



WundForum

Literatur-Service

A. Kramer et al., Institut für Hygiene und Umweltmedizin der Universität Greifswald

Konsensusempfehlung zur Auswahl von Wirkstoffen für die Wundantiseptik

WundForum 3-4/2004
Forschung
Seiten 15-20

Kramer A, Heeg P, Harke HP, Rudolph H, Koch S, Jülich WD, Hingst V, Merka V, Lippert H (1993)
Wundantiseptik. In: Klinische Antiseptik: 163-191

Görtz G, Reimer K, Neef H (1996)
Entwicklung, Eigenschaften und Bedeutung von PVP-Iod.
In: Topische Infektionstherapie und Prophylaxe: 3-7

WundForum 1/2005
Forschung
Seiten 12-15

Kramer A, Wendt M, Werner HP (1995):
Möglichkeiten und Perspektiven der klinischen Antiseptik. mhp, Wiesbaden

Mlangeni D, Daschner F (1995)
Povidine-iodine: Evaluation of povidone-iodine as an antiseptic.
Antiinfective Drugs Chemother 13, 3:161-167

Baharestani M (1999)
The clinical relevance of debridement. In: Baharestani M, Goltrup F, Holstein P, Vanscheidt W (eds)
The clinical relevance of debridement. Springer, Berlin Heidelberg

Michel D, Zäch GA, von Arx P, Geng V (1996)
Wachstumshemmende Wirksamkeit von Antiseptika im Suspensionstest in vitro auf Methicillin-resistente Staphylococcus aureus-Stämme (MRSA), Pseudomonas aeruginosa und Escherichia coli.
In: Topische Infektionstherapie und Prophylaxe: 9-12

Dräger E, Winter H (1999)
Surgical debridement versus enzymatic debridement
In: Baharestani M, Goltrup F, Holstein P, Vanscheidt W (eds). The clinical relevance of debridement. Springer, Berlin Heidelberg

Kramer A, Behrens-Baumann W (1997)
Prophylactic use of topical anti-infectives in ophthalmology. Ophthalmologica 211, Supp 1:68-76

Kramer A, Bergemann R, Bruck J, Kammerlander G, Metelmann HR, Roth B, Rudolph P (1999)
Indikationen und Auswahlkriterien für lokale Wundantiseptika und Wundauflagen im Rahmen der chirurgischen Wundbehandlung.
Loseblattsammlung Hygiene in Krankenhaus und Praxis I-20.5, ecomed Landsberg, 1-16

Kramer A (2001)
Antiseptika und Händedesinfektionsmittel. In: Korting HC, Sterry W (Hrsg) Therapeutische Verfahren in der Dermatologie Blackwell Wissenschaft Berlin, 273-294

Daróczy J (2002)
Antiseptic efficacy of local disinfecting povidone-iodine (Betadine®) therapy in chronic wounds of lymphedematous patients. Dermatology 204, supp 1:75-78

Gershenfeld L (1962):
Povidone-iodine as a sporicide. Am J Pharm 134: 78-81

Esanu V, Profeta A (1987)
Antiviral Antiseptics. In: Kramer A, Krasilnikow AP, Weuffen W, Berencsi G, Gröschel D, Kemter BP (Hrsg) Handbuch der Antiseptik, Bd. II/3, Antibakterielle, antifungelle und antivirale Antiseptik – ausgewählte

Literatur-Service
WundForum 3-4/2004
Forschung
Seiten 15-20

WundForum 1/2005
Forschung
Seiten 12-15

Wirkstoffe (Hrsg. Kramer A, Weuffen W, Krasilnikow AP, Gröschel D, Bulka E, Rehn D), Fischer, Stuttgart, New York, 98-122

Wutzler P, Sauerbrei A, Klöcking R, Straube E, Schacke M, Thust R, Fleischer W, Reimer K (2000)
Virucidal and chlamydicidal activities of povidone-iodine liposome complex. *Ophthalmic Res* 32: 118-125

