

3M Science.
Applied to Life.™



Senken Sie das
Infektionsrisiko
für alle Zugänge



A close-up portrait of an elderly woman with short, wavy white hair. She is smiling warmly, showing her teeth. She is wearing a brown quilted vest over a blue short-sleeved shirt. A medical drip is visible on her left arm. The background is a plain, light-colored wall.

**Jeder
Patient
verdient
immer die
bestmögliche
Versorgung.**

Jeder vaskuläre Zugang birgt ein Potential für Komplikationen, wie zum Beispiel Infektionen, Dislokationen und Hautschädigungen. Diese Komplikationen können den Patienten Beschwerden und Schmerzen verursachen, längere Krankenhausaufenthalte, zusätzliche Therapien und chirurgische Eingriffe erfordern – und sogar die Patientensterblichkeit erhöhen.

Die Wissenschaft von 3M stellt einzigartige Innovationen her, die das bieten, was Sie zum Schutz jedes I.V. Katheters benötigen – von der Katheterinsertion bis hin zur Entfernung des Katheters.

Unser umfassendes Portfolio hochwertiger Produkte ermöglicht Ihnen die Auswahl und Verwendung des richtigen Produkts: von transparenten Filmverbänden über Fixiersysteme, antimikrobiellen Verbänden und Desinfektionskappen bis hin zu Hautschutz.

Wir können Ihnen mit evidenzbasierten Produkten zu einem guten Behandlungsstandard verhelfen, der Patienten und Klinikpersonal schützt, die Risiken kostspieliger Komplikationen verringert und so zur Verbesserung der Patientenzufriedenheit beiträgt.

**Antimikrobieller
Schutz**

**Katheter-
fixierung**

**Barriere für
Bakterien und Viren**

Hautschutz

Extraluminaler antimikrobieller Schutz

Antimikrobielle Lösungen, zum Schutz vor extraluminal bedingten Blutstrominfektionen - zum Schutz Ihrer Patienten

In Europa verursachen zentrale Venenkatheter schätzungsweise 20.000 katheterassoziierte Blutbahninfektionen pro Jahr¹, was jährlich zu rund 2.300 Todesfällen bei Intensivpatienten führt.² Bei geschätzten Versorgungskosten je Patient mit katheterassoziiierter Blutbahninfektion von bis zu 13.585 € verursachen katheterassoziierte Blutbahninfektionen dem europäischen Gesundheitssystem jährlich zusätzliche Kosten von 271 Millionen Euro.

Die antimikrobiellen I.V.-Fixierverbände der Marke Tegaderm™ reduzieren katheterassoziierte Blutbahninfektionen bei Patienten mit zentralen Venen- und Arterienkathetern nachweislich um 60 %.³

- Antimikrobielle Wirkung durch Chlorhexidingluconat (CHG)
- Sichere und stabile Fixierung durch komplette Vliesumrandung
- Schonende Entfernung
- Sichtbarkeit der Punktionsstelle
- Barriere für Bakterien und Viren*
- Atmungsaktiv
- Gute Anmodellierbarkeit
- Patientenkomfort und Mobilität



Schutz vor extraluminaler Kontamination

3M™ Tegaderm™ Chlorhexidingluconat (CHG) I.V.-Fixierverband mit integriertem antimikrobiellem CHG-Gelkissen trägt zur Reduzierung des Risikos einer katheterassoziierten Blutbahninfektion um 60 % bei.⁴

* *In-Vitro*-Tests belegen, dass der transparente Film, solange er intakt ist, für Viren mit einem Durchmesser ab 27 nm oder größer eine Barriere bildet.

