Jahresbericht 2019

Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Direktor: Prof. Dr. med. Axel Kramer

Sauerbruchstraße, 17475 Greifswald

Inhaltsverzeichnis

Seite

1 Forschung ... 3
1.1 Drittmittelprojekte ... 3
2 Erlöse ... 3
2.1 Beratungsleistungen im Bereich der Krankenhaus- und Praxishygiene ... 3
2.1 Dienstleistungen ... 3
3 Abgeschlossene Graduierungen ... 4
3.1 Promotionen ... 4
4 Gremientätigkeit der wissenschaftlichen Mitarbeiter ... 4
4.1 Universität ... 4
4.2 Mitgliedschaften in Fachgesellschaften und Fachvereinigungen ... 4
4.3 Redaktionelle Mitarbeit in Fachzeitschriften ... 5
5 Öffentlichkeitsarbeit ... 5
5.1 Originalarbeiten ... 5
5.1.1 In Zeitschriften mit peer review ... *5*
5.2 Leitlinien etc. ... 9
5.2.1 In Zeitschriften mit peer review ... *9*
5.3 Übersichtsarbeiten und Editorials ... 10
5.3.1 In Zeitschriften mit peer review ... *10*
5.4 Herausgabe von Monographien ... 10
5.5 Buchbeiträge ... 121
5.6 Stellungnahmen, Leseranfragen, Interviews, Mitteilungen, Rezensionen Kommentare und Porträts ... 12
5.8 Vorträge und Poster auf Fachkongressen bzw. Symposien ... 12
5.9 Eingeladene Vorträge und Poster auf Fachkongressen bzw. Symposien ... 132
5.10 Vorträge auf Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen ... 15
5.11 Durchführung von Weiterbildungen ... 15

1 Forschung

1.1 Drittmittelprojekte

1. **PraeBea** – Verbundprojekt: Interaktives Feedbacksystem zur Händedesinfektion in der stationären Intensivpflege; Teilvorhaben Hygienewissenschaftliche Kompetenz und klinische Testung. BMBF: Prof. Dr. med. A. Kramer; Laufzeit 01.04.2017 – 31.03.2020; FKZ: 16SC7748; Fördervolumen: 219.055,20 €
2. **SPENDE** – Studie zur qualitativen und quantitativen Analyse des Mikrobioms der Hand nach regelmäßig beruflich durchgeführter hygienischer Händedesinfektion. Rudolf Schülke Stiftung; Laufzeit: Laufzeit: 01.07.2018 - 30.06.2019 Fördervolumen: 1500,00 €
3. **Zwanzig20** – Verbundprojekt: Advanced UV for Life – NanUVsept; TP2; Teilvorhaben UVA triggerbare, mit Desinfektionsmittel beladene Nanocarrier zur Antiseptik des follikulären Erregerreservoirs. BMBF: Prof. Dr. med. A. Kramer; Laufzeit 01.09.2018 - 31.08.2021; FKZ: 03ZZ0142B; Fördervolumen: 360.554,40 €
4. **VIMRE** - Verbundprojekt: Verhinderung der Infektion mit multiresistenten Erregern über In-vivo-UVC-Bestrahlung, Teilvorhaben Ermittlung der antibakteriellen UVC-Wirkung (ABUVC); BMBF: Prof. Dr. med. A. Kramer; Laufzeit 01.07.2019 - 31.12.2021; FKZ: 03ZZ0146A; Fördervolumen: 134.000,00 €

2 Erlöse

2.1 Beratungsleistungen im Bereich der Krankenhaus- und Praxishygiene

1. Kreiskrankenhaus Wolgast: 6.500,00 €
2. BDH-Klinik Greifswald: 5.316,37 €
3. Medical Service Greifswald GmbH - Neue Mensa: 2.364,00 €
4. Servicezentrum Greifswald GmbH:
    - Zentrale Sterilgutversorgung: 6.324,75 €
    - Innerbetrieblicher Krankentransport, Modul- und Menüerfassungsassistenten:
5. KID Informatik und Dienstleistungen Greifswald GmbH: 1.436,50 €
6. HKS Rettungsdienst Greifswald GmbH: 899,50 €