Kramer A, Rudolph P, Pitten FA, Behrens-Baumann W, Reimer K, Glück U (2000)
Antiseptika im Kampf mit den Keimen. *Pharm Ztg* 145, 2:11-19

Werner HP (1992)
Die mikrobizide Wirksamkeit ausgewählter Antiseptika. *Hyg Med* 17, 2:51-59

Pitten FA, Werner HP, Kramer A (2003)
A standardized test to assess the impact of different organic challenges on the antimicrobial activity of antiseptics. *J Hosp Inf*, im Druck

Hierholzer G, Görtz G (1984)
PVP-Jod in der operativen Medizin. Grundlagen, klinische Anwendung und Ergebnisse.
In: PVP-Jod in der operativen Medizin: 280

Müller G, Kramer A (2003)
In vitro action of combinations of selected antimicrobial agents and adult bovine articular cartilage (sesamoid bone). *Chem-Biol Interactions* 145:331-336

König B, König W, Reimer K (1997)
Jod - die Stellung eines alten Desinfektionsmittels in der modernen Infektiologie. *Dtsch Med Wochenschr* 122, 5:141

König B, Reimer K, Fleischer W, König W (1997)
Effects of Betaisodona on parameters of host defense. *Dermatology* 195, supp 2:42-48

Kramer A, Adrian V, Adam C (1993)
Vergleich der Toxizität von Lavasept und ausgewählten Antiseptika. *Hyg Med* 18, 1:9-16

Kramer A, Adrian V (1996)
Antiseptika als Alternative zu systemischen Antiinfektiva mit Ergebnissen zur Gewebeverträglichkeit im Explantationstest als einem weiterentwickelten In-vitro-Prüfmodell. In: Hierholzer G, Reimer K, Weissenbacher ER (Hrsg) *Topische Infektionstherapie und Prophylaxe*, Thieme, Stuttgart – New York, 19-23

Kramer A, Adrian V, Rudolph P, Kühl H (1995)
In-Vitro-Prüfung der Verträglichkeit ausgewählter antiseptischer Wirkstoffe bzw. Präparate. In: Kramer A, Wendt M, Werner HP (Hrsg) *Möglichkeiten und Perspektiven der Klinischen Antiseptik*. mhp, Wiesbaden, 41-48

Kramer A, Adrian V, Rudolph P, Wurster S, Lippert H (1998)
Explantationstest mit Haut und Peritoneum der neonatalen Ratte als Voraussagetest zur Verträglichkeit lokaler Antiinfektiva für Wunden und Körperhöhlen. *Chirurg* 69, 8:840-845

Neef H, Meyer M, Fischbeck O (1996)
Erfahrungen in der therapeutischen und prophylaktischen Anwendung von PVP-Iod im Thoraxbereich
In: *Topische Infektionstherapie und Prophylaxe*: 51-56

Stobernack A, Achatz R (1996)
Behandlungskonzepte zur Infektionsvermeidung und Therapie infektiöser Komplikationen in der Thorax- und Gefäßchirurgie. In: *Topische Infektionstherapie und Prophylaxe*: 57-59

European Tissue Repair Society (1997) Iodine revisited. *ETRS Bull* 4 (1): 2-5

Görtz G (1996)
PVP-Iod zur Prophylaxe und Therapie von Infektionen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie. In: *Topische Infektionstherapie und Prophylaxe*: 61-68

Ganzer D, Völker L, Follak N, Wolf E, Granzow H (2001)
Reaktion des hyalinen Gelenkknorpels und der Synovialis auf eine intraartikuläre Instillation von verschiedenen Antiinfektiva. *Arthroskopie* 14: 31-44

Kramer A, Below H, Behrens-Baumann W, Müller G, Rudolph P, Reimer K (2002)
New aspects of the tolerance of the antiseptic povidone-iodine in different ex vivo models. *Dermatology* 204, supp 1:86-91

