

**HARTMANN**



# Gefäßkatheter-Sets zur Infektionsprävention

CombiSet®

MediSet®



# Prozesse vereinfachen

## Sicherheit erhöhen

Das Legen von Gefäßkathetern gehört zu den Standardmaßnahmen im Krankenhaus. Trotz routinierter Durchführung kann es zu Infektionen kommen. Dabei gehören Infektionen, die auf einen Gefäßkatheter zurück zu führen sind, zu den 4. häufigsten nosokomialen Infektionen.

**Mangelnde Zeit für die Vorbereitung, viele unterschiedliche Einzelkomponenten und Unsicherheit in den Prozessabläufen – dies kann zu einem erhöhten Infektionsgeschehen, Prozessungenauigkeiten, übermäßiger Belastung, Folgekosten und Folgeaufenthalten führen.**



- Infektionen, die auf einen zentralen Venenkatheter zurück zu führen sind, sind weltweit mit einer **Sterblichkeitsrate von 15 – 25 %** verbunden<sup>1</sup>



- Ca. **10 % der Infektionen**, die in einer Gesundheitseinrichtung erworben werden, gehen dabei auf einen peripheren Venenkatheter zurück<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <https://eu.bd.com/iv-news/scientific-publications/managing-and-preventing-vascular-catheter-infections-a-position-paper-of-the-international-society-for-infectious-diseases/>

<sup>2</sup> Boyd S, Aggarwal I, Davey P, Logan M, Nathwani D (2011) Peripheral intravenous catheters: the road to quality improvement and safer patient care. J Hosp Infect 77(1):37–41

<sup>3</sup> Fenik et al. (2013) Prepackaged central line kits reduce procedural mistakes during central line insertion: a randomized controlled prospective trial. BMC Medical Education 13:60

# Mit einem Griff

Gut und sicher vorbereitet für die tägliche Routine

## Zentraler Venenkatheter



## Peripherer Venenkatheter



**Die Nutzung von vorgefertigten Sets wirkt sich positiv auf das Einhalten von Standards aus.<sup>3</sup>**

- Mehr Sicherheit für Personal und Patient bei Vorbereitung und Durchführung
- Reduktion von Fehlern
- Schnellere Durchführung
- Komplette sterile Sets reduzieren das Kontaminationsrisiko durch notwendige Zureichprodukte

# Zentraler Venenkatheter

## Sets für das Legen von zentralen Venenkathetern

Die ZVK-Sets sind universell einsetzbar und somit für die Anlage von verschiedenen Gefäßkathetern nutzbar. Unabhängig von Lumen, Art und Hersteller des Katheters, unterstützt das ZVK-Set die Einhaltung der (klinikeigenen) Standards.



+



Auch als  
**Safety-  
Variante  
erhältlich!**

- Sicherheitskanülen
- Sicherheitsskalpell

Das Set kann auch als Safety-Variante – mit Sicherheitskanülen und Sicherheitsskalpell – konfiguriert werden, um Stich- und Schnittverletzungen zu vermeiden (gemäß TRBA 250).



- Mehr Sicherheit für Patient und medizinisches Personal



- Spart Zeit, da das Zusammenstellen einzelner benötigter Komponenten entfällt



- Die Sets können auch individuell konfiguriert werden – auf Grundlage der eigenen SOP/der eigenen Klinikstandards

# Zentraler Venenkatheter

## Beispiel SOP zur Legung eines zentralen Venenkatheters



1 Material vorbereiten



2 Hände desinfizieren



3 Patient lagern



4 Hautantiseptik  
(bitte beachten: ausreichend große Fläche, vollständige Benetzung, Einwirkzeit)



5 Hände desinfizieren



6 Sterilen Kittel anziehen



7 Sterile Handschuhe anziehen



8 Sterilen Arbeitsbereich vorbereiten



9 Patient mit sterilem Lochtuch abdecken



10 Durchführung der Katheterisierung



11 Sterilen Verband auf Punktionsstelle aufbringen und fixieren



12 Materialien fachgerecht entsorgen



13 Handschuhe ausziehen



14 Hände desinfizieren



15 Kontaktflächen desinfizieren

● Achten Sie besonders auf diese kritischen Momente, um Infektionen zu vermeiden.

