliger Einheiten in unsichere häusliche Umgebungen ist erforderlich.

UCV = Venöse Ulzera am Bein; DFU=Diabetisches Fußulkus; PU=Druckulzera

# Einweggerät zur Unterdruck-Wundtherapie: Mehr Patienten könnten von einem früheren Eingreifen profitieren.

- ▶ Im Gegensatz zu anderen Unterdruck-Wundtherapie Systemen, umfasst das 3M™ Snap™ Therapie System einen bekannten Wirkmechanismus für die Unterdruck-Wundtherapie mit retikulärem, offenzelligem Schaumverband und einem Druck von -125 mmHg<sup>8</sup>.
- ▶ Zwei veröffentlichte randomisierte Kontrollstudien und weitere klinische Nachweise haben gezeigt, dass das Snap™ Therapie System ähnliche Ergebnisse bei der Wundheilung erzielt wie die elektrisch betriebene Unterdruckwundtherapie<sup>9,10</sup>.
- ▶ Snap™ Therapie System erhält die Lebensqualität der Patienten und ermöglicht Mobilität<sup>9</sup>.
- ▶ Flexibel und auf eine Reihe von Wunden anpassbar.
- ▶ Wertvollere Behandlung.



# Das 3M™ Snap™ Therapie System ist ein Einwegprodukt, mit dem bekannten Wirkmechanismus für die Unterdruck-Wundtherapie.



**Mechanisch betrieben**



**Gleichmässiger Unterdruck von -125 mmHg**



## Bekannter Wirkmechanismus

Im Gegensatz zu anderen verbandbasierten Unterdruck-Wundtherapie Systemen, umfasst das Snap™ Therapie System einen Federmechanismus mit einem offenporigen, retikulären Polyurethanschaum und einem Unterdruck von -125 mmHg und einem Kanister.



## Konstanter und gleichmäßiger Unterdruck

Die hydrophobe Schaumoberfläche ermöglicht einen gleichmäßigen und konstanten Unterdruck im Wundbereich.



## Exsudatmanagement mit Kartusche

Exsudat wird aus der Wunde in die Kartusche geleitet (Optionen mit 60 ml oder 150 ml). Durch die BIOLOCK(TM) Technologie wird das Exsudat zu einem Gel, welches für ein besseres Exsudatmanagement sorgt. Durch ein Sichtfenster kann der Vorgang einfach überwacht werden.



## Positive klinische Ergebnisse

In einer multizentrischen RCT mit diabetesbedingten und venösen Wunden an den unteren Extremitäten zeigten Patienten, die mit dem Snap™ Therapie System behandelt wurden, eine ähnliche Reduzierung der Wundgröße wie Patienten, die mit V.A.C.® Therapie behandelt wurden (n=56)<sup>9,10</sup>.

# Das Snap™ Therapie System erhält die Lebensqualität der Patienten<sup>9</sup>.



**Diskret**



**Leicht**



**Lautlos**



## Klein und lautlos

- ▶ Kompakt (passt in eine Handfläche)
- ▶ Lautlos (keine Alarmtöne)
- ▶ Leicht
- ▶ Patienten können die gesamte Einheit beim Duschen und Schlafen anbehalten, sodass die Behandlung durchgängig fortgesetzt werden kann



## Schnell und einfach

Kann in weniger als 10 Minuten angelegt werden,<sup>9</sup> sodass Patienten schnell wieder in ihren Alltag zurückkehren können.



## Diskret und bequem

Ermöglicht das diskrete und bequeme Tragen (unter der Kleidung) an einer beliebigen Körperstelle und erhält so die Lebensqualität.



## Ultraportabel – sehr mobil

Keine Batterien, keine Stolpergefahr durch Kabel und trägt damit zur Erhaltung der Patientenmobilität bei.

„Es war sehr einfach anzulegen... sehr angenehm zu tragen. Ich habe alles gemacht, was ich machen wollte ...  
Meine Gesamterfahrung mit der Snap™ Therapie war sehr positiv und sie hat mein Leben enorm positiv beeinflusst.“



Patient mit diabetischem Fußulkus, Kent<sup>11</sup>

# 3M™ Snap™ Therapie System: Eine kluge Wahl für eine wertvollere Wundversorgung.



## Vielseitig und anpassbar



### Serienmäßige Verfügbarkeit

Im Vergleich zur traditionellen Unterdruck-Wundtherapie stellen die einfache Anwendung und die ‚Ultraportabilität‘ Vorteile bei der ambulanten Behandlung dar.



### Für verschiedene anatomische Bereiche verwendbar

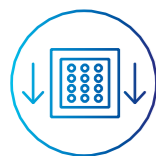
Anpassbare offenzellige Schaumverbände und zuschneidbare Schläuche, die auf die Behandlung sogar unter schwierigen anatomischen Verhältnissen wie etwa bei DFUs oder anderen Fußwunden ausgelegt sind.