3M Produkt	Zentraler Venenkatheter (ZVK)						Periphere Katheter			Spezialkatheter	
	ZVK Jugularvene	ZVK Subklaviikulär	ZVK Femoral	ZVK Getunnelt	PICC	Port	PVK	Artertiell	Midline	Epidural	Dialyse
Antimikrobieller Schutz											
PICC/CVC Fixiersystem + 3M™ Tegaderm™ CHG I.V.-Fixierverband	1877R-2100		1877R-2100 1879R-2100								
3M™ Tegaderm™ Chlorhexidingluconat (CHG) I.V.-Fixierverband	1657R 1658R						1660R			1657R 1658R 1659R	
3M™ Tegaderm™ CHG Gelkissen + I.V. Portverband						1665R					
Desinfektion des Katheterzugangs											
3M™ Curo™ Desinfektionskappe für nadelfreie Membranventile	CFF10-250R, CFF1-270R: diese 3M™ Curo™ Desinfektionskappen sind ausschließlich für nadelfreie Membranventile vorgesehen.										
3M™ Curo™ Stopper Desinfektionskappen für offene, weibliche Luer-Lock-Anschlüsse	CSV5-250R, CSV1-270R: diese 3M™ Curo™ Desinfektionskappen sind ausschließlich für offene, weibliche Luer-Lock-Anschlüsse, wie z. B. Katheterhubs und Dreiwegehähne, vorgesehen.										