# 20 – 30 % der nosokomialen Infektionen könnten durch geeignete Maßnahmen vermieden werden<sup>1</sup>

Mission: Infection Prevention (M: IP®)

## DIE LEISTUNG VON M: IP®



### Digitale Tools

Moderne digitale Lösungen zur Identifizierung und Reduzierung von Risiken



### Unterstützung vor Ort

Kundenbetreuung vor Ort durch unser erfahrenes Team, unterstützt durch die Expertise des HARTMANN Science Centers



### Richtlinien

Evidenzbasierte und bewährte SOPs (Standard Operating Procedures) mit Richtlinien und Tipps für Best Practices (z.B. KRINKO/RKI, CDC, NICE)



### Schulungen

Trainingstools zur Unterstützung bei der Implementierung neuer Arbeitsweisen



### Produktpakete

Breites Angebot an bewährten und wirksamen Produkten in den Bereichen Desinfektion, persönliche Schutzausrüstung und Wundversorgung zur Vermeidung nosokomialer Infektionen

## Ganzheitlicher Ansatz

MISSION: INFECTION PREVENTION (M: IP®) optimiert und stärkt, gemäß dem empfohlenen multimodalen Ansatz der WHO<sup>2</sup>, Hygieneprozesse und Präventionsmaßnahmen bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtkosten.

HARTMANN hat auf Basis seiner Expertise in der Infektionsprävention und in enger Zusammenarbeit mit der medizinischen Fachwelt fünf Bausteine entwickelt, welche die Hauptanforderungen einer medizinischen Einrichtung an die Infektionsprävention adressieren.

<sup>1</sup> Gastmeier P et al. (2010) [How many nosocomial infections are avoidable?]. Dtsch Med Wochenschr 135(3): 91-93  
<sup>2</sup> <https://www.who.int/infection-prevention/publications/ipc-cc-mis.pdf>

# Peripherer Venenkatheter

## Beispiel SOP zur Legung eines peripheren Venenkatheters



**1**  
Hände desinfizieren



**2**  
Indikation überprüfen und Patient informieren



**3**  
Sterilverpackung öffnen



**4**  
Hände desinfizieren



**5**  
Alle Komponenten öffnen, Material auf steriler Unterlage ablegen und Hautantiseptik vorbereiten



**6**  
Insertionsstelle auswählen (bevorzugt: Handrücken und Unterarm), Vene stauen und palpieren



**7**  
Hautantiseptik durchführen. Einwirkzeit beachten (nach Herstellerangabe)



**8**  
Einstichstelle anschließend nicht mehr palpieren (es sei denn mit sterilen Handschuhen)



**9**  
Hände desinfizieren



**10**  
Handschuhe anziehen



**11**  
Vene punktieren und Katheter einführen



**12**  
Erst Stauschlauch, dann Nadel entfernen



**13**  
Vorbereitetes Extensionsset aseptisch anschließen und mit steriler NaCl-Lösung spülen (10 ml)



**14**  
Sterilen Stopfen bzw. Infusion aseptisch anschließen



**15**  
Sterilen Verband auf Punktionsstelle aufbringen und fixieren



**16**  
Handschuhe ausziehen



**17**  
Hände desinfizieren










**18**  
Tablett bzw. Kontaktflächen desinfizieren

**●** Achten Sie besonders auf diese kritischen Momente, um Infektionen zu vermeiden.

# Peripherer Venenkatheter

## Sets für das Legen von peripheren Venenkathetern



Produktname	Infusion Universal Set 480941	Infusion Basis Set 480985	Infusion Advanced Set 1 480942
 Vlieskomresse, 7,5 x 7,5 cm	5	2	5
 Cosmopor® I.V., 9 x 7 cm	1		1
Cosmopor® E, 7,2 x 5 cm		1	
Klebestreifen doppelt, 1 x 1,25 cm	1		1
 Abdecktuch, 45 x 37,5 cm	1	1	1
 Puderfreie Untersuchungshandschuhe aus Nitril, Gr. L		2	2
 Einweg-Venenstauer, 3,5 x 65 cm		1	1
Venenverweilkanüle safety, 18 Gauge			
 Venenverweilkanüle safety, 20 Gauge			
Venenverweilkanüle safety, 22 Gauge			
Verlängerung, Luer-Lock			
Bidirektionales Ventil			
 0,9 % NaCl-Spritze, 10 ml*			
Sets/OK	72	64	48
OK/Palette	28	28	28

\* Komponente als Beipack



### Einmal-Stauschlauch

- Einfach im Handling – haftbar durch Mikrokleb
- Sanft – optimaler Komfort durch Vlies
- Sicher – unterstützt Hygieneprozesse

