

Warum SpeedM®?

Unkontrollierte Blutungen sind die häufigste vermeidbare Todesursache bei Kampfverletzungen und die zweithäufigste Todesursache bei zivilen Traumata. Ein erheblicher Teil der Todesfälle durch Blutverlust tritt bereits prähospital auf. (Peng Military Medical Research (2020) 7:13)

Sobald die Blutung einsetzt, sind wenige Minuten entscheidend, um ein Leben zu retten. Es gibt diffuse, unklare Blutungen, für die andere Techniken ungeeignet sind. In diesen Situationen ist die Verwendung einer Notfall-Blutstillungskompresse oft die einzige Chance, Blutungen zu stoppen.



Die SpeedM® Notfall-Blutstillungskompresse wurde genau für diesen Zweck entwickelt. Unser Ziel ist es, eine einfach anzuwendende Technologie für die Blutstillung in Notfallsituationen bereitzustellen, um die Zahl der Blutungsoffer in Zukunft deutlich zu reduzieren.



CE 0482



Bestellinformationen

Artikelnr	Sprache	Größe	Stück/Karton
CG01G	Deutsch	Z-gefaltet, 370 x 7,5 cm	15
CG01E	Englisch	Z-gefaltet, 370 x 7,5 cm	15

Trainer für Notfall-Blutstillungskompresse
unsteril, nicht für medizinische Zwecke, nur
für Trainingszwecke.



Artikelnr	Sprache	Größe	Stück/Karton
T01DE	Deutsch	Z-gefaltet, 370 x 7,5cm	15
T01E	Englisch	Z-gefaltet, 370 x 7,5cm	15

customerservice@speedcaremineral.de

- Stoppt Blutungen
- Kompakt, steril, gebrauchsfertig
- Auf Mineralbasis
- Präzise Drucktechnologie
- Einfache Anwendung – kann geschnitten, abgerissen, gefaltet und gestopft werden
- Keine tierischen Proteine, keine menschlichen Proteine, keine Schalentiere
- Sicher – keine Mineralrückstände im Körper
- Nicht exotherm/keine Wärmeentwicklung
- Latexfrei



Speed Care Mineral GmbH
Genzkower Strasse 7
17034 Neubrandenburg
Deutschland
info@speedcaremineral.de
www.speedcaremineral.de
© 2025 Speed Care Mineral GmbH

SCM2025041 Rev00, Stand 11/2025



Notfall- Blutstillungskompresse

Blutungen stoppen. Leben retten.



Hergestellt in Deutschland

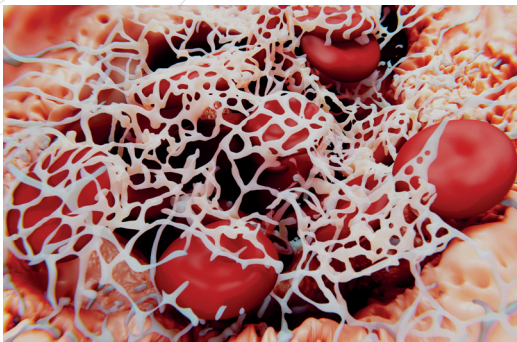


Physikalischer Wirkmechanismus

Die hydrophile, perforierte Matrixstruktur der Gaze verfügt über miteinander verbundene Poren und Kanäle. Diese strukturelle Eigenschaft ermöglicht es, eine große Menge Wasser aus dem Blut aufzunehmen, wobei konzentrierte Blutbestandteile an der Blutungsstelle zurückbleiben, die die Blutstillung erleichtern. Darüber hinaus überträgt die Gaze den Druck auf das Wundbett und unterstützt die mechanische Blutstillung.

Da die Außenhülle der HNT-Röhrchen negativ geladen ist, erleichtert sie bei Blutungen die Adhäsion und lokale Konzentration von Thrombozyten. Dieser physikalische Effekt basiert auf der elektrostatischen Anziehung zwischen der negativen Außenhülle der HNT-Röhrchen und der positiven Oberfläche der Thrombozyten.

