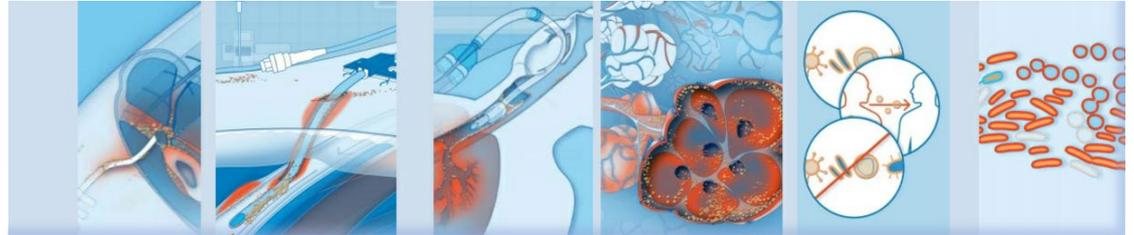


# Initiative „Nosokomiale Infektionen“ im BVMed



## START

KRANKENHAUS-  
INFEKTIONEN ▾

PRÄVENTION ▾

MULTIRESISTENTE  
ERREGER

SCHULUNGSMATERIALIEN

PIKTOGRAMME

ERKLÄRVIDEO

HYGIENEFORUM ▾

LINKS &amp; DOKUMENTE

WIR ÜBER UNS

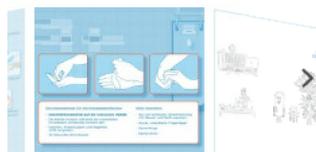
KONTAKT

RECHTLICHE

HINWEISE



Suche



Händedesinfektion

Erklärvideo

## KONTAKT



**Lena Geppert**  
Referentin  
Geschäftsführung  
Tel.: (030) 246 255-14  
✉ [geppert  
\(at\)bvmed.de](mailto:geppert(at)bvmed.de)



**Carol Petri**  
Referent  
Kommunikation u.  
Prozessmanagement  
Tel.: (030) 246 255-19  
✉ [petri\(at\)bvmed.de](mailto:petri(at)bvmed.de)

HYGIENEFORUM 2019

## nosokomiale Infektionen

Bei Krankenhausinfektionen, auch "nosokomiale Infektionen" genannt, handelt es sich um Infektionen, die in medizinischen Einrichtungen durch z.B. Bakterien, Viren oder Pilze ausgelöst werden.

Die Initiative „Nosokomiale Infektionen“ des BVMed will durch Bereitstellung von erweiterten Informationen zur Verhinderung von nosokomialen Infektionen beitragen. Von besonderer Bedeutung ist es, um die Übertragungswege und das daraus resultierende verantwortliche Handeln in der täglichen Praxis.

:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme



:::: **BVMed**  
*Gesundheit gestalten.*

[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme

:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.

ni  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Nosokomiale Infektionen**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

**Bei Katheteranlage**  
Bei der Insertion des Katheters werden Bakterien und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt und besetzen die Katheteroberfläche.

**Bei Katheteranlage 2/3**  
Eitralumwandlung, Biofilmbildung  
Intraluminale Beschichtung  
Hämolytische Strömung

zurück zu Grafik 1

← zurück weiter →

[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen**
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme

:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.

**ni**  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Nosokomiale Infektionen**

**Wundinfektionen**

**Postoperativer Infektionsweg**

**Exogen**  
Mikroorganismen gelangen beispielsweise durch die Hände des Personals beim Verbandwechsel auf die Wunde. Sie können dann durch die noch nicht verheilte Wundöffnung in das Innere der Wunde gelangen.

**Intraoperative Infektionswege**  
Beispiel Darm-OP  
Beispiel Arm-OP

**Postoperative Infektionsweg**  
Exogen ZIZ  
Endogen

[zurück zu Griffiths 1 Infektionsrisiken Home](#)

← zurück weiter →

[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen**
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme

:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.

ni  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Nosokomiale Infektionen**

**Beatmungs-assoziierte Infektionen**

**Vorgänge in der Lunge**  
Im Ergebnis sind ganze Lungensektoren in ihrer Funktion eingeschränkt.

**Intrinsische Infektion**  
Vorgänge in dem Lungensektoren 3/5

**Extrinsische Infektion**  
bei Pflegemaßnahmen  
durch Ötzen des Beatmungssystems

zurück zu Grafik 1  
Infektionsarten  
Home

← zurück    weiter →

[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme

:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.

