Jahresbericht 2016

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Walter-Rathenau-Straße 49 A
17475 Greifswald

Direktor: Prof. Dr. med. Axel Kramer

Telefon: 03834 - 515540
Telefax: 03834 – 515541
e-mail: kramer@uni-greifswald.de

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Forschung 3
1.1 Drittmittelprojekte 3
1.2 Erlöse 3
2 Abgeschlossene Graduierungen 4
2.1 Habilitationen 4
2.2 Promotionen 4
2.3 Bachelorarbeiten 4
3 Gremientätigkeit der wissenschaftlichen Mitarbeiter 4
3.1 Universität 4
3.2 Mitgliedschaften in Fachgesellschaften und Fachvereinigungen 5
3.2 peer review-Gutachter für Zeitschriften 5
4 Öffentlichkeitsarbeit 5
4.1 Originalarbeiten 5
4.1.1 In Zeitschriften mit peer review 5
4.1.2 In Zeitschriften ohne peer review 6
4.2 Leitlinien etc 7
4.2.1 In Zeitschriften mit peer review 7
4.3 Übersichtsarbeiten und Editorials 8
4.3.1 In Zeitschriften mit peer review 8
4.3.2 In Zeitschriften ohne peer review 9
4.4 Herausgabe von Monographien 9
4.5 Buchbeiträge 9
4.6 Stellungnahmen, Leseranfragen, Interviews, Mitteilungen, Rezensionen Kommentare und Porträts 15
4.7 Abstracts 16
4.7.1 Mit peer review 16
4.9 Vorträge und Poster auf Fachkongressen bzw. Symposien 16
4.9.2 Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen 17
4.10. Durchführung von wissenschaftlichen Veranstaltungen 17

1 Forschung

1.1 Drittmittelprojekte

1. **ABIOZ** - Herstellung und Prüfung antimikrobiell beschichteter Implantat-Oberflächen mit hoher Zytokompatibilität; Europäische Fonds EFRE:
   Prof. Dr. med. A. Kramer; Dr. rer. nat. G. Müller; Laufzeit: 17.07.2015 – 31.07.2018; FKZ: TBI-V-1-059-VBW-020; Fördervolumen IHU: 490.845,00 €
2. **BioPolyMed** – Verbundprojekt polymerbasierte Einwegsysteme in der Intensivmedizin – Teilvorhaben Antimikrobielle Beschichtung, Prüfung auf Biokompatibilität und hygienische Bewertung des neuartigen Katheters; BMBF:
   Prof. Dr. med. A. Kramer; Dr. G. Müller; Laufzeit: 01.11.2015 - 31.10.2018; FKZ: 13XP5004B; Fördervolumen: 215.280,00 €
3. **Entwicklung** und Validierung von Testvorrichtungen zur biorelevanten Charakterisierung oraler Darreichungsformen mit toxischen Wirkstoffen - Teilprojekt Analytische Untersuchung zur Betriebssicherheit von Einweg-Freisetzungstestgeräten; Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi):
   PD Dr. rer. nat. H. Below; Laufzeit: 01.10.2015 – 30.09.2017; FKZ: ZF4033701AJ5; Fördervolumen: 240.000,00 €
4. **AHOI** – Patient im Boot: Aktivierung der Patienten, Pflegebedürftigen und Pflegenden für eine hygienebewusste Partizipation an der Infektionsprävention; Bundesministerium für Gesundheit (BMG), über Bundesverwaltungsamt:
   PD Dr. med. N.-O. Hübner; Laufzeit: 01.03.2016 - 11.02.2017; FKZ: ZMVI 1 2516ZPK679; Fördervolumen: 292.235,00 €
5. **CHEcK-UP** – Einsatz von Schutzhandschuhen bei der routinemäßigen Desinfektion patientennaher Kontaktflächen – unter hygienischen und personalschutzrechtlichen Konzeption; Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW):
   PD Dr. med. N.-O. Hübner; Laufzeit: 01.05.2015 - 29.02.2016; Fördervolumen: 52.150,00 €
6. **ELENA** – Empfindlichkeit Livestock-assoziierter Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (LA-MRSA) gegenüber Polyhexanid und anderen Antiseptika im Vergleich zu hospital acquired-MRSA (HA-MRSA) und community-aquired (CA-MRSA) Stämme; B. Braun Medical AG
   PD Dr. med. N.-O. Hübner; Laufzeit: 20.04.2016 - 31.12.2016; Fördervolumen: 20.000,00 €
7. **PRIME** – Einführung und Evaluation eines prästationären Screenings auf Multiresistente Erreger im MRE-Netzwerk Vorpommern Greifswald; Ministerium für Wirtschaft, Bau und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern
   PD Dr. med. N.-O. Hübner; Laufzeit: 01.04.2016-31.03.18; Fördervolumen: 149.998,02 €

1.2 Erlöse

1. Zusammenarbeit und Leistungsaustausch auf dem Gebiet der Krankenhaushygiene mit dem Kreiskrankenhaus Wolgast; Erlös: 6500,00 €, Laufzeit: 01.01. – 31.12.2016
2. Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Krankenhaushygiene mit der SZG Greifswald GmbH - Sicherstellung der hygienischen Bedingungen in der Zentralen Sterilgutversorgung; Erlös: 3758,17 €; Laufzeit: 01.01. -31.12.2016

