

# WUNDINFEKTION – PART I

Verstehen & Erkennen



## Verstehen

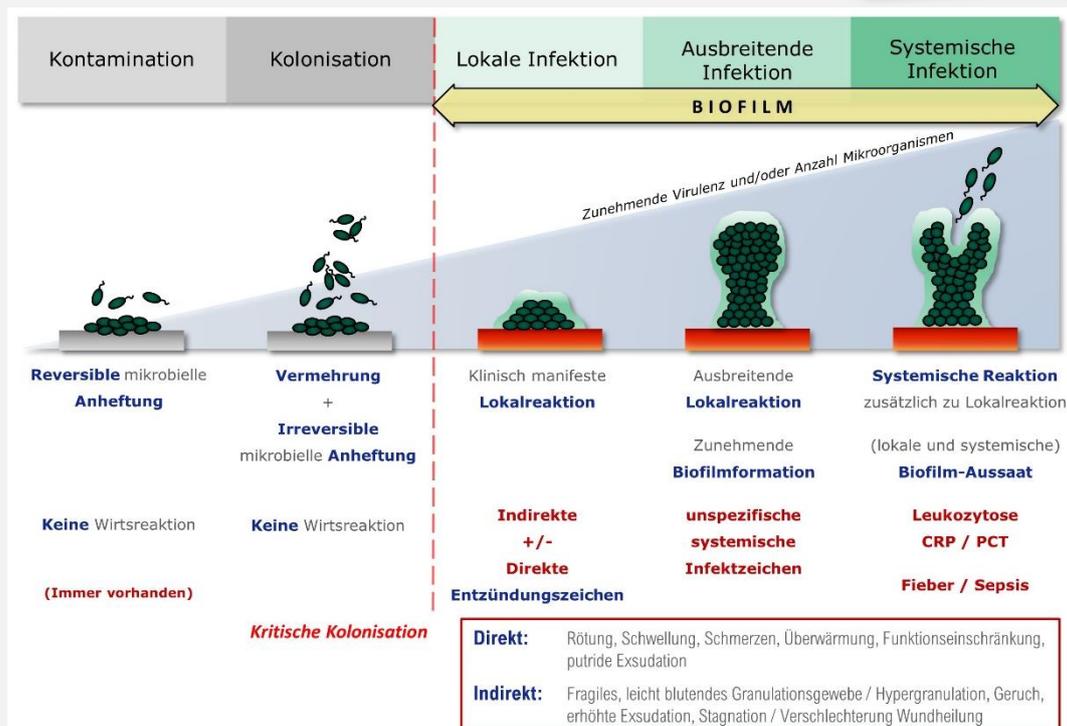
OMW Nr. 001

Unsere Umwelt besteht aus einer Vielzahl von potenziellen Krankheitserregern. Auch (chronische) Wunden sind meist keimbesiedelt. Allerdings hat die **Kontamination** keine zwingende therapeutische Relevanz, solange die Wundheilung nicht stagniert. Sind die Bedingungen für ein Keimwachstum jedoch günstig, zum Beispiel durch ein schwaches Immunsystem, kann sich eine Kontamination durch Zunahme der Erregerzahl zur **Kolonisation** ausweiten. Aber erst wenn eine lokale Reaktion mit den klassischen Entzündungszeichen dazu kommt, sprechen wir von einer **Wundinfektion**. Diese ist zu Beginn meist lokal begrenzt, jedoch kann sich eine **lokale Wundinfektion** ausbreiten und auch systemisch werden. Es droht eine potenziell tödlich verlaufende **systemische Infektion** mit Sepsis.

Frühzeitiges Erkennen, Hygiene beim Verbandwechsel und die Verwendung steriler Materialien an der Wunde sind daher wichtig, um eine solche Entwicklung zu verhindern.

Das Konzept der verschiedenen Stufen von der Kontamination bis zur systemischen Infektion wird auch als **Wundinfektionskontinuum** bezeichnet.

## Erkennen



Klassische Infektionszeichen:

- Rötung
- Schwellung
- Überwärmung
- Schmerz
- Stagnation der Wundheilung

Weitere unspezifische Infektionszeichen:

- Veränderungen des Exsudats (Farbe, Menge)
- Geruchsentwicklung
- Blasse, fragile Granulation

# ONE MINUTE WONDER

Rückseite & Impressum



## Quellen & Literaturverzeichnis

OMW Nr. 001

- Garabet W, Wolters K, Schelzig H, Rembe JD. Postoperative Wundinfektionen. Gefässchirurgie 2022; 24:1-1.
- Rembe JD, Stürmer EK. Die moderne Wundantiseptik - Indikationen und Limitationen, zwischen Wissen, Wunsch und Unsicherheit. Gefässchirurgie 2020; 25(4): 272-6.
- Dissemond J, Assadian O, Gerber V et al. Classification of wounds at risk and their antimicrobial treatment with polihexanide: a practice-oriented expert recommendation. Skin Pharmacol Physiol 2011; 24(5): 245-55.

## Autoren

### Erstellt von:

- Dr. med. Julian-Dario Rembe, Klinik für Gefäß- und Endovaskularchirurgie, Universitätsklinikum Düsseldorf

### Geprüft von:

- Vorstand der Initiative Chronische Wunden (ICW) e.V.

## Impressum

### Herausgeber

Initiative Chronische Wunden e.V.  
Bundesgeschäftsstelle  
Wipertistr. 1 a  
D-06484 Quedlinburg

Telefon: +49 (0)3946 979942  
Telefax: +49 (0)3946 973496  
E-Mail: [organisation\(at\)icwunden.de](mailto:organisation(at)icwunden.de)  
Internet: [www.icwunden.de](http://www.icwunden.de)