2.1 Dienstleistungen

1. Abstrichuntersuchung auf MRSA (1x privat): 14,45 €
2. Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten: 647,74 €

Gesamterlöse: 23.503,31 €

3 Abgeschlossene Graduierungen

3.1 Promotionen

Lemanski, Sandra (Dr. rer. nat.)**:** Subjektive Stresserleben und dessen objektive Erfassung mittels des Antioxidativen Potentials (gemeinsame Betreuung mit der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Prof. Bornewasser)

Lührmann, Anne (Dr. med.)**:** Einfluss von körperwarmem Atmosphärendruck-Argon-Plasma auf die Antibiotikaempfindlichkeit von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus-Stämmen in vitro

Patjek, Sebastian (Dr. med. dent.)**:** Zur Wirksamkeit des Lactoperoxidase-Systems in einem Mundpflegeprodukt (gemeinsame Betreuung mit OA A. Welk, Poliklinik für Zahnerhaltung, Parodontologie, Endodontologie, Präventive Zahnmedizin und Kinderzahnheilkunde)

Schuler, Hannes (Dr. med.)**:** Mikrobielle und partikuläre Belastung der Raumluft unter turbulenzarmer Verdrängungsströmung sowie Mischlüftung während des OP-Betriebs

4 Gremientätigkeit der wissenschaftlichen Mitarbeiter

4.1 Universität

Kramer, A.:

- Mitglied der Habilitationskommission

4.2 Mitgliedschaften in Fachgesellschaften und Fachvereinigungen

Below, H.:

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

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
- Mitglied der 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.
- Mitglied im Beirat der Schülke Stiftung
- Invited Professor Postgraduate School an der Tokyo Healthcare University

Müller, G.:

- Deutsche Gesellschaft für Bindegewebsforschung e.V.

4.3 Redaktionelle Mitarbeit in Fachzeitschriften

Kramer, A:

- Editor in chief: German Medical Sciences (GMS) Hygiene and Infection Control
- Editor: Hygiene und Medizin
- Editorial Board: International Journal of Hygiene and Environmental Medicine
- Editorial Board: Wound Medicine
- Editorial Advisory Board: The Open Antimicrobial Agents Journal
- Editorial Advisory Board: Journal of Wound Healing
- International scientific board: German Wound Journal
- Expert scientific board: Consilium Infectiorum

5 Öffentlichkeitsarbeit

5.1 Originalarbeiten

5.1.1 In Zeitschriften mit peer review

Assadian O, Ousey KJ, Daeschlein G, Kramer A, Parker C, Tanner J, Leaper DJ (2019) Effects and safety of atmospheric low-temperature plasma on bacterial reduction in chronic wounds and wound size reduction: A systematic review and meta-analysis. INT WOUND J 12. DOI: 10.1111/iwj.12999 (IF 2.380)

Bruno G, Heusler T, Lackmann J, von Woedtke T, Weltmann K, Wende K (2019) Cold physical plasma-induced oxidation of cysteine yields reactive sulfur species (RSS) Clinical Plasma Medicine. (open access) 14:100083 (0.200)

Burchardt M, Ekkernkamp A, Gelbrich N, Gümbel D, Haralambiev L, Kramer A, et al. (2019) Effects of Cold Atmospheric Plasma on the Expression of Chemokines, Growth Factors, TNF Superfamily Members, Interleukins, and Cytokines in Human Osteosarcoma Cells. ANTICANCER RESEARCH 39(1): 151-157 (IF 1.935)

Dancer SJ, Kramer A (2019) Four steps to clean hospitals: LOOK, PLAN, CLEAN and DRY. J Hosp Inf 103(1): e1-e8 (IF 3.354)