3. Sicherstellung der hygienischen Bedingungen in der BDH-Klinik Greifswald; Erlös: 12565,86 €; Laufzeit: 01.01. - 31.12.2016
4. Beratungsleistungen im Bereich der Krankenhaus-/Praxishygiene mit Medical Service Greifswald GmbH; Erlös: 2440,06 €; Laufzeit: 01.01. - 31.12.2016
5. Beratungsleistungen im Bereich der Krankenhaus-/Praxishygiene mit dem MVZ I und II an der Universitätsmedizin Greifswald GmbH; Erlös: 300,00 €, Laufzeit: 01.01. – 31.12.2016
6. Beratungsleistungen im Bereich der Krankenhaus-/Praxishygiene mit der Universitätsmedizin Greifswald MVZ III GmbH; Erlös: 150,00 €, Laufzeit: 01.01. - 31.12.2016
7. Beratungsleistungen im Bereich der Krankenhaus-/Praxishygiene mit der KID Krankenhaus Informatik und Dienstleistungen GmbH an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität; Erlös: 675,00 €; Laufzeit: 01.09. – 31.12.2016
8. Mikrobiologische Untersuchungen auf MRSA (extern); Erlös: 1424,16 €; Laufzeit: 01.01. -31.12.2016

2 Abgeschlossene Graduierungen

2.1 Habilitationen

N.N.

2.2 Promotionen

Augustin, Lee-Ann: Untersuchungen zur Entwicklung eines In-vitro-Prüfmodells zum Nachweis der Reinigungswirkung und Schlussfolgerungen für die Wundreinigung

Geßner, Stephan: Alkoholresorption nach ethanolischer Händedesinfektion unter realen Arbeitsbedingungen bei zusätzlicher Alkoholabstinenz bzw. bei erlaubtem Alkoholkonsum

Kolbe, Claudia: Analyse der Situation der Krankenhaushygiene in Ghana während eines 3-monatigen Studienaufenthaltes

Kluge, Susanne: Genotoxitätsuntersuchung von atmosphärischem Niedertemperaturplasma anhand des Micronucleustests am angebrüteten Hühnerei

Müller, Thomas: Mikrobielle Belastung in einem OP ohne raumlufttechnische Anlage im Vergleich zwischen aseptischen und septischen Operationen

2.3 Bachelorarbeiten

N.N.

3 Gremientätigkeit der wissenschaftlichen Mitarbeiter

3.1 Universität

Kramer, A.: - Mitglied der Habilitationskommission
- Mitglied im Fakultätsrat

3.2 Mitgliedschaften in Fachgesellschaften und Fachvereinigungen

Below, H.:

- Gesellschaft Deutscher Chemiker
- Beirat „Umwelt und Gefahrstoffe“ der migema e.V.
- Fachgruppe Analytische Chemie
- Fachgruppe Angewandte Elektrochemie
- Fachgruppe Lebensmittelchemische Gesellschaft
- Arbeitskreis Chromatographie

Kramer, A.:

- Mitglied der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KINKO) beim Robert Koch-Institut
- Altpräsident der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene e.V.
- Gesellschaft für Hygiene und Umweltmedizin (GHU)
- Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
- Mitglied der Desinfektionsmittelkommission des VAH
- Österreichischen Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin
- stellv. Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Krankenhaushygiene
- Arbeitskreis Krankenhaus- und Praxishygiene der AWMF
- Berufsverband Deutscher Hygieniker (Fachärzte für Hygiene und Umweltmedizin) e.V.

Müller, G.:

- Deutsche Gesellschaft für Bindegewebsforschung e.V.

3.2 peer review-Gutachter für Zeitschriften

Kramer, A.:

- Skin Pharmacology and Applied skin Physiology
- Ophthalmologica
- International Journal Hygiene Environmental Health
- Hygiene und Medizin

4 Öffentlichkeitsarbeit

4.1 Originalarbeiten

4.1.1 In Zeitschriften mit peer review

Assadian O, Leaper DJ, Kramer A, Ousey KJ (2016) Can the design of glove dispensing boxes influence glove contamination? J Hosp Infect 94: 259-262 (IF 2.655)

Below H, Assadian O, Baguhl R, Hildebrandt U, Jäger B, Meissner K, Leaper DJ, Kramer A (2016) Measurements of chlorhexidine, p-chloroaniline, and p-chloronitrobenzene in saliva after mouth wash before and after operation with 0.2 % chlorhexidine digluconate in maxillofacial surgery: a randomised controlled trial. Brit J Oral Max Surg 10(30): 1-6. EPub 2016/10/30 (IF 1.237)

Bardorf MH, Jäger B, Boeckmans E, Kramer A, Assadian O (2016) Influence of material properties on gloves' bacterial barrier efficacy in the presence of microperforation. Am J Infect Contr 44(12): 1645-1649; DOI: 10.1016/j.ajic.2016.03.070 (IF 1.995)

Dittmann K, Dahms C, Kramer A, Cuny Ch, Cuypers B, Hübner N-O (2016) One Health-Ansatz in einem regionalen Netzwerk: Vorkommen von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus-Stämmen (MRSA) und ESBL (Extended-Spectrum ß-Lactamasen)-bildenden Bakterien in landwirtschaftlichen Nutztieren und bei Mitarbeitern der Betriebe in Mecklenburg-Vorpommern. Umwelt – Hygiene – Arbeitsmed 21(6): 289-295 (IF 0.200)