**ni**  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Nosokomiale Infektionen**

**Harnwegsinfektionen bei der Frau**

**Bei Katheteranlage**  
Die in die Harnblase eingebrachten Erreger können sich vermehren und zu einer Infektion führen.  
Als weitere Komplikation droht eine zum Nierenbecken und Nierenparenchym aufsteigende Infektion, die bis zu einer Sepsis führen kann.

**Bei Katheteranlage: 4/4**  
Katheterminimale Beschädigung  
Infektionsrisiko: Besiedelung  
Rückfluss

[zurück zu Grafik 1](#)

[← zurück](#)   [weiter →](#)

[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)

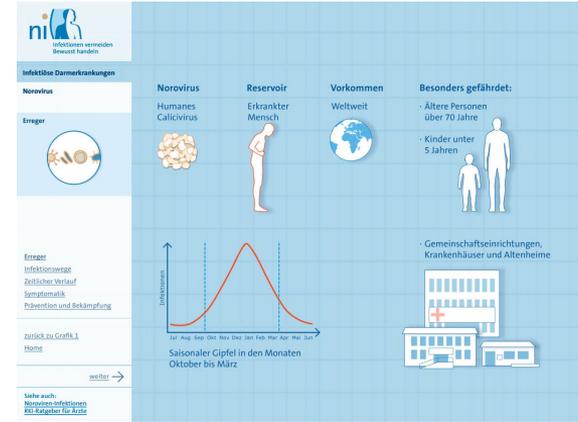


Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- ❑ Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- ❑ Postoperative Wundinfektionen
- ❑ Atemwegsinfektionen
- ❑ Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- ❑ **Norovirus**
- ❑ Multiresistente Erreger (MRE)
- ❑ Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- ❑ Einzelne Piktogramme

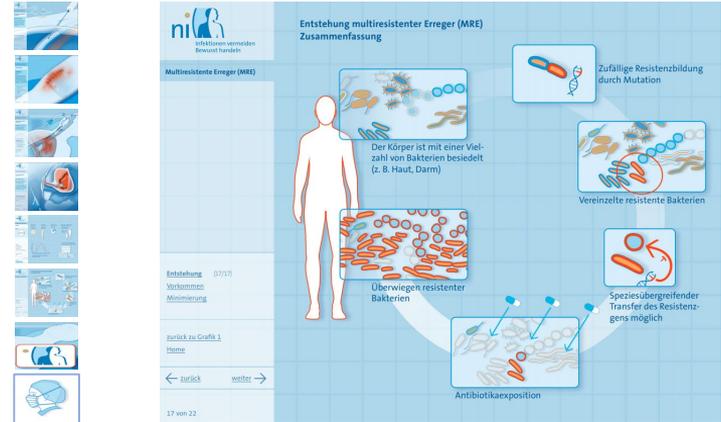


:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.



[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)**
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme



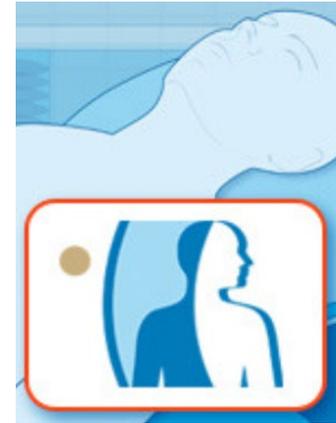


Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien**
- Einzelne Piktogramme



:::: **BVMed**  
*Gesundheit gestalten.*



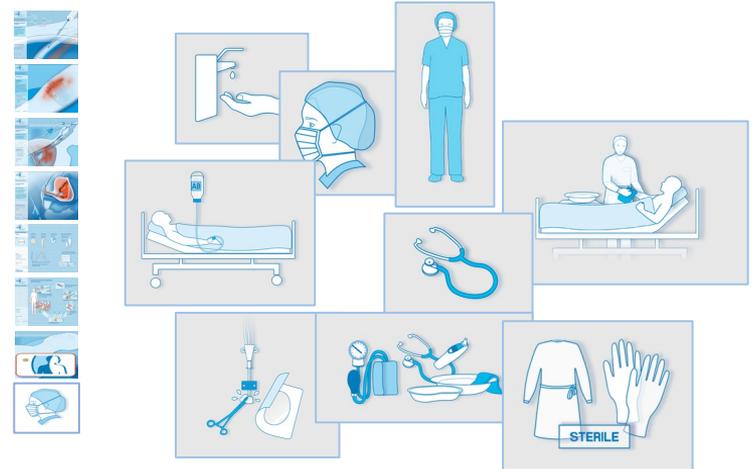
[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

- Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen
- Postoperative Wundinfektionen
- Atemwegsinfektionen
- Harnwegsinfektionen Frau / Mann
- Norovirus
- Multiresistente Erreger (MRE)
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien
- Einzelne Piktogramme

:::: **BVMed**  
Gesundheit gestalten.



[www.krankenhausinfektionen.info](http://www.krankenhausinfektionen.info)



**ni** Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Nosokomiale Infektionen**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

Im Wesentlichen gibt es vier verschiedene Ausgangspunkte der Gefäßkatheter-assoziierten Infektion, über die Erreger in die Blutbahn eindringen und die Katheteroberfläche besiedeln:

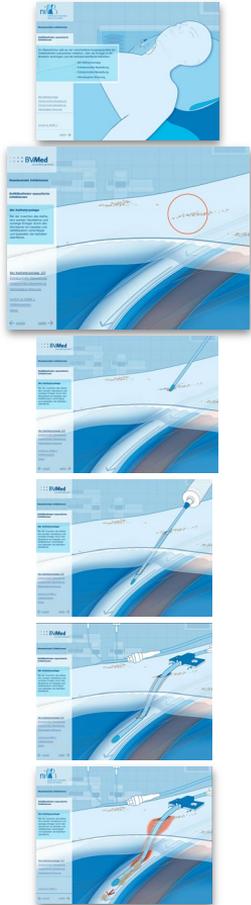
- Bei Katheteranlage
- Extraluminäre Besiedelung
- Intraluminäre Besiedelung
- Hämatogene Streuung

Bei Katheteranlage  
[Extraluminäre Besiedelung](#)  
[Intraluminäre Besiedelung](#)  
[Hämatogene Streuung](#)

[zurück zu Grafik 1](#)

weiter →

## Präsentation: Gefäßkatheter -assoziierte Infektionen



:::: BVMed  
Gesundheit gestalten

### Nosokomiale Infektionen

#### Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

**Bei Katheteranlage**

Bei der Insertion des Katheters werden Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt und besiedeln die Katheteroberfläche.

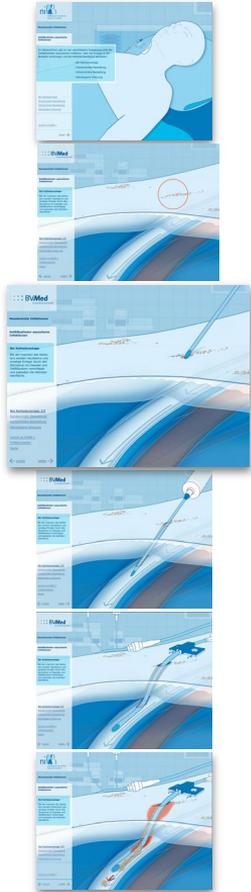
**Bei Katheteranlage 1/5**

- [Extraluminäre Besiedelung](#)
- [Intraluminäre Besiedelung](#)
- [Hämatogene Streuung](#)

[zurück zu Grafik 1](#)  
[Infektionsarten](#)  
[Home](#)

← zurück    weiter →

## Präsentation: Gefäßkatheter -assoziierte Infektionen



:::: BVMed  
Gesundheit gestalten

### Nosokomiale Infektionen

### Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

#### Bei Katheteranlage

Bei der Insertion des Katheters werden Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt und besiedeln die Katheteroberfläche.