PICC/CVC Fixiersystem + 3M™ Tegaderm™ CHG I.V.-Fixierverband



1877R-2100
1879R-2100

3M™ Tegaderm™ Chlorhexidingluconat (CHG) I.V.-Fixierverband



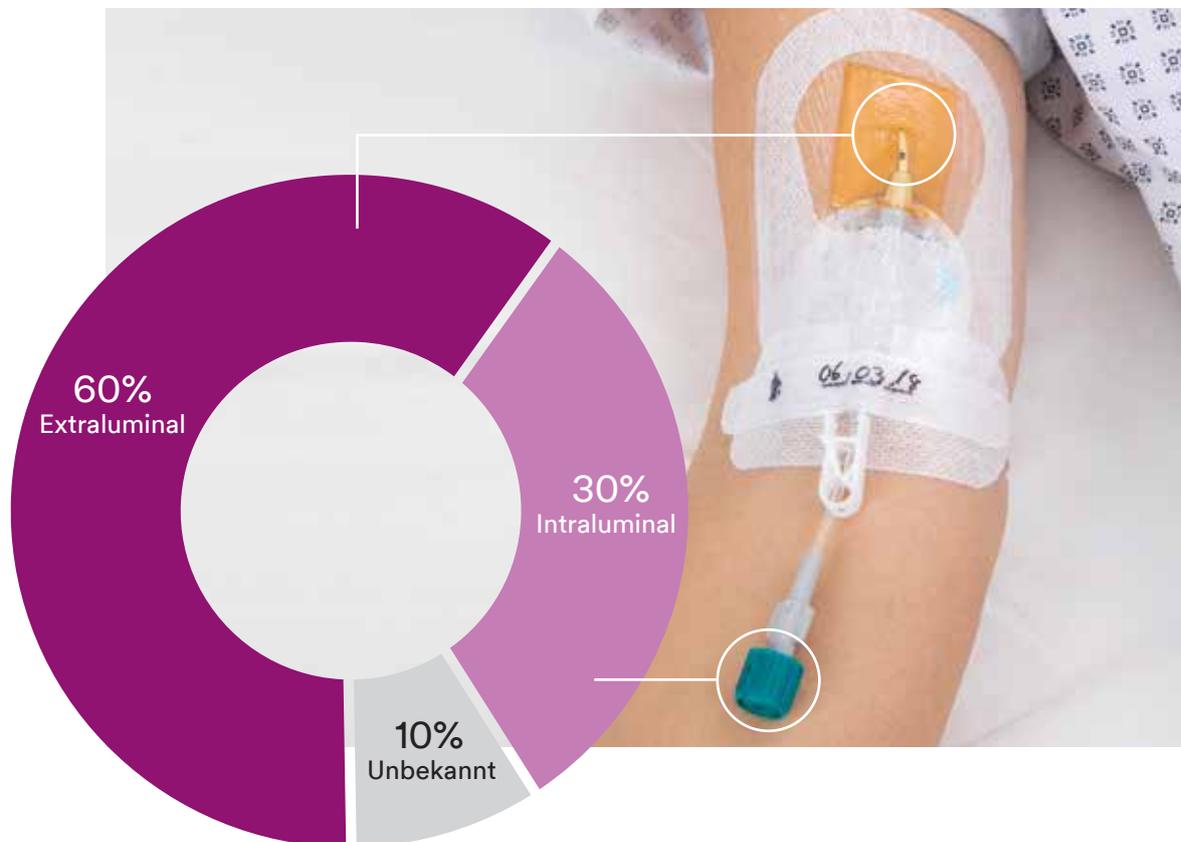
1657R 1660R
1659R 1665R

3M™ Curo™ Desinfektionskappen



CSV5-250R
CSV1-270R CFF10-250R
CFF1-270R

Intraluminaler antimikrobieller Schutz



Ursachen katheterassoziierter Blutbahninfektionen

Mikroben, die katheterassozierte Blutbahninfektionen verursachen, können an unterschiedlichen Stellen eindringen. Sie können durch extraluminalen Kontamination (Bakterien, die von der Hautoberfläche stammen und über die Außenseite des Katheters diffundieren) und intraluminalen Kontamination (Bakterien, die durch ein Katheter-Lumen diffundieren) verursacht werden.⁵

CUROS™
Desinfektionskappen

Schützen Sie Ihre Patienten vor intraluminaler Kontamination mit den 3M™ Curoso™ Desinfektionskappen

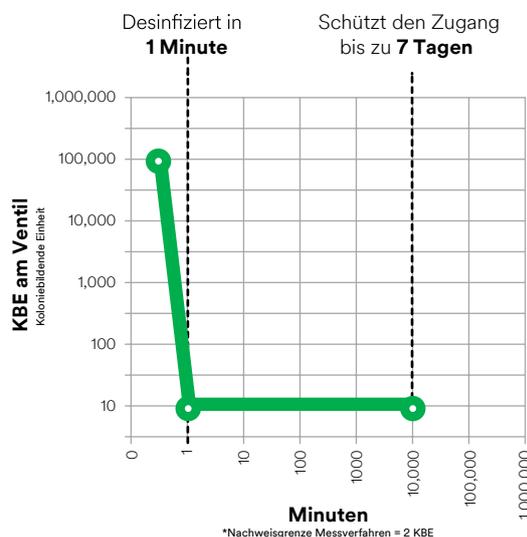
3M™ Curoso™ Desinfektionskappen bieten für alle Kathetersysteme eine effiziente Lösung. Die Kontaminationsrisiken bei Manipulationen an nadelfreien Konnektionssystemen⁶, an Katheterhubs oder Dreiwegehähnen werden so effektiv reduziert.



3M™ Curoso™ Desinfektionskappen für nadelfreie Membranventile oder für offene, weibliche Luer-Lock-Anschlüsse sind einfach und schnell in der Anwendung.

- Sichere Befestigung; einfach abziehen und aufdrehen
- Desinfiziert innerhalb von einer Minute mit 70% Isopropylalkohol (IPA)
- Hält den Zugang 7 Tage sauber und geschützt
- Curoso Streifen können an die Infusionsständer gehängt werden und stehen somit ständig zur Verfügung
- Pflegepersonal benötigt weniger Zeit als bei einer manuellen Desinfektion
- Leicht zu erkennen: die leuchtend grüne oder petrolfarbene Kappe markiert den desinfizierten Zugang auf einen Blick

Desinfektionswirksamkeit von Curoso über einen Zeitverlauf



Die Daten beziehen sich auf *In-Vitro*-Ergebnisse über Curoso™ Desinfektionskappen eines unabhängigen Labors (LGGS, Inc., Groveland, Florida, Vereinigte Staaten)

Stark haftende Verbandlösungen zur Vermeidung von Migration und Dislokation – zur Sicherheit Ihrer Patienten.

Die professionelle Versorgung eines Gefäßkatheters ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Man erwartet von Ihnen, dass der Zugang sicher fixiert ist, dass Sie die Risiken einer nosokomialen Infektion minimieren, das Patientenwohl im Blick und die Kosten im Griff haben.