Gessner S, Below E, Diedrich S, Wegner C, Gessner W, Kohlmann T, Heidecke C-D, Bockholdt B, Kramer A, Assadian O, Below H (2016) Ethanol and ethyl glucuronide urine concentrations after ethanol-based hand antisepsis with and without permitted alcohol consumption. Amer J Infect Contr 44(9): 999-1003 (IF 2.206)

Hübner NO , Dittmann K, Henck V, Wegner C, Kramer A and for the Action Group Infection Prevention (AGIP). Epidemiology of multidrug resistant bacterial organisms and Clostridium difficile in German hospitals in 2014: Results from a nationwide one-day point prevalence of 329 German hospitals (2016). BMC Infect Dis 16: 467 (IF 2.690)

Hübner NO, Rubbert K, Pohrt U, Heidecke C, Partecke L, Kramer A (2016) Use of Reusable Textile Undergloves for Medical Procedures: A Feasibility Study. Zentralbl Chir 141(1): 62-67 (IF 1.048)

Kluge S, Bekeschus S, Bender C, Benkhai H, Sckell A, Below H, et al. (2016) Investigating the mutagenicity of a cold argon-plasma jet in an HET-MN model. PLoS ONE 11(9): e0160667 (IF 3.057)

Küster I, Kramer A, Bremert T, Langner S, Hosemann W, Beule AG (2016) Eradication of MRSA skull base ostitis by combined treatment with antibiotics and sinonasal irrigation with sodium hypochlorite. Eur Arch Oto-Rhino-L 273(7): 1951-1956 (IF 1.627)

Lührmann A, Matthes R, Kramer A (2016) Impact of cold atmospheric pressure argon plasma on antibiotic sensitivity of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains in vitro. GMS Hyg Infect Control 11: Doc17. DOI: 10.3205/dgkh000277 (IF 0.200)

Marschall P, Hübner N-O, Maletzki S, Wilke F, Dittmann K, Kramer A (2016) Attitudes and perceptions of health care workers in Northeastern Germany about multidrug-resistant organisms. Amer J Infect Contr 44(6): e91-e94 (IF 1.995)

Matthes R, Lührman A, Holtfreter S, Kolata J, Radke D, Hübner NO, Assadian O, Kramer A (2016) Antibacterial activity of cold atmospheric pressure argon plasma against 78 genetically different (meca, luk-p, agr or capsular polysaccharide type) Staphylococcus aureus strains. Skin Pharmacol Physiol 29(2): 83-91 (IF 2.488)

Seifert J, Frank M, Köln T, Beniers K, Kramer A, Ekkernkamp A, Gümbel D (2016) Epidemiologie multiresistenter Erreger bei Auslandsreisenden. Unfallchirurg 119: 217-224 (IF 0.581)

Welk A, Memarzadeh Zahedani M, Beyer C, Kramer A, Müller G (2016) Antibacterial and antiplaque efficacy of a commercially available octenidine-containing mouthrinse Clinical Oral Investigations 20(7): 1469-1476 (IF 2.207)

4.1.2 In Zeitschriften ohne peer review

Kramer A, Heidecke C-D (2016) Der Patient gehört ins Boot. kma guide 21: 94-96

4.2 Leitlinien etc.

4.2.1 In Zeitschriften mit peer review

Abele-Horn M, Al-Nawas B, Blacky A, Brühl P, Chaberny IF, Dobermann UH Eikmann T, Erhard H, Eschberger D, Greslehner A, Greitbauer M, Grimme C, Gruber B, Hoyme UB, Hübner N-O, Jäkel C, Jürgens C, Klein HH, Kramer A, Lemm F, Luckhaupt H, Müller W, Novotny A, Piechota H, Pitten F-A, Pletz M, Plößer P, Reinecke V, Rethwilm A, Reydelet J, Roth B, Schilling M, Schneider A, Schulz H-J, Schulz-Schaeffer W, Seifert J, Studtmann V, Sunderdieck U, Suger-Wiedeck H, Wagner M (Arbeitskreis Krankenhaus- und Praxishygiene der AWMF – AWMF-Register-Nr. 029/023, S1-Leitlinie) (2016) Hygienische Aufbereitung. Hyg Med 41(1/2): 9-15 (IF 0.200)

Abele-Horn M, Al-Nawas B, Arvand M, Blacky A, Brühl P, Chaberny IF, Dobermann UH Eikmann T, Erhard H, Eschberger D, Greslehner A, Greitbauer M, Gruber B, Hedtmann A, Hoyme UB, Jäkel C, Jürgens C, Keppler O, Klein HH, Kramer A, Lemm F, Luckhaupt H, Müller W, Novotny A, Piechota H, Pitten F-A, Pletz M, Plößer P, Reinecke V, Reydelet J, Schneider A, Schulz H-J, Schulz-Schaeffer W, Seifert J, Studtmann V, Sunderdieck U, Suger-Wiedeck H, Wagner M (Arbeitskreis Krankenhaus- und Praxishygiene der AWMF – AWMF-Register-Nr. 029/032, S1-Leitlinie) (2016) Hygieneanforderungen bei ausgewählten respiratorisch übertragbaren Infektionserkrankungen (aeroge und Tröpfchen. Hyg Med 41(9): 221-226 (IF 0.200)

