

# Infizierte Wunden



**Björn Jäger**

Pflegetherapeut Wunde ICW e.V.

Freiberuflicher Dozent

# Die Knastklinik JVA Lingen

- Grundversorgende Einheit
- Zuständig für die Bundesländer Niedersachsen und Bremen
  - ca. 5500 Gefangene
  - davon ca. 1000 Frauen
- 4 Stationen mit 78 Betten
  - Innere
  - Chirurgie
  - chronisch Kranke und Frauen
  - psychiatrisch auffällige Gefangene



# Die Knastklinik - Innenansichten





# Die Klientel

Ein Gefängnis ist ein Spiegel der Gesellschaft

**Teenager (19) gesteht Mord an schwangeren Frau (18)**

**MORD IM ALTENHEIM**  
**Bewohnerin (87) getötet – Mann (18) festgenommen**



# Wundinfektionen

Häufigste Komplikation in der Wundversorgung sind Infektionen die in der Regel durch Bakterien oder Mykosen ausgelöst werden

Es kommt zu typischen Symptomen

- unangenehmer Geruch
- Schmerzen
- zähes Exsudat
- bröckeliges Granulationsgewebe, das zu Blutungen neigt
- hohe Exsudatmengen



Eine Wundheilung ist erst nach Beseitigung der Infektion möglich



# Fallbeispiel 1

36 jähriger Mann, Heroinabhängig seit 21 Lj., seit ca. 6 Jahren i.v.

Bauhelfer, verheiratet, 1 Kind

Seit ca. 2 Jahren Abszeße nach Injektion. Selbstversorgung mit Toilettenpapier, Zinkpaste und Frischhaltefolie

Empfehlung des Arztes bei Inhaftierung in der JVA

"Amputation der Füße" -> Überweisung örtl. KrH

Einweisung JVK





Debridement mit Ultraschall  
leichte Kompression / Bewegung  
Phasengerechte Wundversorgung

- Antiseptik
- Hydrofaser / Kompressen

Substitution

# Behandlungsstrategie bei infizierten Wunden

1. ausgiebiges Debridement
2. lokale Antiseptik
3. Keimreduzierende Wundauflage
  - keimbindende Wundauflage
  - Silberprodukte
4. engmaschige Verbandwechsel



# Chirurgisches Debridement



Schnelle und effektive Methode  
Gefahr von Kollateralschäden  
Schmerzen

- Ring- Skalpell und Pinzette
- Shaven
- scharfer Löffel
- Schere



# Mechanisches Debridement

Durch Anwendung von Kompressen werden Zelltrümmer, Verbandreste, oberflächliche Beläge aus der Wunde entfernt

- Entfernen von Nekrosen und Belägen durch Wischen/reiben/rubbeln
- schnellste Methode
- Schmerzen und Blutungen möglich

## Kompresse

kostengünstige Lösung



## Debrisoft (L&R)

18 Millionen Fasern auf 10 x 10 cm  
mit speziell abgeschrägten Spitzen



## Wundputzer (Ligamed)

PU Schaum in  
unterschiedlicher Porigkeit



UAW



# Gängige Antiseptik

## Octenidin

- Wirkung gegen Bakterien, Pilze und einige Viren
- Einwirkzeit 1 bis 2 Minuten
- nicht unter Druck in die Wunde einbringen
- Abfluss muss gewährleistet sein
- Nicht an Knorpel
- Aufbrauchfrist 3 Jahre



## PHMB

- Wirkung gegen Bakterien
- Einwirkzeit 10 bis 20 Minuten
- Anwendung in Höhlen/ Taschen möglich
- Nicht an Knorpel
- Aufbrauchfrist bis zu 8 Wochen



## PVP-Jod

- Breites Wirkspektrum
- Einwirkzeit 1 bis 2 Minuten
- Anwendung am Knorpel möglich
- Eiweißfehler
- Resorption des Jod
- Verfärben der Wunde



# Keimreduzierende Wundauflagen

## Silberhaltige Auflagen

- Breites Wirkspektrum gegen Bakterien und Pilze
- Abgabe von elementarem Silber oder Silberionen an die Wunde
- Vielzahl von Produktgruppen mit unterschiedlichen Silbermengen



## Keimbindende Auflage

- Bindung von Bakterien in der WA
- Bakterien werden beim Verbandwechsel entfernt
- Bisher keine Resistenzentwicklung



# Problem DROGEN



Hustensaft  
Benzin  
Farbverdünnter  
Salzsäure  
rotem Phosphor

**Ich hoffe wir sehen uns nie  
dienstlich**