Die Richtlinien "Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011" des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) und die "Infusion Therapy Standards of Practice, 2016" der Infusion Nurses Society (INS) empfehlen die Verwendung einer Katheterfixierung für alle Venenkatheter.^{7,8}

Katheterfixierungen helfen, diese zu sichern und deren Funktion zu erhalten, Bewegungen zu minimieren, ein Verrutschen des Katheters zu verhindern und sie können das Infektionsrisiko bei intravasalen Kathetern verringern.

Alle Fixierverbände können bis zu 7 Tage getragen werden und bieten folgende Eigenschaften:

- Sichere Haftung
- Schonende Entfernung
- Sichtbarkeit der Punktionsstelle
- Barriere gegen Bakterien und Viren*
- Atmungsaktiv
- Einfache Applikation
- Patientenkomfort und Mobilität

* *In-Vitro*-Tests belegen, dass der transparente Film, solange er intakt ist, für Viren mit einem Durchmesser ab 27 nm oder größer eine Barriere bildet.



3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced – stark haftender Fixierverband

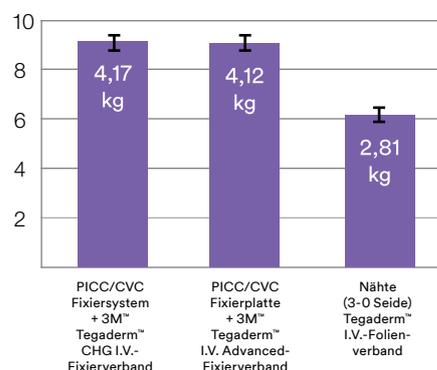
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced-Fixierverbände sorgen für den Komfort und Schutz, den Ihre Patienten verdienen; u.a. durch das Design – wie zum Beispiel der tiefe Schlitz mit ovaler Ausstanzung, der Stabilisierungsrand und die duale Klebtechnologie. Diese Verbände erfüllen die CDC- und INS-Kriterien als Katheterfixierung und -stabilisierung.^{7,8}

3M™ PICC/CVC Fixiersystem

Entscheiden Sie sich für 3M™ Tegaderm™ PICC/CVC Fixiersystem + I.V.-Fixierverband, wenn Ihr hausinterner Behandlungsstandard nahtfreie Stabilisierung von Katheterzugängen vorsieht oder Patienten mit erhöhter Aktivität ein Höchstmaß an Katheterfixierung erfordern. Das 3M™ PICC/CVC Fixiersystem wurde entwickelt, um Katheterbewegungen und Komplikationen durch Verrutschen zu minimieren, lässt sich aber schonend entfernen, ohne den Patienten unnötige Schmerzen oder Beschwerden zu verursachen.^{9,10}

In-Vivo-Tests zum Vergleich der durchschnittlichen Zugkraft, (um gelegte ZVK's zu dislozieren), zeigten, dass die PICC/CVC Fixiersysteme deutlich höheren Zugkräften standhalten konnten (mehr als 1,5-mal so viel wie Nähte).⁹

Erforderliche durchschnittliche Zugkraft zur Dislokation eines ZVK-Katheters⁸



3M Produkt	Zentrale Venenkatheter						Periphere Katheter			Spezialkatheter		
	ZVK Jugularvene	ZVK Subklavikulär	ZVK Femoral	ZVK Getunnelt	PICC	Port	PVK	Arteriell	Midline	Epidural	Dialyse	Pädiatrie
Katheterfixierung												
PICC/CVC Fixiersystem + 3M™ Tegaderm™ CHG I.V.-Fixierverband	1837-2100				1837-2100 1839-2100							
3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced-Fixierverband		1685 1688 1689						1681 1683*		1685		1680 1682
3M™ Tegaderm™ I.V.-Portverband						1668						

PICC/CVC Fixiersystem + 3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced-Fixierverband