Abele-Horn M, Al-Nawas B, Arvand M, Blacky A, Brühl P, Chaberny IF, Dobermann UH Eikmann T, Eschberger D, Greslehner A, Greitbauer M, Hedtmann A, Hoyme UB, Jäkel C, Jürgens C, Keppler O, Klein HH, Kramer A, Lemm F, Luckhaupt H, Müller W, Novotny A, Piechota H, Pitten F-A, Pletz M, Plößer P, Reinecke V, Reydelet J, Schneider A, Schulz H-J, Schulz-Schaeffer W, Seifert J, Studtmann V, Sunderdieck U, Suger-Wiedeck H, Wagner M (Arbeitskreis Krankenhaus- und Praxishygiene der AWMF – AWMF-Register-Nr. 029/015, S1-Leitlinie) (2016). Hygienemaßnahmen bei intravasalen Punktionen und intravasaler Medikamentenappplikation. Hyg Med 41(9): 227-229 (IF 0.200)

Abele-Horn M, Al-Nawas B, Arvand M, Blacky A, Brühl P, Chaberny IF, Dobermann UH Eikmann T, Eschberger D, Greslehner A, Gruber B, Greitbauer M, Hedtmann A, Hoyme UB, Jäkel C, Jürgens C, Keppler O, Klein HH, Kramer A, Lemm F, Luckhaupt H, Müller W, Novotny A, Piechota H, Pitten F-A, Pletz M, Plößer P, Reinecke V, Reydelet J, Schneider A, Schulz H-J, Schulz-Schaeffer W, Seifert J, Studtmann V, Sunderdieck U, Suger-Wiedeck H, Wagner M (Arbeitskreis Krankenhaus- und Praxishygiene der AWMF – AWMF-Register-Nr. 029/027, S2k-Leitlinie) (2016). Händedesinfektion und Händehygiene. Hyg Med 41(10): 254-270 (IF 0.200)

Kramer A, Briesch H, Christiansen B, Löffler H, Perlitz C, Reichardt C (2016) Händehygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI). Bundesgesundheitsbl 59: 1189-1220 (IF 1.499)

Exner M, Engelhart S, Hübner NO, Kramer A (2016) Empfehlung zum Kapazitätsumfang für die Betreuung von Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen durch Krankenhaushygieniker/innen. Bundesgesundheitsbl 59: 1183-1188 (IF 1.499)

4.3 Übersichtsarbeiten und Editorials

4.3.1 In Zeitschriften mit peer review

Assadian O, Blacky A, Fink K, Hirschmann H, Kramer A – für die Österreichische Gesellschaft für Krankenhaushygiene (2016) Betriebliche medizinische Abfälle in Arzt- und Zahnarztpraxen in Österreich – eine Umfrage zur Entsorgung. Hyg Med 41(9): D139-143 (IF 0.200)

Engelhart St, Exner M, Hübner N-O, Kramer A (2016) Empfehlung der Kommisssion für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI): Kapazitätsumfang für die Betreuung von Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen durch Krankenhaushygieniker/innen. Hyg Med 41(12): 311-316 (IF 0.200)

Exner M, Nissing W, Behringer K, Engelhart St, Pleischl St, Koch Ch, Trautmann M, Kramer A, Walger P, Martiny H, Jatzwauk L - Erstellt im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Krankenhaushygiene (2016) Gesundheitliche Bedeutung, Prävention und Kontrolle Wasser-assoziierter Pseudomonas aeruginosa-Infektionen. Hyg Med 41(Suppl 2): 3-32 (IF 0.200)

Hübner NO, Schwebke I, Kramer A (2016) Wirkstoffe der alkoholischen Händedesinfektionsmittel – ein Beitrag zum Internationalen Tag der Händehygiene. Epid Bull 17: 143-146 (IF 0.200)

Khattak RM, Ittermann T, Nauck M, Below H, Völzke H (2016) Monitoring the prevalence of thyroid disorders in the adult population of Northeast Germany. Population Health Metrics.14: 39. Epub 2016/11/12 (IF 2.768)

Kramer A, Harnoss JC, Heudorf U, Heidecke CD, Maier S, Pochhammer J (2016) Maßnahmen der Basishygiene zur Prävention von Surgical Site Infections (SSI). Zentralbl Chir 141(5): 493-496 (IF 0.638)

Kramer A, Harnoss JC, Walger P, Heidecke CD, Schreiber A, Maier S, Pochhammer J (2016) Hygiene in der Allgemein- und Viszeralchirurgie – Fachspezifische Maßnahmen zur Prävention von Surgical Site Infections (SSI). Zentralbl Chir 141(6): 591-596 (IF 0.638)

Kramer A (2016) Neue Leitlinien für die Händehygiene. Synapse 5: 6-7 (IF 2.026)

Kramer A (2016) Händehygiene. Hyg Med 41(10): 272-273 (IF 0.200)

Kramer A, Bartels C, Ansorg J, Seifert J (2016) Verantwortlichkeit und Aufgaben von Hygienebeauftragten Ärzten. Passion Chirurgie Q1: 20-24 (IF 0.200)

Kramer A, Bartels C, Hoffmann R, Ansorg J (2016) Verantwortung hygienebeauftragter Ärzte für die Prävention nosokomialer Infektionen. Trauma Berunfskrankh 18(Suppl 3): 214-221 (IF 0.200)

