



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

## Nosokomiale Infektionen

## Wundinfektionen

### Intraoperative Infektionswege

Mikroorganismen können während einer Operation in die Wunde gelangen und eine Wundinfektion auslösen.

### Intraoperative Infektionswege

Postoperative Infektionswege

Exogen

Endogen



## Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

### Modulation patienteneigener Risiken

Ziel: Verbesserung bzw. keine Schädigung der lokalen und systemischen Infektabwehr

### Maßnahmen vor elektiven Eingriffen und während der Operation:

- Patient sollte mind. 30 Tage vor einer geplanten OP nicht Rauchen
- Gewichtsreduktion bei Übergewichtigkeit
- Ernährungsanpassung bei starker Untergewichtigkeit/Mangelernährung
- Akute Infektionen außerhalb des OP Gebietes sollten erfolgreich behandelt sein
- Präoperativen Aufenthalt möglichst kurz halten
- Screening auf MRSA bei Risikopatienten und gegebenenfalls präoperative Sanierungsmaßnahme
- Verzicht auf Haarrasuren im Operationsgebiet
- Perioperative Antibiotikaprophylaxe, wenn indiziert, als Einmalgabe kurz vor Schnitt
- Aufrechterhaltung der Normothermie während der OP, sofern nicht eine therapeutische Notwendigkeit für eine Hypothermie besteht
- Gewebeschonende Operationstechnik



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

## Nosokomiale Infektionen

### Wundinfektionen

#### Intraoperative Infektionswege

Mikroorganismen können während einer Operation in die Wunde gelangen und eine Wundinfektion auslösen.

#### Intraoperative Infektionswege

Postoperative Infektionswege

Exogen

Endogen



### Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

#### Vermeidung eines Erregereintrages in das Operationsgebiet

Ziel: Kein Erregerübertritt von der Haut des Patienten oder der Umgebung in die Inzisionsstelle und das umgebende Gewebe

#### Maßnahmen:

- Hautdesinfektion vor Inzision
- Sterile Abdeckung des Operationsgebietes
- Verwendung sterilen Instrumentariums
- Maßnahmen des OP-Teams:
  - Tragen von sterilen Handschuhen nach chirurgischer Händedesinfektion
  - Tragen von sterilen Kitteln
  - Tragen von Mund-Nasen-Masken und Hauben
  - Verbot von Fingerringen
  - Verbot von künstlichen Fingernägeln
  - Gekürzte und rund geschnittene Fingernägel



Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

## Nosokomiale Infektionen

## Wundinfektionen

### Postoperativer Infektionsweg

Auch nach einer Operation besteht das Risiko einer Wundinfektion.



### Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

#### Vermeidung eines Erregereintrages in das Operationsgebiet

Ziel: Kein Erregerübertritt von der Haut des Patienten oder der Umgebung in die Inzisionsstelle und das umgebende Gewebe

#### Maßnahmen:

- Abdeckung der primär verschlossenen, nicht sezernierenden Wunde mit sterilem Wundverband