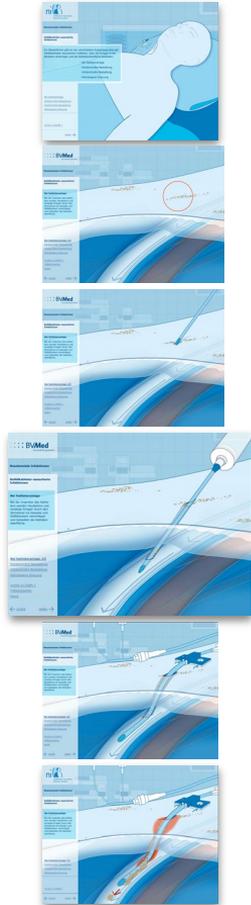
#### Bei Katheteranlage 2/5

- Extraluminäre Besiedelung
- Intraluminäre Besiedelung
- Hämatogene Streuung

[zurück zu Grafik 1](#)  
[Infektionsarten](#)  
[Home](#)

← [zurück](#) [weiter](#) →

## Präsentation: Gefäßkatheter -assoziierte Infektionen



:::: BVMed  
Gesundheit gestalten

### Nosokomiale Infektionen

### Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

**Bei Katheteranlage**

Bei der Insertion des Katheters werden Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt und besiedeln die Katheteroberfläche.

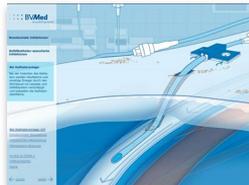
**Bei Katheteranlage 3/5**

- [Extraluminäre Besiedelung](#)
- [Intraluminäre Besiedelung](#)
- [Hämatogene Streuung](#)

[zurück zu Grafik 1](#)  
[Infektionsarten](#)  
[Home](#)

← zurück    weiter →

## Präsentation: Gefäßkatheter -assoziierte Infektionen



:::: BVMed  
Gesundheit gestalten

**Nosokomiale Infektionen**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

**Bei Katheteranlage**

Bei der Insertion des Katheters werden Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt und besiedeln die Katheteroberfläche.

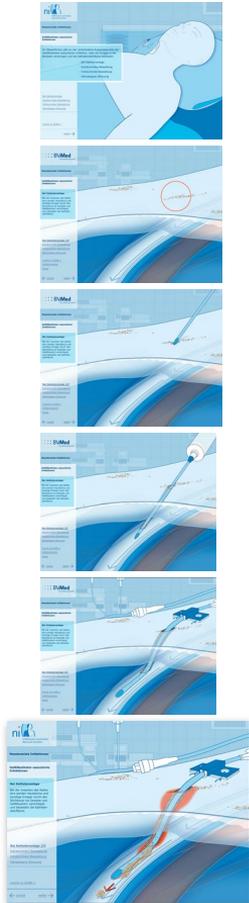
**Bei Katheteranlage 4/5**

- Extraluminäre Besiedelung
- Intraluminäre Besiedelung
- Hämatogene Streuung

[zurück zu Grafik 1](#)  
[Infektionsarten](#)  
[Home](#)

← zurück      weiter →

## Präsentation: Gefäßkatheter -assoziierte Infektionen



ni  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

### Nosokomiale Infektionen

### Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen

**Bei Katheteranlage**  
Bei der Insertion des Katheters werden Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt und besiedeln die Katheteroberfläche.

**Bei Katheteranlage 5/5**  
Extraluminäre Besiedelung  
Intraluminäre Besiedelung  
Hämatogene Streuung

zurück zu Grafik 1

← zurück    weiter →

## Präsentation: Gefäßkatheter -assoziierte Infektionen

**Wichtige Infektionspräventionsstrategien**  
Ziel: Aseptische Katheteranlage

**Nosokomiale Infektionen**

**Maßnahmen:**

- Hygienische Händedesinfektion
- Adäquate Hautdesinfektion
- Maximale Barrieremaßnahmen:
  - Hand- und Mund-Nasen-Schutz
  - Schutzkittel und Handschuhe
  - Großes Abdecktuch

**Wichtige Infektionspräventionsstrategien**  
Ziel: Keine Besiedlung der venösen Katheter-Schnittfläche des ZVK

**Nosokomiale Infektionen**

**Maßnahmen:**

- Hygienische Händedesinfektion
- Adäquate Hautdesinfektion
- Maximale Barrieremaßnahmen:
  - Hand- und Mund-Nasen-Schutz
  - Schutzkittel und Handschuhe
  - Großes Abdecktuch

**Wichtige Infektionspräventionsstrategien**  
Ziel: Vermeidung der intraluminalen Besiedlung des ZVK

**Nosokomiale Infektionen**

**Maßnahmen:**

- Hygienische Händedesinfektion
- Adäquate Hautdesinfektion
- Maximale Barrieremaßnahmen:
  - Hand- und Mund-Nasen-Schutz
  - Schutzkittel und Handschuhe
  - Großes Abdecktuch