Kramer A, Heidecke C-D (2016) Prävention postoperativer Wundinfektionen. Management & Krankenhaus 3(Suppl): 22-23 (IF 0.200)

Pochhammer J, Harnoss J-C, Walger P, Heidecke C-D, Maier S, Kramer A (2016) Vermeidung postoperativer Wundinfektionen. Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date 4: 241–255 (IF 0.200)

Weiss M, Daeschlein G, Kramer A, Burchardt M, Brucker S, Wallwiener D, Stope MB (2016) Virucide properties of cold atmospheric plasma for future clinical applications. J Med Virol; DOI:10.1002/jmv.24701

Willy C,Stichling M, · Müller M, Gatzer R, Kramer A, Back DA,· Vogt D (2016) Akute Maßnahmen beim „limb salvage“-Prozedere Teil 2 - Debridement, Lavagetechniken und antiinfektiöse Strategien. Unfallchirurg · 119: 388-399. DOI 10.1007/s00113-016-0178-0 (IF 0.581)

4.3.2 In Zeitschriften ohne peer review

Bender C, Kramer A (2016) Behandlung von Wundheilungsstörungen beim Haustier mit kaltem Atmosphärendruckplasma. Tierärztl Umschau 71: 262-268 (IF 0.079)

Jung S, Richter H, Darvin M, Schanzer S, Kramer A, Patzelt A, Meinke MC, Lademann J (2016) Changes of the skin barrier and bacterial colonization after hair removal by clipper and by razor. J Biomed Photonics & Eng 2(2): 1-7; DOI: 10.18287/JBPE16.02.020303 (IF 0.200)

Kramer A (2016) Wundantiseptik – Evidenz, Indikationen, Wirkstoffauswahl und Perspektiven. ars medici 9: 419-424 (IF 0.200)

Kramer A (2016) The importance of suture material. Europ Hosp 25(5): 32 (IF 0.200)

4.4 Herausgabe von Monographien

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) (April 2016) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 34. Ergänzungslieferung, 97 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) (April 2016) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 35. Ergänzungslieferung, 90 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) (April 2016) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 36. Ergänzungslieferung, 90 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) (Dezember 2016) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 37. Ergänzungslieferung, 107 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3

Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) (2016) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage, 869 Seiten (ISBN 978-3-437-22312-9)

4.5 Buchbeiträge

Assadian O, Eberlein Th, Kramer A (2016) Deviceassoziierte und nosokomiale Infektionen mit fachübergreifender Bedeutung - Wundinfektionen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 309-313

Assadian O, Assadian A, Kramer A (2016) Rolle der Hygiene in Qualitätsmanagement-Systemen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene - Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 749-752

Baudisch Ch, Krüger W, Kramer A, Below H, Koburger T (2016) Hygiene der Innenraumluft - Mikrobielle Belastungen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und

Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 807-809

Behrens-Baumann W, Pleyer U, Kramer A, Clemens St (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Ophthalmologie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 421-432

Daeschlein G, Platz Th, Kiefer-Trendelenburg Th, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Rehabilitationseinrichtungen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 460-466

Dornquast T, Wander K, Kramer A (2016) Herstellung aseptischer Arzneimittel in der Apotheke. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 612-615

Groß R, Kramer A, Heudorf U (2016) Infektionsschutz und Hygiene im ambulanten Heimbereich - Rettungsdienst und Krankentransport sowie Sanitätsdienst. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 659-665

Gründling M, Kuhn S-O, Meissner K, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Intensivmedizin. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 380-386

Harnoß J-C, Kramer A, Weimann A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Infektionsprävention durch Probiotika. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 350-352

Hinz P, Kramer A, Frank M, Ekkernkamp A (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Unfallchirurgie und Traumatologie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 110-111

Hübner N-O, Wendt C (2016) Erregerbezogene Epidemiologie und Prävention nosokomialer Infektionen - Bakterielle Infektionen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 230-246

Hübner N-O, Simon A, Kramer A (2016) Erregerbezogene Epidemiologie und Prävention nosokomialer Infektionen - MRSA, VISA und VRSA. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 246-253

Hübner N-O, Kramer A (2016) Erregerbezogene Epidemiologie und Prävention nosokomialer Infektionen - Multiresistente gramnegative Bakterien (MRGN). In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 253-256

Hübner C, Hübner N-O, Wilke F, Fleßa St (2016) Nosokomiale Infektionen aus wirtschaftlicher Sicht. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 697-700

Kampf G, Kramer A (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Händehygiene. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 11-15

Koch St, Schulz-Schaffer WJ, Bockholdt B, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Pathologie, Neuropathologie, Rechtsmedizin und Anatomie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 499-504

Kocher Th, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Mund- und Zahnpflege. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 446-447

Kohlmann Th, Hübner N-O, Assadian O (2016) Erregerbezogene Epidemiologie und Prävention nosokomialer Infektionen - Biostatische Modelle zur Erfolgsbewertung von Interventionen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 182-185

Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (2016) Hygienische Aufgabenstellungen in medizinischen und sozialen Einrichtungen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 1-3

Kramer A, Exner M, Assadian O (2016) Historische Entwicklung der Strategien zur Verhütung und Bekämpfung nosomialer Infektionen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 3-8

Kramer A, Assadian O (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Antiseptik. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 15-24