Intraoperative Infektionswege

Postoperative Infektionswege

**Exogen**

Endogen





Infektionen vermeiden  
Bewusst handeln

## Nosokomiale Infektionen

### Wundinfektionen

#### Postoperativer Infektionsweg

##### Exogen

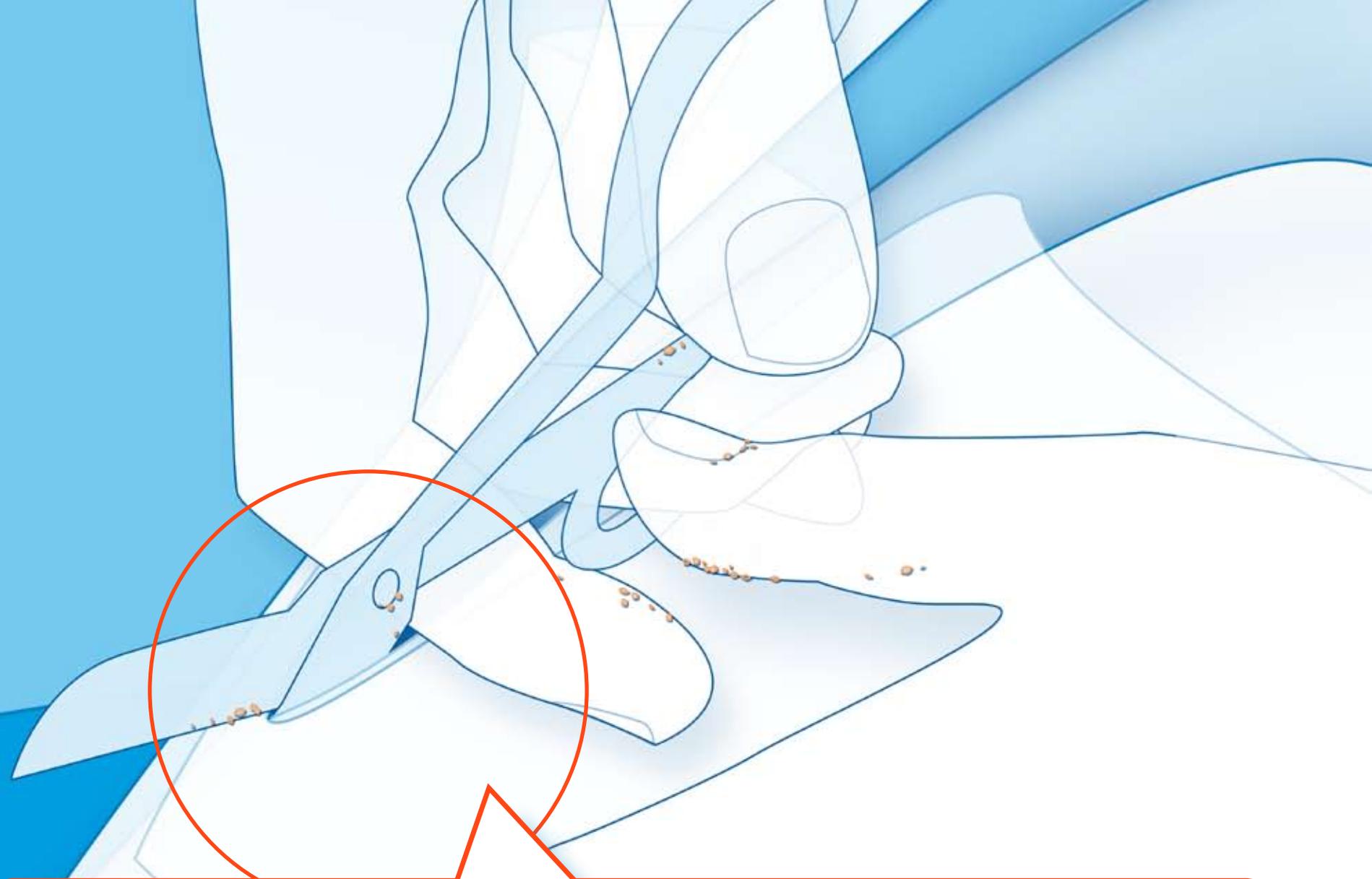
Mikroorganismen gelangen beispielsweise durch die Hände des Personals beim Verbandwechsel auf die Haut. Sie können dann durch die noch nicht verheilte Wundöffnung in das Innere der Wunde gelangen.

Intraoperative Infektionswege

Postoperative Infektionswege

##### Exogen

Endogen



### Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

#### Vermeidung eines Erregereintrages in das Operationsgebiet

Ziel: Kein Erregerübertritt von der Haut des Patienten oder der Umgebung in die Inzisionsstelle und das umgebende Gewebe

#### Maßnahmen:

- Durchführung erforderlicher Verbandwechsel in steriler Technik (Verwendung steriler Handschuhe oder non touch-Technik mit sterilen Pinzetten)

## Nosokomiale Infektionen

### Wundinfektionen

#### Postoperativer Infektionsweg

##### Endogen – Beisp. Drainage

Mikroorganismen, die sich bereits auf der Haut befinden besiedeln die Einstichstelle des Drains.

Sie können so entlang der Drain-Außenseite in das Innere der Wunde gelangen.

Intraoperative Infektionswege

Postoperative Infektionswege

Exogen

**Endogen**



### Die wichtigsten Infektionspräventionsstrategien

#### Vermeidung eines Erregereintrages in das Operationsgebiet

Ziel: Kein Erregerübertritt von der Haut des Patienten oder der Umgebung in die Inzisionsstelle und das umgebende Gewebe

#### Maßnahmen:

- Drainagen nur wenn indiziert und offene Drainagesysteme vermeiden
- Möglichst zeitige Entfernung von Drainagen