Reimer K, Vogt PM, Brögmann B, Hauser J, Roßbach O, Kramer A, Rudolph P, Bosse B, Schreier H, Fleischer W (2000)
An innovative topical drug formulation for wound healing and infection treatment: in vitro and in vivo investigations of a povidone iodine liposome hydrogel. *Dermatology* 201: 235-241

WundForum 3-4/2004
Forschung
Seiten 15-20

WundForum 1/2005
Forschung
Seiten 12-15

Bruck JC, Koch S, Kramer A (2000)
Klinische und histologische Untersuchungen zur Wirksamkeit von Lavasept auf granulierenden bzw. epithelisierenden Wunden. Hyg Med Suppl. 1: 46

Harke HP, Streek M (1989)
Octenidin - ein neuer antimikrobieller Wirkstoff.
Hyg Med 14: 372-374

Schülke & Mayr GmbH (1997)
Adjuvante und unterstützende Wundversorgung mit Octenisept®. Firmenschrift 1086/1/5.0/5/97/vDuN

Falanga V (2000):
Classifications for wound bed preparation and stimulation of chronic wounds.
Wound Repair Regen 8: 347-350

Skripitz R, Werner HP (1994)
Bakterizide Langzeitwirkung ausgewählter Antiseptika.
Hyg Med 19, 4:199-204

Ikedo T, Tazuki S, Watanabe M (1983)
Interaction of biologically active molecules with phospholipid membranes. 1. Fluorescence depolarization studies on the effect of polymeric biocide bearing biguanide groups in the main chain. Biochem Biophys Acta 735: 380-386

Kallenberger A, Kallenberger C, Willenegger H (1991)
Experimentelle Untersuchungen zur Gewebeerträglichkeit von Antiseptika. Hyg Med 16, 10:383-395

Kramer A, Glück U, Heeg P, Werner HP (2001)
Antiseptik. In: Krankenhaus- und Praxishygiene: 252-268

Sellmer W (2001)
Lokaltherapeutika, speziell Antiseptika, in der Behandlung chronischer Wunden – eine aktuelle Bewertung.
Med Praxis 2: 20-30

Roth B, Müller J, Willenegger H (1985)
Intraoperative Wundspülung mit einem neuartigen lokalen Antiseptikum. Helv Chir Acta 52: 61-65

Willenegger H (1995)
Lokale Antiseptika in der Chirurgie – eine Wiedergeburt? Unfallchir 20: 94-110

Willenegger H (1994)
Klinische Erfahrungen mit einem neuen Antiinfektivum. Arbeitstagungen Liesetal 1992 und 1993.
Hyg Med 19, 4:227-233

Kramer A, Willenegger H (1994)
Editorial. Perioperative Antibiotikaprophylaxe – dominierende Möglichkeit zu Infektionsprophylaxe bei chirurgischen Eingriffen? Hyg Med 19, 4:180-182

Schmit-Neuerburg KP, Bettag Ch, Schlickewei W, Fabry W, Hanke J, Renzing-Köhler K, Hirche H, Kock H-J (2001)
Wirksamkeit eines neuartigen Antisepticum in der Behandlung kontaminierter Weichteilwunden.
Chirurg 72: 61-71

Berg A (2000)
Einfluß der peritonealen Spülung mit dem Antiinfektivum Polihexanid/Lavasept® auf die experimentell induzierte Peritonitis beim Meerschweinchen.
Diss Med Fak Univ Greifswald

Furr JR, Russel AD, Turner TD, Adrews A (1994)
Antibacterial activity of Actisorb Plus, Actisorb and SILVER nitrate. J Hosp Infect 27: 201-208

Rudolph P, Werner HP, Kramer A (2000)
Untersuchungen zur Mikrobizidie von Wundauflagen.
Hyg Med 25: 184-186