1837-2100
1839-2100

3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced-Fixierverband



1688 1685 1689 1680 1682 1683*



1681

3M™ Tegaderm™ I.V.-Portverband



1668

* nicht in Deutschland erhältlich

Barriere für Bakterien und Viren

Basisversorgung zum Schutz vor Kontaminationen

3M™ Tegaderm™ Transparentverbände bestehen aus einem dünnen, semipermeablen Film, der für Flüssigkeiten, Bakterien und Viren undurchlässig ist,* Wasserdampf, Sauerstoff und Kohlendioxid können jedoch problemlos ausgetauscht werden. Der sterile Film ist mit einem hypoallergenen Kleber versehen, der ohne Naturlatex hergestellt ist, eine lange Tragedauer ermöglicht und gewährleistet, dass die Einstichstelle sichtbar bleibt, um unnötige Verbandwechsel zu vermeiden.

Alle Transparentverbände der Marke Tegaderm™ können bis zu 7 Tage getragen werden und bieten folgende Eigenschaften:

- Barriere gegen Bakterien und Viren*
- Sichtbarkeit der Punktionsstelle
- Atmungsaktiv
- Einfache Applikation
- Patientenkomfort und Mobilität

Zusätzlicher Schutz unter feuchten Bedingungen

3M™ Tegaderm™ HP (Holding Power) Transparentverbände weisen eine erhöhte Haltekraft unter feuchten Bedingungen oder bei diaphoretisch veranlagten Patienten auf.

* *In-Vitro*-Tests belegen, dass der transparente Film, solange er intakt ist, für Viren mit einem Durchmesser ab 27 nm oder größer eine Barriere bildet.

3M Produkt	Zentrale Venenkatheter						Periphere Katheter			Spezialkatheter	
	ZVK Jugularvene	ZVK Subklavikulär	ZVK Femoral	ZVK Getunnelt	PICC	Port	PVK	Arteriell	Midline	Epidural	Dialyse
Bakterien- und Virenbarriere											
3M™ Tegaderm™ steriler Transparentverband			1626W 1630				1622W 1624W 1626W				1626W 1630
3M™ Tegaderm™ HP (Holding Power) steriler Transparentverband			9536HP 9546HP				9534HP	9536HP			9536HP
3M™ Tegaderm™ I.V. Fixierverband			1635				1633				1635