Kramer A, Assadian O, Koburger T, Ryll S (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Flächendesinfektion und desinfizierende Reinigung. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 47-56

Kramer A, Assadian O, Wilhelm M (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Konsequenzen der Nutzen-Risiko-Bewertung von Desinfektionswirkstoffen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 62-95

Kramer A, Assadian O, Pitten F-A, Heeg P (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Isolierung und Distanzierung. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene –

Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 125-132

Kramer A, Hübner N-O (2016) Erregerbezogene Epidemiologie und Prävention nosokomialer Infektionen - Noro- und Rotavirusinfektionen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 228-230

Kramer A, Ryll S, Assadian O (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Persönliche Hygiene von Patient und Personal. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 340-344

Kramer A, Ryll S, Assadian O (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Allgemeine und spezielle Pflege. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 344-348

Kramer A, Maier St, Heidecke C-D, Kampf G, OIdhafer K (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Prävention von SSI in der Chirurgie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 354-364

Kramer A, Zygmunt M (2016)) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Gynäkologie und Geburtshilfe. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 389-395

Kramer A, Ryll S, Behrens-Baumann W (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Standard zur Augenpflege bei Krankenhauspatienten. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 432-433

Kramer A, Lippert R (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Zahnarztpraxis. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 474-485

Kramer A, Wicker S (2016) Sofortmaßnahmen nach akzidenteller Kontamination. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 511-551

Kramer A, Ryll S (2016) Hygiene und Infektionsschutz im medizinischen Ver- und Entsorgungsbereich – Bettenaufbereitung. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 564-568

Kramer A, Exner M, Dyck A (2016) Hygiene und Infektionsschutz im medizinischen Ver- und Entsorgungsbereich – Wassersicherheit und Wassersicherheitsplan. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 590-595

Kramer A, Wander K, Ryll S (2016) Hygienischer Umgang mit Arzneimitteln auf der Station - Allgemeine Grundsätze. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 609-610

Kramer A, Heiden J-U, Below H (2016) Nachhaltigkeit und Umweltschutz in medizinischen und sozialen Einrichtungen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 625-628

Kramer A, Assadian O (2016) Versuchstierhaltung. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 628-641

Kramer A, Assadian O, Bobrowski Ch, Zygmunt M (2016) Sicherheitskultur in der Krankenhaushygiene. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 684-687

Kramer A, Assadian O, Exner M, Simon A (2016) Organisation der Krankenhaushygiene. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 707-712

Kramer A, Assadian O, Simon A, Ryll S, Wendt M, Heidecke C-D (2016) Einbeziehung des Patienten und seiner Angehörigen in die Infektionsprävention. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 752-769

Kramer A, Assadian O, Below H, Ebbecke B, Krause W, Böhmer H, Dornquast T (2016) Bau- und raumhygienische Anforderungen – Übergreifende hygienische Anforderungen an Bau und Ausstattung. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 770-774

Kramer A, Geßner S, Piechota H (2016) Infektionsschutz durch Hygiene in stationären und ambulanten urologischen Einrichtungen. In: Michel MSt, Thoroff JW, Janetschek G, With M (Hrsg) Die Urologie. Springer, Berlin: 2099-2121 (ISBN: 978-3-642-39939-8)

Kramer A, Pitten F-A, Assadian O, Below H, Dornquast T (2016) Bau- und raumhygienische Anforderungen – Pflegeeinheit. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 774-778

Kramer A, Assadian O, Ebbecke B, Krause W (2016) Bau- und raumhygienische Anforderungen – Medizinische und zahnmedizinische Praxen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 778-781

Kramer A, Wendt M, Assadian O, Zach M, Lippert H (2016) Bau- und raumhygienische Anforderungen – Klinische Operationszentren. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 781-789

Kramer A, Flanke St, Barth F mit einem Beitrag von Kalunga Peters A und Labs E (2016) Beleuchtung und Ambiente. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 794-803

Kramer A, Baudisch Ch, Pitten F-A, Below H, Dornquast T (2016) Hygiene der Innenraumluft - Chemische Belastungen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 804-806

Kramer A, Matthes R, Bekeschus S, Bender C, Napp M, Lademann O, Weltmann KD (2016) Aktueller und perspektivischer Einsatz kalter Plasmen aus hygienischer Indikation In: Metelmann H-R, von Woedtke Th, Weltmann K-D (Hrsg) Plasmamedizin – Kaltplasma in der medizinischen Anwendung. Springer, Berlin Heidelberg: 137-155. DOI: 10.1007/978-3-662-52645-3_14 (ISBN: 978-3-662-52644-6)

Kuhn S-O, Gründling M, Meissner K, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Anästhesie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 386-389

Külpmann R, Kramer A, Assadian O (2016) Hygiene und Infektionsschutz im medizinischen Ver- und Entsorgungsbereich – Arbeits- und Infektionsschutz durch RLTA. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 573-581

Küster H, Heckmann M, Beyersdorff A, Ryll S, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen - Umgang mit Muttermilch und Frauenmilchspenden. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 411-418

Lademann J, Kramer A, Lademann O, Weltmann K-D (2016) Stimulation der Penetration topisch applizierter Substanzen durch Wechselwirkung von körperwarmen Plasmen mit der Haut. In: Metelmann H-R, von Woedtke Th, Weltmann K-D (Hrsg) Plasmamedizin – Kaltplasma in der medizinischen Anwendung. Springer, Berlin Heidelberg: 177-183. DOI: 10.1007/978-3-662-52645-3_14 (ISBN: 978-3-662-52644-6)