**Wichtige Infektionspräventionsstrategien**  
Ziel: Keine Besiedlung der extraluminalen Katheter-Oberfläche des ZVK

**Nosokomiale Infektionen**

**Maßnahmen:**

- Hygienische Händedesinfektion
- Adäquate Hautdesinfektion
- Maximale Barrieremaßnahmen:
  - Hand- und Mund-Nasen-Schutz
  - Schutzkittel und Handschuhe
  - Großes Abdecktuch

**ni** Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Wichtige Infektionspräventionsstrategien**  
Ziel: Aseptische Katheteranlage

**Nosokomiale Infektionen**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

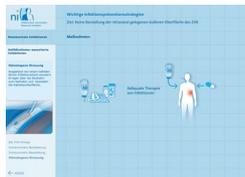
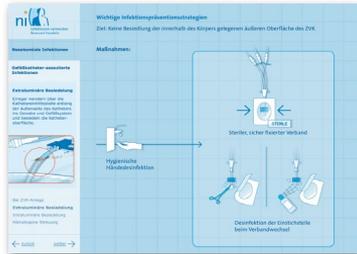
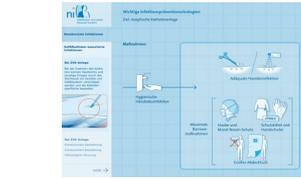
**Bei ZVK-Anlage**

Bei der Insertion des Katheters können Hautkeime und sonstige Erreger durch den Stichkanal ins Gewebe und Gefäßsystem verschleppt werden und die Katheteroberfläche besiedeln.

**Maßnahmen:**

- Hygienische Händedesinfektion
- Adäquate Hautdesinfektion
- Maximale Barrieremaßnahmen:
  - Haube und Mund-Nasen-Schutz
  - Schutzkittel und Handschuhe
  - Großes Abdecktuch

Infografie: ZVK-assoziierte Infektionen





Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

### Wichtige Infektionspräventionsstrategien

Ziel: Keine Besiedlung der innerhalb des Körpers gelegenen äußeren Oberfläche des ZVK

**Nosokomiale Infektionen**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

**Extraluminäre Besiedelung**  
Erreger wandern über die Kathetereintrittsstelle entlang der Außenseite des Katheters ins Gewebe und Gefäßsystem und besiedeln die Katheteroberfläche.

**Bei ZVK-Anlage**  
**Extraluminäre Besiedelung**  
Intraluminäre Besiedelung  
Hämatogene Streuung

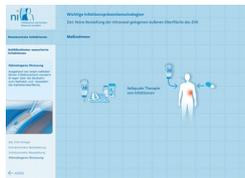
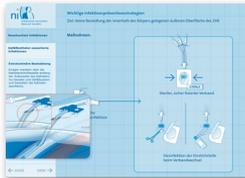
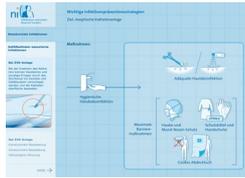
← zurück      weiter →

**Maßnahmen:**

Steriler, sicher fixierter Verband

Desinfektion der Einstichstelle beim Verbandwechsel

Infografie: ZVK-assoziierte Infektionen





**Wichtige Infektionspräventionsstrategien**

Ziel: Keine Besiedlung der inneren Oberfläche des ZVK

**Nosokomiale Infektionen**

**Maßnahmen:**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

**Intraluminäre Besiedelung**

Erreger wandern ausgehend vom Kathetersatzstück in das Innenlumen des Katheters und besiedeln die Katheteroberfläche.



↑  
↓  
Diskonnektionen vermeiden



Hygienische Händedesinfektion bei allen Manipulationen am System



Desinfektion der Konnektionsstellen bei Zugang zum System

Bei ZVK-Anlage

Extraluminäre Besiedelung

**Intraluminäre Besiedelung**

Hämato gene Streuung





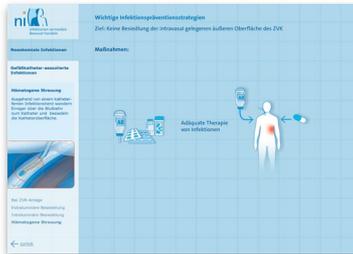
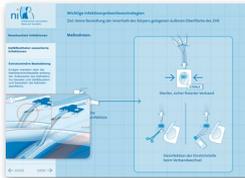
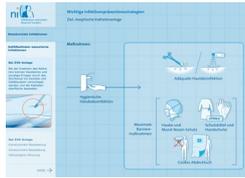
Adäquater Umgang mit Parenteralia