3M™ Tegaderm™
Transparentverband



1624W

3M™ Tegaderm™
HP Transparentverband



9534HP

3M™ Tegaderm™
Standard-Fixierverband



1633



1635

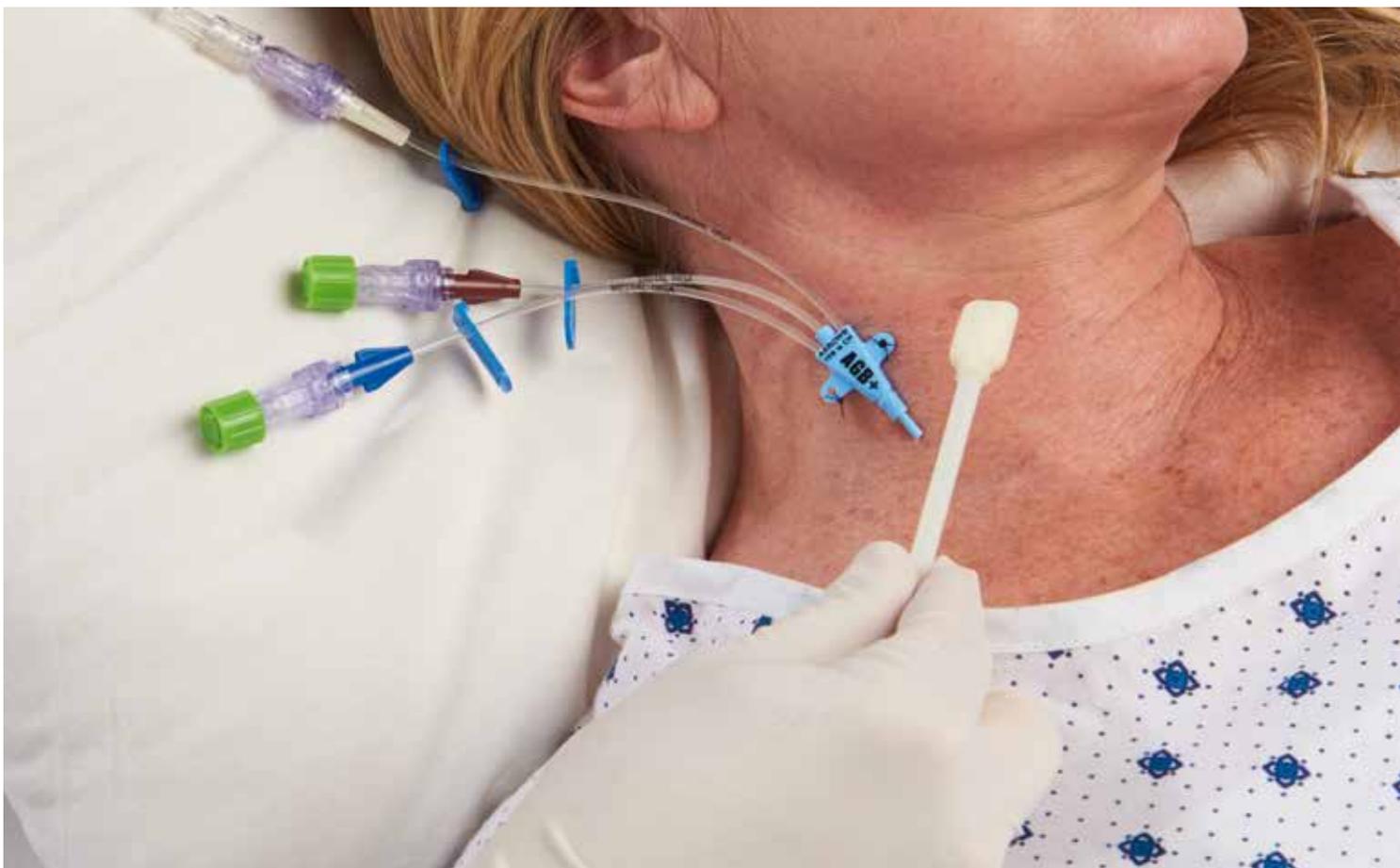
Sie können proaktiv auf die Gesundheit der Haut einwirken

Die Aufrechterhaltung einer intakten gesunden Haut im Bereich einer Punktionsstelle ist wichtig für die Reduzierung des Infektionsrisikos, den sicheren Halt von Verbänden und den Patientenkomfort. Obwohl durch medizinische Kleber verursachte Hautverletzungen eine häufige und ernste Komplikation sein können, müssen sie nicht Teil des Krankenhausalltags sein. Die Unversehrtheit der Haut lässt sich auch dann erhalten, wenn wiederholte Verbandswechsel erforderlich sind. Die Vorbereitung der Haut und die Auswahl der richtigen Fixierung sind erste Schritte zur Minimierung von Hautverletzungen, die durch medizinische Klebstoffe verursacht werden können (MARSI - Medical Adhesive Related Skin Injuries).¹¹

Schutz der Haut

3M™ Cavilon™ Reizfreier Hautschutz bildet eine Schutzschicht zwischen der Haut und dem Kleber des Fixierverbandes, um Hautverletzungen, die durch medizinische Klebstoffe verursacht werden, zu vermeiden. Wenn der klebende Verband von der Haut entfernt wird, dient Cavilon Reizfreier Hautschutz als Opferschicht und verringert das Entfernen von Hautzellen.