Löffler H, Kramer A (2016) Dermatologie und Venerologie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 454-460

Luckhaupt H, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – HNO-Heilkunde. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 418-421

Metelmann H-R, Metelmann C, Kramer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 487-492

Pitten F-A, Kramer A, Reißhauer A (2016) Infektionsschutz und spezielle Hygienemaßnahmen in klinischen Disziplinen – Physiotherapie. In: Kramer A,

Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 470-474

Rudolph P, Kramer A, König K (2016) Hygiene und Infektionsschutz im medizinischen Ver- und Entsorgungsbereich - Sterilgutversorgungsabteilung (ZSVA). In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 552-560

Rudolph P, Dörflinger I, Kramer A (2016) Hygiene und Infektionsschutz im medizinischen Ver- und Entsorgungsbereich – Eigenkontrolle der Struktur- und Prozessqualität. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 561

Ryll S, Kramer A (2016) Dezentrale Zubereitung und Verabreichung von CMR-Arzneimitteln. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 610-611

Ryll S, Kramer A (2016) Zubereitung von Mischinfusionen für Neonaten. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 611-612

Trautmann M, Kramer A (2016) Deviceassoziierte und nosokomiale Infektionen mit fachübergreifender Bedeutung - Injektionen und Punktionen. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 286-289

Wicker S, Kramer A, Pitten F-A (2016) Antimikrobielle und antiinfektiöse Maßnahmen - Impfprophylaxe und Personalschutz. In: Kramer A, Assadian O, Exner M, Hübner N-O, Simon A (Hrsg) Krankenhaus- und Praxishygiene – Hygienemanagement und Infektionsprävention in medizinischen und sozialen Einrichtungen. Urban & Fischer, München, 3. Auflage: 132-136

4.6 Stellungnahmen, Leseranfragen, Interviews, Mitteilungen, Rezensionen Kommentare und Porträts

Bekeschus S, Schmidt A, Napp M, Kramer A, Kerner W, von Woedtke T, Wende K, Hasse S, Masur K (2016) Distinct cytokine and chemokine patterns in chronic diabetic ulcers and acute wounds. Exp Dermatol 27; PubMed:27673417; DOI:10.1111/exd.13215 (IF 2.675)

Kramer A (2016) MRSA-Diagnostik nach Kontakt mit MRSA-Träger? (Frage 8094) consilium infectiorum Dermatologie 32: 18 (IF 0.200)

Kramer A (2016) Gefährdung der OP-Hygiene durch Tragen von Modeschmuck. (Frage 8094) consilium infectiorum Dermatologie 33: 15-16 (IF 0.200)

Kramer A (2016) Hygienische Bewertung des Händeschüttelns/Handgebens? (Frage 8484) consilium infectiorum 46: 18-20 (IF 0.200)

Kramer A (2016) Sind Slipeinlagen generell unhygienisch (Frage 8625) consilium infectiorum 49: 9-11 (IF 0.200)

Kramer A (2016) Tragen von Armbanduhren und Schmuck auf Station und im Operationssaal (Frage 8733) consilium infectiorum 49: 15-16 (IF 0.200)

4.7 Abstracts

4.7.1 Mit peer review

Below H, Baguhl R, Zahedani M, Rabe A, Gesell Salazar M, Völker U, Kramer A, Welk A (2016) Hat die Verwendung des Lactoperoxidase-thiocyanat-Wasserstoffperoxid-Systems eine Zukunft in der Entwicklung von Antiseptika und Desinfektionsmitteln? Hyg Med 41(Suppl): 23

Dahms C, Hübner N-O, Cuny C, Kossow A, Mellmann A, Dittmann K, Kramer A (2016) Vorkommen von MRSA und ESBL-bildenden E. coli in landwirtschaftlichen Nutztieren und Mitarbeitern in Mecklenburg-Vorpommern. Hyg Med 41(Suppl): 40

Dittmann K, Gatermann SG, Kramer A, Noll I, Wendt C, Hübner N-O, Kaase M (2016) Risikofaktoren multiresistenter gramnegativer Bakterien in Deutschland (REMIND). Hyg Med 41(Suppl): 41

Hoffmann W, Gebauer A, Gerlich M, Piegsa J, Strohbach A-K, Schäfer C, Dinse S, Kramer A (2016) Wiederbesiedlung mit MRSA? – Ergebnisse einer Langzeitkontrolle. Hyg Med 41(Suppl): 41

Hoffmann W, Gebauer A, Gerlich M, Piegsa J, Strohbach A-K, Schäfer C, Kramer A (2016) Hygienemanagement im regionalen Kontext – Ergebnisse der HARMONIC-Studie. Hyg Med 41(Suppl): 44 (IF 0.200)

Kluge S, Bekeschus S, Bender C, Benkhai H, Sckell A, Below H, Stope MB, Kramer A (2016) Investigating the mutagenicity of a cold argon-plasma jet in an HET-MN model. PLoS ONE 11(9): e0160667. doi: 10.1371/journal.pone.0160667 (IF 3.057)

Kramer A, Mittelmeier W (2016) HICARE – Gesundheitsregion Ostseeküste, Aktionsbündnis gegen multiresistente Erreger – Bilanz und Perspektive. Hyg Med 41(Suppl): 39 (IF 0.200)