STERILE

← zurück
weiter →

## Infografie: ZVK-assoziierte Infektionen





Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

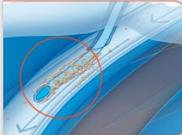
### Wichtige Infektionspräventionsstrategien

Ziel: Keine Besiedlung der intravasal gelegenen äußeren Oberfläche des ZVK

**Nosokomiale Infektionen**

**Gefäßkatheter-assoziierte Infektionen**

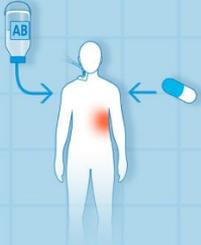
**Hämatogene Streuung**  
Ausgehend von einem katheterfernen Infektionsherd wandern Erreger über die Blutbahn zum Katheter und besiedeln die Katheteroberfläche.



**Maßnahmen:**



Adäquate Therapie von Infektionen



Bei ZVK-Anlage  
Extraluminäre Besiedlung  
Intraluminäre Besiedlung  
Hämatogene Streuung

← zurück

## Infografie: ZVK-assoziierte Infektionen

# Norovirus



Poster zum Ausdrucken

ni  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

Infektiöse Darmerkrankungen **Norovirus**

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Erreger**

**Besonders gefährdet:**  
Ältere Personen über 70 Jahre  
Kinder unter 5 Jahren

**Saisonaler Gipfel in den Monaten Oktober bis März**

**Infektionswege**

**Achtung:**  
Kleinste Mengen sind ansteckend!

Infektion durch orale Aufnahme

Einatmen virushaltiger Tröpfchen (Erbrochenes)

Kontakt mit kontaminierten Flächen und Gegenständen

Kontaminierte Speisen und Getränke

**Symptome**

Heftiges Erbrechen

Starke Durchfälle

Ausgeprägtes Krankheitsgefühl

www.krankenhausinfektionen.info

**Prävention und Bekämpfung**

**Räumliche Isolierung betroffener Patienten**

Händedesinfektion vor Verlassen des Zimmers

Anlegen von Schutzkleidung

Minimierung der Bewegung zwischen den Bereichen

Erkranktes Person mindestens 48 Stunden der Symptome zurückkehren

ni  
Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

**Erhöhte Hygieneanforderung vor Verlassen des Zimmers**

**Prävention und Bekämpfung**

**Händedesinfektion nicht vergessen!**

**Einreibemethode für die Händedesinfektion**

- Desinfektionsmittel auf die trockenen Hände
- Die Hände müssen während der kompletten Einreibzeit vollständig benetzt sein
- Daumen, Fingerkuppen und Nagelfalz nicht vergessen
- 30 Sekunden Einreibzeit



# Wie darf ich die Materialien nutzen?

BVMed-Portal

Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

Sie befinden sich hier: Rechtliche Hinweise

Suche

**START**  
KRANKENHAUS-  
INFEKTIONEN  
PRÄVENTION  
MULTIRESISTENTE  
ERREGER  
SCHULUNGSMATERIALIEN  
PIKTOGRAMME  
ERKLÄRVIDEO  
HYGIENEFORUM  
LINKS & DOKUMENTE  
WIR ÜBER UNS  
KONTAKT  
**RECHTLICHE HINWEISE**

## Rechtliche Hinweise

09.05.2018 | Die hier dargestellten Grafiken und Inhalte dienen der neutralen Information und Weiterbildung. Sie stellen keine Bewerbung der beschriebenen oder erwähnten Produkte dar.

Mit dem Download der hier bereitgestellten Dokumente wird Ihnen ein nichtexklusives Recht zur Nutzung dieser Dokumente eingeräumt. Eine kommerzielle Nutzung der Dokumente, auch von Teilen und Auszügen, ist nur nach vorheriger Anfrage beim BVMed zulässig. Die Dokumente dürfen nicht verändert und nicht in artfremden Zusammenhängen gezeigt werden. Bei Verwendung oder Veröffentlichung hat eine Quellenangabe sowie die Angabe des Erscheinungsjahres bei der Verwendung oder Veröffentlichung zu erfolgen. Außerdem wird ein Belegexemplar erbeten.