Müller G, Winkler Y, Kramer A (2003)
Antibacterial activity and endotoxin-binding capacity of Actisorb® Silver 220. J Hosp Inf 53: 211-214

Lippert H (Hrsg), Kramer A, Piatek S, Schulz HU, Tautenhahn J (Mitarb) (2001)
Wundatlas: Wunde, Wundbehandlung und Wundheilung. Barth, Heidelberg

Gallenkemper G (1999)
Biochirurgie in der Behandlung von Problemwunden Teil 1 und 2. ZfW Nr. 10/2 6-10 und 38-40

Fleischmann W, Russ M, Moch D, Marquardt C (1999)
Biochirurgie – Sind Fliegenmaden wirklich die bessere Chirurgie. Chirurg 70:1340-1346

Hingst V, Vergetis W (1993)
Antiseptische Sanierung von Staphylococcus-aureus-Keimträgern in der Nase. In: Kramer A, Gröschel D, Heeg P, Hingst V, Lippert H, Rotter M, Weuffen W (Hrsg) Klinische Antiseptik. Springer, Berlin Heidelberg New York, 233-245

Kimura M, Kawada A (1998)
Contact sensitivity-induced by neomycin with cross-sensitivity to other aminoglycoside antibiotics.
Contact Dermatitis 39: 148-15015

WundForum 3-4/2004
Forschung
Seiten 15-20

Lyon BR, Skurray R (1987)
Antimicrobial resistance of staphylococcus aureus:
genetic basis. Microbiol Rev 51, 1:88-134

WundForum 1/2005
Forschung
Seiten 12-15

Zastrow KD, Kramer A (2001)
Recommendations for Isolation and Antiseptic Sanitation of Patients with MRSA Colonisation or Infection. In: Kramer A, Behrens-Baumann W (eds): Antiseptic Prophylaxis and Therapy of Ocular Infections Karger, Basel, 250-262

Hoekstra MJ, Hupkens P, Dutrieux RP, Bosch MM, Brans TA, Kreis RW (1993)
A comparative burn wound model in the New York-shire pig for the histopathological evaluation of local therapeutic regimens: silver sulfadiazine cream as a standard. Br J Plast Surg 46, 7:585-589

Zapata-Sirvent RL, Hansbrough JF (1993)
Cytotoxicity to human leukocytes by topical antimicrobial agents used for burn care. J Burn Care Rehabil 14: 132-140

McCauley RL, Li YY, Chopra V, Herndon DN, Robson MC (1994)
Cytoprotection of human dermal fibroblasts against silver sulfadiazine using recombinant growth factors. J Surg 56: 378-384

Görtz G (1996)
PVP-Iod zur Prophylaxe und Therapie von Infektionen in der Allgemein- und Viszeralchirurgie. In: Hierholzer G, Reimer K, Weissenbacher ER (Hrsg) Topische Infektionstherapie und Prophylaxe. Thieme, Stuttgart New York, 61-68

Kramer A (1999)
Replik zum Artikel „Aktuelles Präparatespektrum und Anwendungsempfehlungen für die Wundantiseptik“ im Hygiene Monitor 8/99. Hygiene Monitor Jahrgang 5: 12/99

Grassberger M (2002)
Wundbehandlung mit Fliegenlarven Teil 1 und Teil 2. Hygiene Monitor Jahrgang 8: 11/2002 und 12/2002

Behrens-Baumann W, Kramer A (2002)
Pre-, Intra- and Postoperative Antisepsis in Eye Surgery. In: Kramer A, Behrens-Baumann W (eds) Antiseptic Prophylaxis and Therapy in Ocular Infections. Karger, Basel, 212-222

www.octenisept.Schuelke-Mayr.de

Werner HP, Kramer A (1995)
Mikrobiologische Anforderungen an lokale Antiinfektiva unter spezieller Berücksichtigung der antiinfektiven Wundbehandlung. In: Kramer A, Wendt M, Werner HP (Hrsg) Möglichkeiten und Perspektiven der klinischen Antiseptik. mhp, Wiesbaden, 26-30