Kramer A (2016) New findings and results on the use of antiseptics on wounds. JWC (Suppl): 13-14 (IF 1.205)

Schwendler M, Begunk R, Claus F, Hübner C, Dittmann K, Wilke F, Hübner N-O, Kramer A (2016) MEracl: Ambulante MRSA-Sanierung bei Patienten mit chronischen Wunden – klinische und gesundheitsökonomische Ergebnisse. Hyg Med 41(Suppl): 43 (IF 0.200)

Tellez Sanz M, Hübner N-O, Kramer A (2016) Evaluierung der Verordnung von Antibiotika bei Zahnärzten in Mecklenburg-Vorpommern – die RELEVANZ-Studie. Hyg Med 41(Suppl): 42 (IF 0.200)

4.9 Vorträge und Poster auf Fachkongressen bzw. Symposien

Below H, Baguhl R, Zahedani M, Rabe A, Gesell Salazar M, Völker U, Kramer A, Welk A (2016) Hat die Verwendung des Lactoperoxidase-Thiocyanat-Wasserstoffperoxid-Systems eine Zukunft in der Entwicklung von Antiseptika und Desinfektionsmitteln? 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Dahms C, Hübner N-O, Cuny C, Kossow A, Mellmann A, Dittmann K, Kramer A (2016) Vorkommen von MRSA und ESBL-bildenden E. coli in landwirtschaftlichen Nutztieren und Mitarbeitern in Mecklenburg-Vorpommern. 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Dittmann K, Gatermann SG, Kramer A, Noll I, Wendt C, Hübner N-O, Kaase M (2016) Risikofaktoren multiresistenter gramnegativer Bakterien in Deutschland (REMIND). 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Hoffmann W, Gebauer A, Gerlich M, Piegsa J, Strohbach A-K, Schäfer C, Dinse S, Kramer A (2016) Wiederbesiedlung mit MRSA? – Ergebnisse einer Langzeitkontrolle. 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Hoffmann W, Gebauer A, Gerlich M, Piegsa J, Strohbach A-K, Schäfer C, Kramer A (2016) Hygienemanagement im regionalen Kontext – Ergebnisse der HARMONIC-Studie. Hyg Med 41(Suppl): 44Kramer A (2016) Dienstkleidung, Bereichskleidung – ein krankenhaushygienisches Randthema oder doch mehr? 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Kramer A, Mittelmeier W (2016) HICARE – Gesundheitsregion Ostseeküste, Aktionsbündnis gegen multiresistente Erreger – Bilanz und Perspektive. 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Kramer A (2016) Schwerpunkte der Infektionsprävention in der Zahnarztpraxis und damit verbundene Kosten. 17. Halberstädter Fortbildungsabend für Zahnärzte und Ärzte, Halberstadt, 20.04.

Kramer A (2016) New findings and results on the use of antiseptics on wounds. 1st International Skin Integrity & Infection Prevention Conference, UK, Huddersfield, 27.-28.06.

Kramer A (2016) Wundantiseptik und Wundspüllösungen – Evidenz, Indikation, Wirkstoffauswahl und Perspektive – Der Teufel steckt im Detail. Satellitensymposium der BGW Haut und Hygiene: Gefahr erkannt – Gefahr gebannt. Köln, 24.11.

Kramer A (2016) Umsetzung der Bundle-Strategie zur Prävention einer SSI. 198. Tagung der Vereinigung NordDeutscher Chirurgen. Hamburg, 24.-26.11.

Rabe A, Below H, Gesell Salazar M, Memarzadeh Zahedani M, Fuchs S, Völker U, et al. (2016) Metaproteomics Reveals Dynamics of the Human Oral Microbiome Under Treatment Interfaculty (Poster). International Association For Dental Research 94th General Session; Republic of Korea, Seoul, 22.06. In: J Dent Res 95 (Special Issue B)

Schwendler M, Begunk R, Claus F, Hübner C, Dittmann K, Wilke F, Hübner N-O, Kramer A (2016) MEracl: Ambulante MRSA-Sanierung bei Patienten mit chronischen Wunden – klinische und gesundheitsökonomische Ergebnisse: 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04.

Tellez Sanz M, Hübner N-O, Kramer A (2016) Evaluierung der Verordnung von Antibiotika bei Zahnärzten in Mecklenburg-Vorpommern – die RELEVANZ-Studie. 13. Kongress für Krankenhaushygiene, Berlin, 10.-13.04

Welk A, Memarzadeh Zahedani M, Baguhl R, Patjek S, Kramer A, Below H Antibacterial and antiplaque efficacy of a Lactoperoxidase-Thiocyanate-Hydrogen-Peroxide-System-Containing Lozenge (Poster) International Association For Dental Research 94th General Session; Republic of Korea, Seoul, 23.06. In: J Dent Res 95 (Special Issue B):

4.9.2 Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen

Kramer A, Sümnicht B (2016) 5. E-Learning-Grundkurs für Hygienebeauftragte Ärztinnen/Ärzte (HBÄ) an der Universitätsmedizin Greifswald (11 Teilnehmer)

4.10. Durchführung von wissenschaftlichen Veranstaltungen

Kramer A, Ryll S (2016) 12. Greifswalder Hygienetag. Greifswald, 18.05. (130 Teilnehmer)