**NEU  
im Set**





	<b>Infusion Advanced Set 3 480944</b>	<b>Infusion Advanced Set 5 480969</b>	<b>Infusion Advanced Set 2 480943</b>	<b>Infusion Advanced Set 4 480945</b>	<b>Infusion Advanced Set 6 480984</b>	<b>Infusion Advanced Set 7 480983</b>
	5	5	5	5	5	5
	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2
	1	1	1	1	1	1
	1			1		
		1				
			1			
				1	1	1
				1	1	1
				1		1
	40	40	40	24	48	32
	28	28	28	28	28	28

# Ergänzungsprodukte für die PVK & ZVK Legung

## Für mehr Patientensicherheit

### Desinfektion Für PVK & ZVK

Größe	Artikel-Nr.	Inhalt
<b>Sterillium® classic pure</b>		
100 ml-Flasche	980 466	1 Karton à 45 Stück
500 ml-Flasche	980 467	1 Karton à 20 Stück
1.000 ml-Flasche	980 468	1 Karton à 10 Stück
<b>Bacillol® 30 Sensitive Tissues</b>		
Flowpack (24 Tücher)	981 866	1 Karton à 12 Packungen
Flowpack (80 Tücher)	981 693	1 Karton à 6 Packungen
Flowpack (40 XXL-Tücher)	981 865	1 Karton à 6 Packungen



### Hautantiseptikum Für PVK

Größe	Artikel-Nr.	Inhalt
<b>Cutasept® F</b>		
50 ml-Sprühflasche	980 563	1 Karton à 50 Stück
250 ml-Sprühflasche	980 560	1 Karton à 20 Stück
1.000 ml-Flasche	980 559	1 Karton à 10 Stück
5 Liter Kanister	980 564	1 Karton à 1 Stück



Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

**Sterillium® classic pure: Wirkstoffe:** Propan-2-ol, Propan-1-ol, Mecetroniumetilsulfat. **Zusammensetzung:** 100 g Lösung enthalten: **Wirkstoffe:** Propan-2-ol 45,0 g, Propan-1-ol 30,0 g, Mecetroniumetilsulfat 0,2 g. **Sonstige Bestandteile:** Glycerol 85 %, Tetradecan-1-ol, Gereinigtes Wasser. **Anwendungsgebiete:** Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion. Zur Hautdesinfektion vor Injektionen und Punktionen. **Gegenanzeigen:** Für die Desinfektion von Schleimhäuten nicht geeignet. Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen oder offener Wunden anwenden. Überempfindlichkeit (Allergie) gegen einen der Wirkstoffe oder der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** Gelegentlich kann eine leichte Trockenheit oder Reizung der Haut auftreten. In solchen Fällen wird empfohlen, die allgemeine Hautpflege zu intensivieren. Allergische Reaktionen sind selten. **Warnhinweise:** Die Händedesinfektion dient der gezielten Vermeidung einer Infektionsübertragung z. B. in der Krankenpflege. Sterillium® classic pure soll nicht bei Neu- und Frühgeborenen angewendet werden. Die Anwendung bei Säuglingen und Kleinkindern soll erst nach ärztlicher Rücksprache erfolgen. Ein Kontakt der Lösung mit den Augen muss vermieden werden. Wenn die Augen mit der Lösung in Berührung gekommen sind, sind sie bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser zu spülen. Ein Umfüllen von einem Behältnis in ein anderes soll vermieden werden um eine Kontamination der Lösung zu vermeiden. Wenn Umfüllen unvermeidbar ist, darf es nur unter aseptischen Bedingungen (z. B. Benutzung von sterilen Behältnissen unter Laminar Air Flow) erfolgen. Erst nach Auftrocknung elektrische Geräte benutzen. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Auch nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden. Flammpunkt 23 °C, entzündlich. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Präparates ist mit Brand- und Explosionsgefahren nicht zu rechnen. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Nicht rauchen. Im Brandfall mit Wasser, Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> löschen.