- Der originale alkoholfreie Barrierefilm
- CHG-kompatibel; u.a. erhältlich in 1 ml Applikatoren mit steriler Peel-Open-Verpackung, um eine aseptische Technik zu ermöglichen¹²
- Über 60 Studien und klinische Nachweise belegen die Wirksamkeit und das Kosten-Nutzen-Verhältnis¹³



Klinische Anforderung	Produkt	Artikelnummer	Größe CHG-Gelkissen	Größe Verband	Einheit/Karton	Kartons/ Versandeinheit
Extraluminaler antimikrobieller Schutz	PICC/CVC Fixierplatte + 3M™ Tegaderm™ CHG I.V.-Fixierverband					
		1877R-2100	3 cm x 4 cm	8,5 cm x 11,5 cm	20	4
		1879R-2100	3 cm x 7 cm	10 cm x 15,5 cm	20	4
	3M™ Tegaderm™ Chlorhexidingluconat (CHG) I.V.-Fixierverband					
		1657R	3 cm x 4 cm	8,5 cm x 11,5 cm	25	4
		1658R	3 cm x 4 cm	10 cm x 12 cm	25	4
		1659R	3 cm x 7 cm	10 cm x 15,5 cm	25	4
		1660R	2 cm x 2 cm	7 cm x 8,5 cm	25	4
	3M™ Tegaderm™ Port Fixierverband mit CHG Gelkissen					
		1665R	6,2 cm x 4,9 cm	12 cm x 12 cm	25	4

Intraluminaler antimikrobieller Schutz	3M™ Curoso™ Desinfektionskappe für nadelfreie Konnektionssysteme					
		CFF1-270R	3M™ Curoso™ Desinfektionskappe – Einzelkappe		270	10
		CFF10-250R	3M™ Curoso™ Desinfektionskappen für nadelfreie Konnektionssysteme – 10er Streifen		25 Streifen	10
	3M™ Curoso™ Stopper Desinfektionskappe für offene, weibliche Luer-Lock-Anschlüsse					
		CSV1-270R	3M™ Curoso™ Stopper Desinfektionskappe – Einzelkappe		270	8
		CSV5-250R	3M™ Curoso™ Stopper Desinfektionskappen (petrol) – 5er Streifen		50 Streifen	8

Klinische Anforderung	Produkt	Artikelnummer	Größe CHG-Gelkissen	Größe Verband	Einheit/Karton	Kartons/ Versandeinheit
Katheter- fixierung	PICC/CVC Fixiersystem + 3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced-Fixierverband					
		1837-2100	8,5 cm x 11,5 cm		20	1
		1839-2100	10 cm x 15,5 cm		20	1
	3M™ Tegaderm™ I.V. Advanced-Fixierverband					
		1680	3,8 cm x 4,5 cm		100	4
		1681	7 cm x 8 cm		100	4
		1682	5 cm x 5,7 cm		100	4
		1683	6,5 cm x 7 cm		100	4
		1685	8,5 cm x 11,5 cm		50	4
		1688	10 cm x 12 cm		50	4
		1689	10 cm x 15,5 cm		25	4
	3M™ Tegaderm™ Port Fixierverband					
		1668	12 cm x 12 cm		25	4

Klinische Anforderung	Produkt	Artikelnummer	Größe	Einheit/Karton	Kartons/ Versandeinheit
Barriere für Bakterien und Viren	3M™ Tegaderm™ HP (Holding Power) Transparentverband				
		9534HP	6 cm x 7 cm	100	4
		9536HP	10 cm x 12 cm	50	4
		9546HP	10 cm x 11,5 cm	50	4
	3M™ Tegaderm™ Film Transparentverband				
		1622W	4,4 cm x 4,4 cm	100	4
		1624W	6 cm x 7 cm	100	4
		1626W	10 cm x 12 cm	50	4
		1630	10 cm x 11,5 cm	50	4
	3M™ Tegaderm™ I.V. Standard-Fixierverband				
		1610	5 cm x 5,7 cm	100	4
		1633	7 cm x 8,5 cm	100	4
		1635	8,5 cm x 10,5 cm	50	4

Hautschutz	3M™ Cavilon™ Reizfreier Hautschutz				
		3343	1,0 ml Applikator	25	4
		3345	3,0 ml Applikator	25	4