Kramer A, Rudolph P (2002)
Efficacy and Tolerance of Selected Antiseptic Substances in Respect of Suitability for Use on the Eye. In: Kramer A, Behrens-Baumann W (eds) Antiseptic Prophylaxis and Therapy in Ocular Infections. Karger, Basel, 117-144

Harke HP (1997)
Moderne Schleimhautantiseptika – Octenidindihydrochlorid. Vorgestellt auf dem 2. Ulmer Hygiene-Symposium

Tompkins RG, Burke JF (1992)
Infections of Burn Wounds. In: Bennet JV, Brachman PS (eds) Hospital Infections. 3th ed, Little Brown Boston, 711-730

Bruck JC, Koch S, Kramer A (1998)
Klinische Untersuchungen zur Wirksamkeit von Lavasept auf granulierendem bzw. epithelisierenden Wunden. Hyg Med 23, supp 2:46

Maitre S, Jaber K, Perrot JL, Guy C, Cambazard F (2002)
Increased serum and urinary levels of silver during treatment with topical silver sulfadiazin. Ann Dermatol Venerol 129:217-219

Hara J, Yasuda F, Higashitsutsumi M (1997)
Preoperative disinfection of the conjunctival sac in cataract surgery. Ophthalmologica 211 (suppl1):62-67

Binder C, de Kaspar HM, Engelbert M, Klaus V, Kampik A (1989)
Bakterielle Keimbeseidlung der Konjunktiva mit Propionibacterium acnes vor und nach Polyvidon-Jod-Applikation vor intraokularen Eingriffen. Ophthalmologie 95:438-441

74. Binder C, de Kaspar HM, Klaus V, Kampik A (1999)
Präoperative Infektionsprophylaxe mit 1%iger Polyvidon-Jod-Lösung am Beispiel von konjunktivalen Staphylokokken. Ophthalmologie 96:666-675

German-Austrian recommendation for post-exposure prophylaxis of HIV infection (1999)
AWMF-online Leitlinie www.AWMF/II/aid004e.htm

