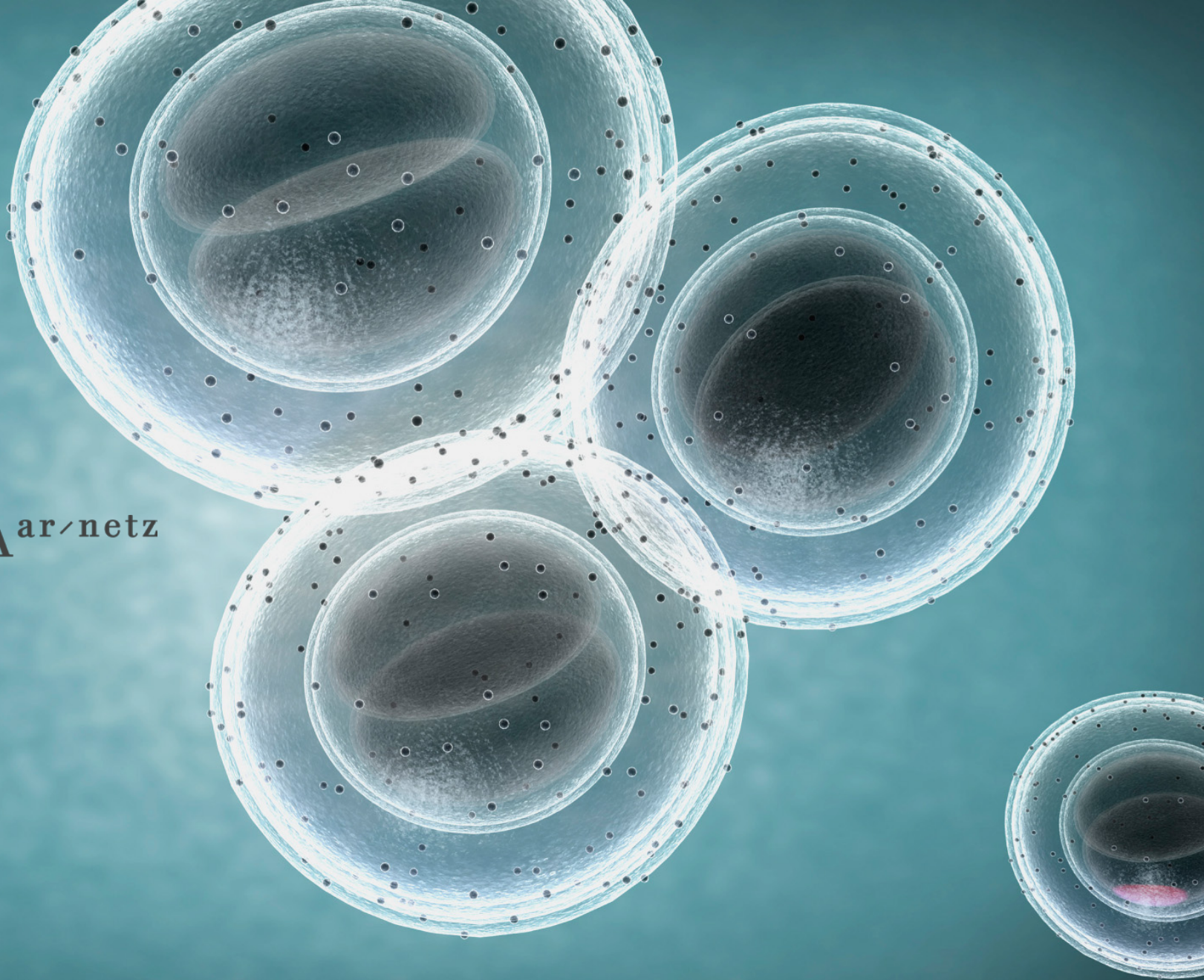


MRSA ar-netz



The background of the slide features a microscopic view of MRSA bacteria. The bacteria are shown as spherical cells with a distinct cell wall and internal structures, appearing in various shades of blue and black. The image is split vertically, with the left side showing a lighter, teal-toned view and the right side showing a darker, black-toned view.

# Übersicht MRSA- Sanierungsprodukte

MRSA<sup>ar</sup>/netz

Sigrid Thieme-Ruffing, IMMh Homburg

>>> Homburg | 01. Oktober | 2014

# Gesetzliche Regelungen



Gemäß den Regelungen der Arzneimittel-Richtlinie zu OTC-Arzneimitteln und Medizinprodukten sind derzeit keine Präparate ausnahmsweise zur MRSA-Sanierung zu Lasten der GKV verordnungsfähig. Im Bereich der OTC-Arzneimittel und Medizinprodukte bedarf es hierzu konkreter Anträge von Herstellern zur Aufnahme in die Arzneimittel-Richtlinie Anlage I (OTC-Arzneimittel) bzw. Anlage V (Medizinprodukte).