Diedrich S, Scholz S, Below H, Baguhl R, Heidecke C D, Papke R, Seifert U, Assadian O, Kramer A (2019) Influence of bio-sorb((r)) cream on sweat production and efficacy of surgical hand antisepsis under surgical gloves. SURG INFECT (Larchmt) 2019. DOI: 10.1089/sur.2019.098 (IF 1.921)

Dittmann K, Schmidt T, Müller G, Cuny C, Holtfreter S, Pfaff P, Hübner NO, Troitzsch D (2019) Susceptibility of livestock-associated Methicillin resistant Staphylococcus aureus (LA-MRSA) to chlorhexidine digluconate, octenidine dihydrochloride, polyhexanide, PVP-iodine and triclosan in comparison to hospital-acquired MRSA (HA-MRSA) and community-acquired MRSA (CA-MRSA): a standardized comparison. INT J ANTIMICROB AGENTS 8: 122 - 131 (IF 4.253) https://doi.org/10.1186/s13756-019-0580-9

Fengler J, Heckmann M, Lange A, Kramer A, Flessa S (2019) Cost analysis showed that feeding preterm infants with donor human milk was significantly more expensive than mother's milk or formula. Acta Paediatrica 00: 1-8, DOI: 10.1111/apa.15087 (IF 0.200)

Görig T, Dittmann K, Kramer A, Heidecke CD, Diedrich S, Hübner NO (2019) Active involvement of patients and relatives improves subjective adherence to hygienic measures, especially selfreported hand hygiene: Results of the AHOI pilot study. Antimicrob Resist Infect Control 12(8): 201, 10.1186/s13756-019-0648-6 (IF 2018: 3.224)

Haller S, Kramer R, Becker K, Bohnert JA, Eckmanns T, Hans JB, Hecht J, Heidecke CD, Hübner NO, Kramer A, Klaper K, Littmann M, Marlinghaus L, Neumann B, Pfeifer Y, Pfennigwerth N, Rogge S, Schaufler K, Thürmer A, Werner G, Gatermann S (2019) Extensively drug-resistant Klebsiella pneumoniae ST307 outbreak, north-eastern Germany, June to October 2019. EUROSURVEILLANCE 24(50): pii=1900734 (IF 7.421)

Haralambiev L, Wien L, Gelbrich N, Kramer A, Mustea A, Burchardt M, Ekkernkamp A, Stope MB, Gümbel D (2019) Effects of Cold Atmospheric Plasma on the Expression of Chemokines, Growth Factors, TNF Superfamily Members, Interleukins, and Cytokines in Human Osteosarcoma Cells. ANTICANCER RESEARCH 201; 39(1) 151-157; PubMed 30591452; DOI: 10.21873/anticanres.13091. (IF 1.865)

Haralambiev L, Wien L, Gelbrich N, Lange J, Bakir S, Kramer A, et al. (2019) Cold atmospheric plasma inhibits the growth of osteosarcoma cells by inducing

apoptosis, independent of the device used. ONCOLOGY LETTERS: DOI.org/10.3892/ol.2019.11115 (IF 1.871)

Harnoss JC, Elrub QMA, Jung JO, Koburger T, Assadian O, Dissemond J, Baguhl R, Papke R, Kramer A (2019) Supported by the Working Group Antiseptics of the International Society of Chemotherapy for Infection and Cancer (ISC). Irritative potency of selected wound antiseptics in the hen's egg test on chorioallantoic membrane to predict their compatibility to wounds. WOUND REPAIR REGEN 27(2): 183-189 (IF 2.952)

Harnoss JC, Dancer S, Kaden C, Baguhl R, Kohlmann T, Papke R, Zygmunt M, Assadian O, Suchomel M, Pittet D, Kramer A (2019) Hand antisepsis without decreasing efficacy by shortening the rub-in time of alcohol-based handrubs to 15 seconds JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION; DOI:10.1016/j.jhin.2019.09.004 (IF 3.704)

Hasse S, Seebauer C, Wende K, Schmidt A, Metelmann H, von Woedtke T, et al. (2019) Cold argon plasma as adjuvant tumor therapy on progressive head and neck cancer: a preclinical study Applied Sciences-Basel. (open access) 9: 2061(IF 1.689)