WundForum 3-4/2004
Forschung
Seiten 15-20

WundForum 1/2005
Forschung
Seiten 12-15

- Görtz G (1991)
Intraoperative Spülung mit antiseptischen Lösungen.
In: Infektionsverhütung in der Chirurgie: 291-303
- Bedrosian I, Sofia RD, Wolff SM, Dinarello CA (1991)
Taurolidine, an analogue of the amino acid taurine,
suppresses interleukin 1 and tumor necrosis factor syn-
thesis in human peripheral blood mononuclear cells.
Cytokine 3: 568-57
- Billing A, Frohlich D, Ruckdeschel G (1992)
Der Einfluss von Taurolin auf die körpereigene Abwehr
und die Keimelimination bei der menschlichen Peritoni-
tis. Langenbecks Arch Chir 377: 180-185
- Reding R, Pfirrmann RW (1995)
Taurolidine peritoneal lavage as prophylaxis against
infection after elective colorectal surgery [letter; com-
ment]. Br J Surg 82: 569
- Rosman C, Westerveld GJ, van Oeveren W, Kooi K,
Bleichrodt RP (1996)
Effect of intraperitoneal antimicrobials on the concen-
tration of bacteria, endotoxin, and tumor necrosis
factor in abdominal fluid and plasma in rats.
Eur Surg Res 28: 351-360
- Traub WH, Leonhard B, Bauer D (1993)
Taurolidine: in vitro activity against multiple-antibiotic-
resistant, nosocomially significant clinical isolates of
Staphylococcus aureus, Enterococcus faecium, and
diverse Enterobacteriaceae. Chemother 39: 322-330
- Willatts SM, Radford S, Leitermann M (1995)
Effect of the antiendotoxic agent, taurolidine, in the
treatment of sepsis syndrome: a placebo-controlled,
double-blind trial. Crit Care Med 23: 1033-1039
- Mumcuoglu K, Ingber A, Gilead L, Stessman J, Fried-
man R, Schulman H, Bichucher H (1999)
Maggot therapy for the treatment of intractable
wounds. Int J Dermatol 38:623-627
- Wollina U, Liebold K, Schmidt WD, Hartmann M,
Fassler D (2002)
Biosurgery supports granulation and debridement in
chronic wounds – clinical data and remittance spectro-
scopy measurement. Int J Dermatol 41:635-639
- Sherman RA (2002)
Maggot versus conservative debridement therapy for
the treatment of pressure ulcers. Wound Rep Regen
10:208-214
- Sherman RA (2003)
Maggot therapy for treating diabetic foot ulcers un-
responsive to conventional therapy. Diab Care 26: 446-
451
- Sherman RA, Wyle F, Vulpe M (1995)
Maggot therapy for treating pressure ulcers in spinal
cord injury patients. J Spinal Cord Med 18:71-74
- Courtenay M, Vhurch JCT, Ryan TJ (2000):
Larva therapy in wound management. J Royal Soc Med
93: 72-74
- Wayman J, Nirojogi V, Walker A, Sowinski A,
Walker MA (2000)
The cost effectiveness of larval therapy in venous
ulcers. J Tiss Viabil 10: 91
- Daeschlein G, Below H, Hoffmeister B, Jünger M,
Kramer A (2003):
Antibakterielle Effekte von Fliegenmaden (*Lucilia seri-
cata*) in vitro zur Wundbehandlung. ZfW Sonderband
24-25
- Weuffen W, Kramer A, Paetzelt H, Lüdde KH (1984)
Biologische Bedeutung von Thiocyanat und Schlußfol-
gerungen für die lokale Infektabwehr. In: Weuffen W,
Berencsi G, Gröschel D, Kemter BP, Kramer A, Krasilni-
koff AP, Handbuch der Antiseptik. Bd I/4, S 218-257
- Thomas S, Andrews AM, Hay NP, Bourgoise S (1999)
The anti-microbial activity of maggot secretions: results
of a preliminary study. J tiss viabil 9: 127-135
- Pavillard ER, Wright EA (1957)
An antibiotic from maggots. Nature 2: 916-917
- Dissemond J, Koppermann M, Esser S, Schultewolter T,
Goos M, Wagner SN (2002)
Therapie eines Methicillin-resistenten Staphylokokkus
aureus (MRSA) im Rahmen der Behandlung eines
chronischen Ulkus mittels Biochirurgie.
Hautarzt 53: 608-612
- Bonn D (2000)
Maggot therapy: an alternative of wound infection.
Lancet 356: 1174
- Prete PE (1997)
Growth effects of phaenicia sericata larval extracts on
fibroblasts: mechanism for wound healing by maggot
therapy. Life Sci 60: 505-51097

WundForum 3-4/2004
Forschung
Seiten 15-20

Taurolin®. Taurolidin. Chirurgische Spüllösung für die Lokalthherapie von intraabdominellen Infektionen (1988) Thomae (erhältlich beim BPI)

WundForum 1/2005
Forschung
Seiten 12-15

Goodman and Gilman (1980)
The Pharmacological Basis of Therapeutics.
6th Ed, MacMillan, New York, 977

Kramer A (1993)
Acriflavinumchlorid, Ethacridinlactat. In: Bruchhausen v.F, Ebel S, Frahm AW, Holzgrube U, Dannhardt G (Hrsg). Hagers Handbuch der Pharmazeutischen Praxis, Stoffe, Springer, Berlin, Bd 7, 65, 1105

<http://www.cdc.gov/niosh/rtecs/od481908.html>