### Verschiedene Verbandsoptionen und Unterdruckeinstellungen

Die Wundauflagen umfassen auch ein Bridge Dressing, eine integrierte Brücke und einen Anschluss für die Verbandsanlage. Die unterschiedlichen Kartuschen bieten mit den Unterdruckeinstellungen von -75, -100 oder -125 mmHg mehr Flexibilität für den Anwender in der Wundversorgung.

## Kosteneffektive Technologie



### Weniger Verbandswechsel

Zweimal wöchentlich erfolgende Verbandswechsel unterstützen die klinischen Ziele und können den Pflegeaufwand reduzieren.



### Zeit bis zum Wundverschluss reduziert

Es wurden Patienten mit venösen oder diabetischen Ulzera der unteren Extremitäten in einer prospektiven Beobachtungs- und retrospektiven Kontrollstudie untersucht. Bei Patienten, bei denen das Snap™ Therapie System mit Hautersatz oder Hauttransplantaten eingesetzt wurde, war die Wundheilungsdauer signifikant schneller als bei modernen Wundverbänden einschließlich: Apligraf, Regranex und Hauttransplantation (Kaplan-Meier-Schätzverfahren)<sup>12</sup>.



### Für eine höhere Kosteneffektivität

Das Snap™ System kann im Vergleich zu modernen Verbänden und elektrisch betriebenen Unterdruck-Wundtherapie Systemen weitere Vorzüge und Kosteneinsparungen aufweisen<sup>13</sup>.

## Fallstudie

### Verwendung des 3M™ Snap™ Therapie Systems zur Behandlung eines Fußabszesses.

#### Patient:

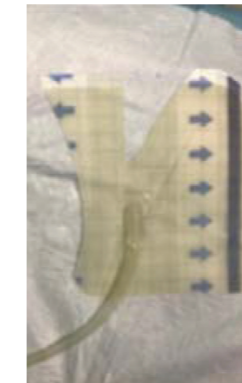
Ein 50-jähriger Mann wurde mit einem Abszess im ersten Interdigitalraum des linken Fußes in der Notaufnahme vorstellig. Die medizinische Vorgeschichte des Patienten beinhaltete Typ-2-Diabetes.

#### Diagnose:

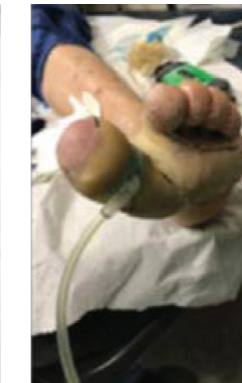
Der Patient wurde in den Operationsaal gebracht; durch Inzision und Drainage des Abszesses im Interdigitalraum entstand ein chirurgischer Defekt (Abbildung A). Die Wunde wurde bis zur Nachsorgeuntersuchung in der Klinik zunächst mit einer „Nass-auf-feucht“-Wundauflage versorgt, die täglich gewechselt wurde. Nach 1 Woche wurde der chirurgische Defekt einem Debridement unterzogen. Anschließend wurde ein Einwegsystem für die Unterdruck-Wundtherapie eingesetzt, um eine Wundheilung zu ermöglichen.



A. Erster Interdigitalraum nach Inzision und Drainage des Abszesses



B. Die 3M™ Snap™ Advanced Dressing, zugeschnitten für den ersten Interdigitalraum



C. Das Snap™ System, aufgebracht im ersten Interdigitalraum



D. Wunde nach 4-wöchiger Behandlung mit dem Snap™ System und wöchentlichem Debridement



E/F. Wunde nach 2 Monaten Behandlung mit dem Snap™ System.








G. Bei der Nachsorge in Woche 11 war die Wunde beinahe vollständig verheilt.

Wie bei allen Fallstudien dürfen die Ergebnisse nicht als Garantie oder Gewährleistung ähnlicher Ergebnisse interpretiert werden. Die Ergebnisse können je nach Situation und Zustand des Patienten im Einzelfall variieren.

Patientendaten und Fotos mit freundlicher Genehmigung von Colin J. Traynor, DPM, Parnassus Heights Podiatry Group, San Francisco, CA, USA.

# 3M™ Snap™ Therapie System Bestellinformationen

	Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Menge
	SNPA125	3M™ Snap™ -125mmHg Therapie Kartusche	60 ml	Einzelstück
	SNPA100	3M™ Snap™ -100mmHg Therapie Kartusche	60 ml	Einzelstück
	SNPA075	3M™ Snap™ -75mmHg Therapie Kartusche	60 ml	Einzelstück
	SNPA125P	3M™ Snap™ Plus -125mmHg Therapie Kartusche	150 ml	Einzelstück
	BKTF14X11	3M™ Snap™ Bridge Dressing Kit, Foam	14 cm x 11 cm	Einzelstück
	BKTF14X11S	3M™ Snap™ Bridge Dressing Kit with SecurRing™ Hydrocolloid Skin Barrier	14 cm x 11 cm	Einzelstück
	SKTF10X10	3M™ Snap™ Advanced Dressing Kit, Foam	10 cm x 10cm	Einzelstück
	SKTF15X15	3M™ Snap™ Advanced Dressing Kit, Foam	15 cm x 15 cm	Einzelstück
	SKTF20X20	3M™ Snap™ Advanced Dressing Kit, Foam	20 cm x 20 cm	Einzelstück
	STPAS	3M™ Snap™ Therapie Halterung, Small	46 cm	Einzelstück
	STPAM	3M™ Snap™ Therapie Halterung, Medium	53 cm	Einzelstück
	STPAL	3M™ Snap™ Therapie Halterung, Large	61 cm	Einzelstück
	STPASP	3M™ Snap™ Plus Therapie Halterung, Small	46 cm	Einzelstück
	STPAMP	3M™ Snap™ Plus Therapie Halterung, Medium	53 cm	Einzelstück
	STPALP	3M™ Snap™ Plus Therapie Halterung, Large	61 cm	Einzelstück
	SRNG10	3M™ Snap™ SecurRing™ aus Hydrokolloid	5 cm diameter	10 Stück/Karton