Hasse S, Müller M, Schallreuter K, von Woedtke T (2019) Stimulation of melanin synthesis in melanoma cells by cold plasma BIOLOGICAL CHEMISTRY 400(1): 101-109; https://doi.org/10.1515/hsz-2018-0223 (IF 3.022)

Heusler T, Bruno G, Bekeschus S, Lackmann J, von Woedtke T, Wende K (2019) Can the effect of cold physical plasma-derived oxidants be transported via thiol group oxidation? Clinical Plasma Medicine. (open access) 14:100086 (IF 0.200)

Hornschuh M, Zwicker P, Schmidt T, Finke B, Kramer A, Müller G (2019) Poly (hexamethylene biguanide), adsorbed onto Ti-Al-V alloys, kills slime-producing Staphylococci and Pseudomonas aeruginosa without inhibiting SaOs-2 cell differentiation. J BIOMED MATER RES; DOI: https://doi.org/10.1002/jbm.b.34522 (IF 3.221)

Ittermann T, Völzke H, Krey A, Remer T, Heckmann M, Lange A, Kramer A, Below H (2019) Median urinary iodine concentration reflected sufficient iodine supply in neonates from Northeast Germany in 2005-2006. EUR J NUTR 58(5) 1815-1820 (IF 4.449) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29802462

Jablonowski L, Kocher T, Schindler A, Müller K, Dombrowski F, von Woedtke T, Arnold Th, Lehmann A (2019) Side effects by oral application of atmospheric pressure plasma on the mucosa in mice. PLoS One; DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215099 (IF 2.766)

Khaznadar L, Dancer SJ, Petersmann A, Seifert, U, Below H, Papke R, Suchomel M, Kohlmann T, Kramer A (2019) Do pneumatic tube transport systems transmit

potential pathogens? A hygienic risk assessment in a University hospital. J HOSP INFECT pii: S0195-6701(19)30478-5 [Epub ahead of print]; DOI: 10.1016/j.jhin.2019.11.009 (IF 3.704)

Krüger CM, Adam U, Adam T, Kramer A, Heidecke CD, Makowiec F, Riediger H (2019) Bacterobilia in pancreatic surgery-conclusions for perioperative antibiotic prophylaxis. WORLD J GASTROENTERO 25(41): 6238-6247 (IF 3.300)

Langner I, Kramer A, Matthes R, Rebert F, Kohler C, Koban I et al. (2019) Inhibition of microbial growth by cold atmospheric plasma compared with the antiseptics chlorhexidine digluconate, octenidine dihydrochloride, and polyhexanide. Plasma Processes and Polymers. e1800162 (IF 2.700)

Matthes R, Jablonowski L, Holtfreter B, Gerling T, von Woedtke T, Kocher T (2019) Fibroblast Growth on Zirconia Ceramic and Titanium Disks After Application with Cold Atmospheric Pressure Plasma Devices or with Antiseptics. The International journal of oral & maxillofacial implants 34(4): 809-818; DOI: 10.11607/jomi.7285; PubMed: 31107938 (IF0.200)

Nagendra KK, Bhagirath G, Ying L, Manish A, Mayura V, Neha K, Nayansi J, Bhawana A, Su-Jae L, Masur K, von Woedtke Th, Weltmann K-D, Eun HC (2019) Biological and medical applications of plasma-activated media, water and solutions. Biol Chem https://doi.org/10.1515/hsz-2018-0226 (IF 3.022)

Reuter A, Sckell A, Brandenburg L, Burchardt M, Kramer A, Stope M (2019) Overexpression of microRNA-1 in prostate cancer cells modulates the blood vessel system of an in vivo Hen's Egg Test–Chorioallantoic Membrane model. In vivo (Athens, Greece) 33: 16-18 (IF 0.200)