**Cutasept® F: Wirkstoff:** Propan-2-ol. **Zusammensetzung:** 100 g Lösung enthalten: **Wirkstoff:** Propan-2-ol 63,0 g, entspricht 72 Vol.%. **Sonstige Bestandteile:** Benzalkoniumchlorid, Gereinigtes Wasser. **Anwendungsgebiete:** Hautdesinfektion vor Punktionen, Injektionen und operativen Eingriffen. Chirurgische und hygienische Händedesinfektion. **Gegenanzeigen:** Nicht in unmittelbarer Nähe der Augen anwenden. Unverträglichkeit gegenüber Inhaltsstoffen. Bei sachgemäßem Gebrauch kann Cutasept F während der Schwangerschaft und Stillzeit verwendet werden. **Nebenwirkungen:** Leichte, diffuse Hautreizungen sind häufig. Kontaktallergische Reaktionen können auftreten. **Warnhinweise:** Für die Behandlung von Säuglingen und Kleinkindern liegen keine ausreichenden Erfahrungen vor. Die Anwendung darf in diesen Fällen nur nach besonders strenger Indikationsstellung und unter ärztlicher Aufsicht erfolgen. Benzalkoniumchlorid kann Hautreizungen hervorrufen. Keine Hautbenutzung unter Bluteere-Manschetten. Bei Inzisionsfolien vollständige Auftrocknung abwarten. Erst nach Auftrocknung elektrische Geräte benutzen. Ansammlungen auf Patientenliegefläche vermeiden. Nicht in Kontakt mit offenen Flammen bringen. Von Zündquellen fernhalten. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Präparates ist mit Brand- und Explosionsgefahren nicht zu rechnen. Bei Kontakt der Lösung mit den Augen sollten die geöffneten Augen für einige Minuten mit fließendem Wasser gewaschen werden. Nach Verschütten des Desinfektionsmittels sind folgende Maßnahmen zu treffen: Sofortiges Aufnehmen der Flüssigkeit, Verdünnen mit viel Wasser, Lüften des Raumes sowie das Beseitigen von Zündquellen. Flammpunkt nach DIN 51755: 21 °C. Entzündlich. Ein etwaiges Umfüllen darf nur unter aseptischen Bedingungen (Sterilbank) erfolgen.

BODE Chemie GmbH, Melanchthonstraße 27, 22525 Hamburg

## Wundverband Für ZVK

Größe	Artikel-Nr.	Inhalt
<b>Cosmopor® E steril</b>		
7,2 x 5 cm	900 870	1 Packung à 50 Stück
10 x 6 cm	900 871	1 Packung à 25 Stück
15 x 6 cm	900 872	1 Packung à 25 Stück
10 x 8 cm	900 873	1 Packung à 25 Stück
15 x 8 cm	900 874	1 Packung à 25 Stück
20 x 8 cm	900 875	1 Packung à 25 Stück
20 x 10 cm	900 876	1 Packung à 25 Stück
25 x 10 cm	900 877	1 Packung à 25 Stück
35 x 10 cm	900 878	1 Packung à 25 Stück



## OP-Handschuhe, puderfrei Für ZVK

Größe	Artikel-Nr.	Inhalt
<b>Peha®-isoprene latexfrei</b>		
5,5	942 717	1 Faltschachtel à 50 Paar
6	942 718	1 Faltschachtel à 50 Paar
6,5	942 719	1 Faltschachtel à 50 Paar
7	942 720	1 Faltschachtel à 50 Paar
7,5	942 721	1 Faltschachtel à 50 Paar
8	942 722	1 Faltschachtel à 50 Paar
8,5	942 723	1 Faltschachtel à 50 Paar
9	942 724	1 Faltschachtel à 50 Paar
<b>Peha-taft® latex</b>		
5,5	942 589	1 Faltschachtel à 50 Paar
6	942 590	1 Faltschachtel à 50 Paar
6,5	942 591	1 Faltschachtel à 50 Paar
7	942 592	1 Faltschachtel à 50 Paar
7,5	942 593	1 Faltschachtel à 50 Paar
8	942 594	1 Faltschachtel à 50 Paar
8,5	942 595	1 Faltschachtel à 50 Paar
9	942 596	1 Faltschachtel à 50 Paar



## Untersuchungshandschuhe, puder- & latexfrei Für PVK

Größe	Artikel-Nr.	Inhalt
<b>Peha-soft® nitrile fino</b>		
XS	942 195	1 Packung à 150 Stück
S	942 196	1 Packung à 150 Stück
M	942 197	1 Packung à 150 Stück
L	942 198	1 Packung à 150 Stück
XL	942 199	1 Packung à 150 Stück
<b>Peha-soft® nitrile white</b>		
XS	942 205	1 Packung à 200 Stück
S	942 206	1 Packung à 200 Stück
M	942 207	1 Packung à 200 Stück
L	942 208	1 Packung à 200 Stück
XL	942 209	1 Packung à 180 Stück





Hilft. Pflegt. Schützt.

**PAUL HARTMANN AG**  
89522 Heidenheim  
Deutschland

[www.hartmann.de](http://www.hartmann.de)

(11/22) 086 351/9