Unser Internet-Angebot haben wir sorgfältig zusammengestellt. Dennoch können wir für die Vollständigkeit, Aktualität, Richtigkeit und Ausgewogenheit der dargebotenen Informationen leider nicht garantieren. Sie ersetzen keinesfalls die fachliche Schulung und dürfen nicht als alleinige Grundlage für Hygiene- und weitere medizinische Maßnahmen verwendet werden.

Eine Haftung für direkte oder indirekte Schäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung der Angaben verursacht werden, ist ausgeschlossen.

**KONTAKT**

**Lena Geppert**  
Referentin  
Geschäftsführung  
Tel.: (030) 246 255-14  
✉ [geppert  
\(at\)bvmed.de](mailto:geppert(at)bvmed.de)

**Carol Petri**  
Referent Kommunikation  
u. Prozessmanagement  
Tel.: (030) 246 255-19  
✉ [petri\(at\)bvmed.de](mailto:petri(at)bvmed.de)

**HYGIENEFORUM 2019**



# Vielen Dank!

The collage consists of several informational panels:

- Mechanische Infektionen:** Focuses on respiratory, urinary, and vascular infections, detailing prevention strategies like disinfection and aseptic techniques.
- Wichtige Infektionspräventionsstrategien:** Lists key strategies such as hand hygiene, disinfection, and antibiotic stewardship.
- Resistenzinfektionen:** Discusses antibiotic resistance, specifically mentioning MRSA and Clostridium difficile, and the importance of prudent antibiotic use.
- Infektionserreger Norovirus:** Provides information on the Norovirus, including its characteristics, transmission, and prevention.
- Infektionserreger Enterococcus faecalis:** Details about Enterococcus faecalis, its prevalence in hospitals, and control measures.
- Infektionserreger MRSA (Staphylococcus aureus):** Focuses on MRSA, its spread, and the role of infection control.
- Infektionserreger Clostridium difficile:** Discusses Clostridium difficile, its association with antibiotic use, and prevention.
- Infektionserreger Staphylococcus aureus:** Provides information on Staphylococcus aureus, including its common presence and infection prevention.
- Infektionserreger Klebsiella pneumoniae:** Discusses Klebsiella pneumoniae, its role in hospital-acquired infections, and control strategies.
- Infektionserreger Pseudomonas aeruginosa:** Provides information on Pseudomonas aeruginosa, its characteristics, and prevention.
- Infektionserreger Acinetobacter baumannii:** Discusses Acinetobacter baumannii, its prevalence in hospitals, and control measures.
- Infektionserreger Legionella pneumophila:** Provides information on Legionella pneumophila, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Mycobacterium tuberculosis:** Discusses Mycobacterium tuberculosis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Histoplasma capsulatum:** Provides information on Histoplasma capsulatum, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Cryptosporidium parvum:** Discusses Cryptosporidium parvum, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Toxoplasma gondii:** Provides information on Toxoplasma gondii, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Cyclospora cayentensis:** Discusses Cyclospora cayentensis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Isospora belli:** Provides information on Isospora belli, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Sarcocystis hominis:** Discusses Sarcocystis hominis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Babesia microti:** Provides information on Babesia microti, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Theileria parva:** Discusses Theileria parva, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Anaplasma phagocytophilum:** Provides information on Anaplasma phagocytophilum, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Ehrlichia ewingii:** Discusses Ehrlichia ewingii, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Ehrlichia chaffeensis:** Provides information on Ehrlichia chaffeensis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Anaplasma marginis:** Discusses Anaplasma marginis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Borrelia burgdorferi:** Provides information on Borrelia burgdorferi, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Lyme disease:** Discusses Lyme disease, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Babesia microti:** Provides information on Babesia microti, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Theileria parva:** Discusses Theileria parva, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Anaplasma phagocytophilum:** Provides information on Anaplasma phagocytophilum, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Ehrlichia ewingii:** Discusses Ehrlichia ewingii, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Ehrlichia chaffeensis:** Provides information on Ehrlichia chaffeensis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Anaplasma marginis:** Discusses Anaplasma marginis, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Borrelia burgdorferi:** Provides information on Borrelia burgdorferi, its transmission, and prevention.
- Infektionserreger Lyme disease:** Discusses Lyme disease, its transmission, and prevention.