Die röhrenförmige Struktur von Halloysit ermöglicht die Speicherung von Wasser im Inneren. Bei Kontakt mit Blut wird das Wasser entzogen und Blutplättchen mit einer Größe von 1,5 bis 3 µm werden außerhalb der Röhren konzentriert. Blutplättchen sind für die primäre natürliche Blutstillung bei Verletzungen verantwortlich. Die lokale Konzentration der Thrombozyten vereinfacht und beschleunigt deren Adhäsion und Aggregation. Im Endstadium entsteht ein Thrombus, der den Gefäßdefekt idealerweise verschließt. (Pourshahrestani et al. Mater. Sci. Eng. C Mater. Biol. Appl. 2016)

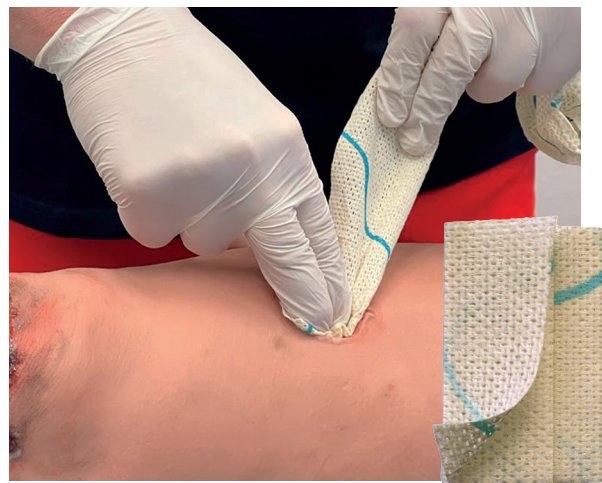


SpeedM® Technologie (patentiert)

- Verwendung von Halloysit-Nanoröhren (HNT)
- ein spezielles Trägermaterial auf Zellulosebasis (Vliesstoff)
- ein Präzisionsdruckverfahren zum Aufbringen des HNT auf das Trägermaterial

Kontrolle der Blutung

SpeedM® besteht aus perforiertem Vliesstoff, der mit ultrafeinen Halloysiten beschichtet ist. Aufgrund seiner morphologischen Struktur verfügt Halloysit über eine sehr große reaktive Oberfläche. Dies unterstützt die natürliche Gerinnungsreaktion des Körpers, sodass selbst starke Blutungen in Notfallsituationen schnell und zuverlässig gestillt werden können. SpeedM® verkürzt die Blutgerinnungszeit auch bei Patienten, die Antikoagulantien einnehmen müssen.



Die blutstillende Komresse ist einfach in der Anwendung. In ihrer stabilen Verpackung lässt sie sich leicht transportieren und lagern. SpeedM® muss nicht gekühlt werden und ist sofort einsatzbereit. Die Fingerlifting Fold ermöglicht ein schnelles und einfaches Woundpacking.

Anwendung

Zur Verwendung durch geschulte Ersthelfer



Verletzung identifizieren, aktive Blutungen lokalisieren. Die gefaltete Gaze aus der Verpackung nehmen. Zuerst die stärksten Blutungen versorgen.



Führen Sie ein Ende der Gaze bis zum tiefsten Punkt der Wunde ein.



Füllen Sie die Wundhöhle von unten her dicht aus, bis die Hautoberfläche erreicht ist.



Üben Sie mindestens 3 Minuten lang oder bis zum Stillstand der Blutung direkten, festen Druck aus.



Überprüfen Sie, ob die Blutung aufgehört hat. Legen Sie dann einen Druckverband an. Suchen Sie sofort einen Arzt auf und zeigen Sie ihm die Verpackung.



Entfernen des Produkts durch medizinisches Fachpersonal: Die Komresse nach maximal 24 Stunden vorsichtig aus der Wunde entfernen. Wunde mit steriler Lösung spülen.

Für eine Videoanleitung scannen Sie bitte den QR-Code oder besuchen Sie www.speedcaremineral.de/scm-training-center