Um mehr zum Snap™ Therapie System zu erfahren, besuchen Sie [3M.com/KCI](http://3M.com/KCI) oder kontaktieren Sie den Kundenservice und Ihren 3M Ansprechpartner.

## Referenzen:

1. Fife CE *et al.* Why is it so hard to do the right thing in wound care? *Wound Rep Reg* 2010; 18(2):154–8. 2. Pemyun T *et al.* Risk Factors for lower extremity amputation in patients with diabetic foot ulcers: a hospital-based case-control study. *Diabetic Foot Ankle* 2015; 6:29629. doi:10.3402/dfa.v6.29629. 3. Gottrup, F., Apelqvist, J., Bjansholt, T. *et al.* EWMA Document: Antimicrobials and Non-healing Wounds—Evidence, Controversies and Suggestions. *J Wound Care*. 2013; 22 (5 Suppl.): S1–S92. 4. O'Donnell TF *et al.* Management of venous leg ulcers: clinical practice guidelines of the Society for Vascular Surgery and the American Venous Forum. *J Vasc Surg* 2014; 60:3S–59S. 5. Bennet G *et al.* The cost of pressure ulcers in the UK. *Age Ageing* 2004; 33(3):230–5. 6. Marion Kerr. NHS – London Clinical Network. Foot care in diabetes: The human and financial cost. *Insight Health Economics* 2017; Available at <http://www.londonscn.nhs.uk/wp-content/uploads/2017/04/dia-foot-care-mtg-kerr-27042017.pdf>. Last accessed February 2021. 7. KCI. Cumulative NPWT Wounds. 2018. 8. Fong KD *et al.* The SNaP System: Biomechanical and Animal Model Testing of a Novel Ultraportable Negative-Pressure Wound Therapy System. *Plast Reconstr Surg* 2010; 125:1362–71. 9. Armstrong DEG *et al.* Comparative effectiveness of mechanically and electrically powered negative pressure wound therapy devices: a multicenter randomized controlled trial. *Wound Rep Reg* 2012; 20(3):332–41. 10. Marston WA *et al.* A Multicenter Randomized Controlled Trial Comparing Treatment of Venous Leg Ulcers Using Mechanically Versus Electrically Powered Negative Pressure Wound Therapy. *Advances in Wound Care* 2015; 4(2):75–82. 11. Patient testimonial. 3M Data on file, 2020. 12. Lerman B *et al.* Evaluation of chronic wound treatment with the Snap™ Wound Care System versus modern dressing protocols. *Plast Reconstr Surg* 2010; 126(4):1253–61. 13. Hutton DW, Sheehan P. Comparative effectiveness of the Snap™ Wound Care System. *Int Wound J* 2011;doi:10.1111/j.1742-481X.2011.00775.

Hinweis: Bitte beachten Sie die für diese Produkte und Therapien geltenden Indikationen, Kontraindikationen, Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsinformationen. Bitte ziehen Sie vor der Anwendung einen Arzt zurate und lesen Sie die Bedienungsanleitung des Produkts. Dieses Material ist für medizinisches Fachpersonal bestimmt.



**KCI Medizinprodukte GmbH**  
Hagenauer Straße 47  
D-65203 Wiesbaden  
Tel +49 (0) 800 78 33 524  
Fax 0800 32 93 524  
[kci-kundenservice@mmm.com](mailto:kci-kundenservice@mmm.com)  
[3M.com/KCI](http://3M.com/KCI)

**KCI Austria GmbH**  
Euro Plaza, Gebäude J  
Kranichbergasse 4  
1120 Wien Austria  
Tel +43 (0) 186 330  
[kci-atkundenservice@mmm.com](mailto:kci-atkundenservice@mmm.com)  
[3M.com/KCI](http://3M.com/KCI)

**KCI Medical GmbH**  
Ilfangstraße 91  
8153 Rümlang  
Tel +41 (0) 848 848 900  
[postmasterch@mmm.com](mailto:postmasterch@mmm.com)  
[3M.com/KCI](http://3M.com/KCI)

© 2021 3M. Alle Rechte vorbehalten.  
3M oder andere gezeigte Marken sind  
Marken und/oder eingetragene Marken.  
Nichtautorisierte Verwendung ist untersagt.  
PRA-PM-AT-00221 (07/21). OMG189705.