Modernes I.V. Management



1. Europäische Märkte für Gefäßzugangssysteme iData Research 2014.
2. Soufir et al. Attributable mortality rate of 11,5%, Ziegler 2012; Renaud and Brun-Buisson 2001; 1999.
3. Timsit JF, Mimoz O, Mourvillier B, et al. Randomized Controlled Trial of Chlorhexidine Dressing and Highly Adhesive Dressing for Preventing Catheter-related Infections in Critically Ill Adults. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. 2012; 186: 12721278.
4. Maki DG. A Novel Integrated Chlorhexidine-Impregnated Transparent Dressing for Prevention of Vascular Catheter-related Bloodstream Infection: A Prospective Comparative Study in Healthy Volunteers. SHEA, April 2008.
5. Mermel LA. Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections. Ann Intern Med. 2000; 132:391-402.
6. Merrill K. et al. 2014. Impact of universal disinfectant cap implementation on central line-associated bloodstream infections. American Journal of Infection Control: Band 40 Nummer 12; Dezember 2014.
7. Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Infections, 2011. Verfügbar auf: <http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/guidelines/bsguidelines-2011.pdf>
8. Infusion Nurses Society (INS). Infusion Therapy Standards of Practice. INS; 2016.
9. Rutledge LF, DeCaboote DP, Walters SA, Bernatchez SF. Catheter securement systems: comparison of two investigational devices to a sutureless securement device, a securement dressing, and sutures in a pig model. Intensive Care Med Exp. 2015; 3: 24.
10. 3M Daten hinterlegt (#12858).
11. McNichol L, Lund C, Rosen T, Gray M. Medical Adhesives and Patient Safety: State of the Science. Journal Wound Ostomy Continence Nursing. 2013; 40(4): 365-380.
12. 3M Daten hinterlegt (#005732).
13. 3M Health Care. 3M™ Cavilon™ No Sting Barrier Film. Clinical Evidence Summaries. 2012.
14. Prävention von Infektionen, die von Gefäßkathetern ausgehen, Bundesgesundheitsblatt 02/2017

Um mehr darüber zu erfahren, wie 3M Ihnen und Ihrer Einrichtung helfen kann, die Sicherheit von Personal und Patienten zu schützen, kostspielige Komplikationen an der Punktionsstelle eines Gefäßkatheters zu verhindern und die Patientenzufriedenheit zu verbessern, wenden Sie sich an Ihren 3M Medical Market Repräsentanten.

Weitere Informationen finden Sie auf:

3M.de/medicalsolutions

3Maustria.at/medicalsolutions

3Mschweiz.ch/medicalsolutions

Über 3M

3M nutzt sein wissenschaftliches Know-how, um leistungsfähige Technologien zu entwickeln und die Lebensqualität eines jeden Einzelnen zu verbessern. Das Unternehmen setzt hierbei auf eine Unternehmenskultur, die ein kreatives Miteinander fördert. 3M erwirtschaftet mit seinen weltweit rund 90.000 Beschäftigten einen Umsatz von 30,3 Mrd. US-Dollar und hat Niederlassungen in über 70 Ländern.



3M Medica

Zweigniederlassung der
3M Deutschland GmbH
Hammfelddamm 11
41453 Neuss
Telefon +49 (0)2131 14 0
Telefax +49 (0)2131 14 44 32
3MMedica.de@mmm.com
www.3m.de/medicalsolutions

3M Österreich GmbH

Health Care
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Telefon +43 (0)186 686-0
Telefax +43 (0)186 686-330
Medizin-at@mmm.com
www.3maustria.at/medicalsolution

3M (Schweiz) GmbH

Health Care
Eggstraße 93
8803 Rüschlikon
Telefon +41 (0)44 724 92 31
Telefax +41 (0)44 724 92 38
medical.ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/medicalsolutions

3M, Cavilon, Transpore, Medipore, Durapore und Tegaderm sind eingetragene Warenzeichen der Firma 3M. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers. Bitte nach Gebrauch recyceln. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten.
4315420/2018-0063 07/18