## Wirkstoff: Mupirocin calcium

Stoffwechselprodukt des Bakterienstammes  
Pseudomonas fluorescens

### Produkt

- Turixin® Nasensalbe
- Bactroban® Nasensalbe

### Status

- **Arzneimittel**
- **Arzneimittel**  
beide Rezeptpflichtig

# Mupirocin

## Pro

- Einsatzgebiet: Nase
- Lokales Antibiotikum

## Contra

- Nicht für Kinder unter 1Jahr
- Zunehmende Resistenzen

# Wirkstoff: Octenidin

## Produkt

- Octenidin Konzentrat 0,5%
- Octenisept®
- Octeniderm®
- Octenilin® Wundspüllösung
- Octenilin® Wundgel
- Octenisept® Wundgel
- Octenisan® Nasengel
- Octenisan® Waschlotion
- Octenisan® Waschhandschuhe
- Octenisan® Waschhaube
- Octenidol® Mund- und Rachenspüllösung

## Status

- Pharmazeutisches Zwischenprodukt zu Rezepturzwecken
- **Arzneimittel**
- **Arzneimittel**
- Medizinprodukt
- Medizinprodukt
- Medizinprodukt
- Kosmetikum
- Kosmetikum
- Kosmetikum
- Kosmetikum
- Kosmetikum

# Octenidin

## Pro

- Wirkungsbereich A (+ Biofilme), begrenzt viruzid, rasch wirksam ( $\geq 30$  sec)
- Remanenzwirkung
- Kein Eiweiß- kein Blutfehler
- Keine Resistenzentwicklung
- Keine Resorption
- Keine allergischen, toxischen Risiken
- Stimulation von Phagozytose
- Einsetzbar auch bei Neugeborenen, Kindern und Schwangeren

## Contra

- Knorpeltoxisch (cave: Ohr)
- Kein Einbringen unter Druck
- Sicherer Abfluss muss gewährleistet sein
- Kein Einbringen in Kavernen und Höhlen

aus:

Koburger, Hübner, Braun, Siebert, Kramer. Standardized comparison of antiseptic efficacy of triclosan, pvp-iodine, octenidien dihydrochloride, polyhexanide and chlorhexidine digluconate. JAC 2010; 65: 1712-1719

# Wirkstoff: Polyhexanid

## Produkt

- Prontoderm® Shower Gel
- Prontoderm® Foam
- Prontoderm® Nasal Gel
- Prontoderm® Konzentrat
- ProntOral®
- Prontoderm® Wipes

## Status

- Medizinprodukt
- Medizinprodukt
- Medizinprodukt
- Medizinprodukt
- Medizinprodukt
- Medizinprodukt



# Polyhexanid

## Pro

- Wirksam gegen Biofilme und Fibrinplaques
- Remanenzwirkung
- Kein Eiweiß- kein Blutfehler
- Keine allergischen und toxischen Risiken
- Keine Resorption
- Förderung der Wundheilung

## Contra

- Langsamer Wirkungseintritt (5-20 min)
- Knorpeltoxisch (cave: Ohr, Gelenke)
- Herabsetzung der Mikrozirkulation (tierexperimentell)

Quelle:

Hübner, Kramer. Review on the efficacy, safety and clinical applications of polyhexanide, a modern wound antiseptic. *Skin Pharmacol Physiol* 2010;23(suppl 1): 17-27

# Wirkstoff: Chlorhexidin

## Produkt

- Hibiscrub® Waschlotion
- Chlorhexamed®, Hexoral® Mundspüllösung

## Status

- Kosmetikum
- **Arzneimittel** (nicht Rezeptpflichtig, Apothekenpflichtig)

# Chlorhexidin

## Pro

- Antiseptikum mit Remanenzwirkung

Quelle:

Kramer, Reichwagen, Widulle, Heldt. Guanidine und Biguanide. In: Kramer, Assadian (Hrsg) Praxis der Sterilisation, Desinfektion, Antiseptik und Konservierung. Thieme: Stuttgart, New York, 2008, 788-98

## Contra

- **Anaphylaktische und allergische Reaktionen (BfArM Meldung) ggf. allergologische Diagnostik vor der Anwendung**
- Wirkungsschwäche bei gramnegativen Keimen
- Wirkungsminderung durch Eiweiß und Blut
- Zytotoxisch: Wundheilungsverzögerung
- Resistenzentwicklung
- Mutagen in vitro und vivo
- Bildung von p- Chloranilin in vivo
- Neurotoxische Gefährdung (tierexp.)
- Zahnverfärbung

# Wirkstoff: Povidon Jod

## Produkte

- Braunol®
- Betailsodona®

## Status

- Medizinprodukt (Apothekenpflichtig)

# PVP Jod

## Pro

- Haut – und Schleimhautantiseptikum
- Wundversorgung
- breites antimikrobielles Spektrum
- Knorpelverträglich

## Contra

- **Kontraindiziert bei:**  
**Jodallergie, hyperthyreoten Schilddrüsenerkrankungen, Radiojodtherapie**  
**sorgfältige Abwägung bei Schwangeren, Stillenden und Kindern**
- Lücken im gram- Bereich
- Beurteilung der Wunde erschwert durch Braunfärbung
- Resorptionstoxizität
- Blut- und Eiweißfehler
- schwache Remanzwirkung

## Wirkstoff: Triclosan- phenolisches Antiseptikum

### Produkt

- Skinsan scrub®
- Skinsan scrub® foam

### Status

- Medizinprodukt

# Triclosan

## Pro

- Häufig Zusatz in Kosmetika
- Desinfizierende Wirkung
- Konservierende Wirkung

## Contra

- Kreuzresistenz zu Ciprofloxacin
- MRSA-Teilresistenz beschrieben

Quelle:  
Rezeptur-Formularium  
ABDA-Bundesvereinigung Deutscher Apothekerverbände

Vielen Dank  
für die ungeteilte  
Aufmerksamkeit



MRSA<sup>ar</sup>/netz