Scharf C, Eymann C, Emicke P, Bernhardt J, Wilhelm M, Görries F, Winter J, von Woedtke T, Darm K, Daeschlein G, Steil L, Hosemann W, Beule A (2019) Improved wound healing of airway epithelial cells is mediated by cold atmospheric plasma – a time course related proteome analysis (Originalartikel) Oxidative Medicine and Cellular Longevity (open access) (IF 4.868)

Schmidt A, von Woedtke T, Vollmar B, Hasse S, Bekeschus S (2019) Nrf2 signaling and inflammation are key events in physical plasma-spurred wound healing. THERAOSTICS (open access) 9(4): 1066-1084 (IF (8.537)

Schmidt A, Bekeschus S, Jarick K, Hasse H, Sybille H, von Woedtke T, Wende K (2019) Cold Physical Plasma Modulates p53 and Mitogen-Activated Protein Kinase Signaling in Keratinocytes. OXID MED CELL LONGEV (open access), https://doi.org/10.1155/2019/7017363 (IF 4.936)

Schnabel U, Handorf O, Yarova K, Zessin B, Zechlin S, Sydow D, Zellmer E, Stachowiak J, Andrasch M, Below H, Ehlbeck J (2019) Plasma-Treated Air and Water-Assessment of Synergistic Antimicrobial Effects for Sanitation of Food Processing Surfaces and Environment. FOODS 8(2) 1-24 (IF 3.011) http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30717375

Tarabova B, Lukes P, Hammer M, Jablonowski H, von Woedtke T, Reuter S, et al. (2019) Fluorescence measurements of peroxynitrite/peroxynitrous acid in cold air plasma treated aqueous solutions PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 21:8883-8896 (IF 3.906)

Wende K, von Woedtke T, Weltmann K, Bekeschus S (2019) Chemistry and biochemistry of cold physical plasma derived reactive species in liquids BIOL CHEM 400(1): 19-38; https://doi.org/10.1515/hsz-2018-0242 (IF 3.022)

5.2 Leitlinien etc.

5.2.1 In Zeit schriften mit peer review

Abele-Horn M, Al-Nawas B, Blacky A, Brühl P, Chaberny IF, Ciesek S, Dobermann UH, Eikmann T, Eschberger D, Gruber B, Hedtmann A, Hoyme UB, Jäkel C, Jürgens C, Klein HH, Kramer A, Lemm F, Luckhaupt H, Novotny A, Piechota H, Pitten F-A, Reinecke V, Reydelet J, Schneider A, Schulz H-J, Schulz-Schaeffer W, Seifert J, Studtmann V, Sunderdieck U, Suger-Wiedeck H, Wagner M (2019). Arbeitskreis Krankenhaus- und Praxishygiene der AWMF – AWMF-Register-Nr. 029/017. Hygieneanforderungen bei invasiven Untersuchungen/Behandlungen im Herzkatheterlabor. Hyg Med 44(9): 136-139 (IF 0.200)

Arbeitskreis Krankenhaus- & Praxishygiene der AWMF. Hygienemaßnahmen beim Patiententransport. AWMF online – das Portal der wiss. Medizin. Registernummer 029/029, Klasse S1-Leitlinie (IF 0.200)

Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (2019). Hygienemaßnahmen bei *Clostridioides difficile*-Infektion (CDI). BUNDESGESUNDHEITSBLA 62: 906-923 (IF 0.934)

5.3 Übersichtsarbeiten und Editorials

5.3.1 In Zeitschriften mit peer review

Bekeschus S, Favia P, Robert E, von Woedtke T (2019) White paper on plasma for medicine and hygiene: Future in plasma health sciences. PLASMA PROCESS POLYM 16(1): p. 1800033, DOI: 10.1002/ppap.201800033 (IF 3.173)

Brunke M, Schwebke I, Kramer A, Arvand M (2019) Ein Beitrag zum internationalen Tag der Händehygiene am 05.05.2019: Wie eine zweite Haut? Vom Nutzen und Risiko bei der Verwendung von pathogenfreien medizinischen Einmalhandschuhen. Epid Bull 19: 161-164; DOI 10.25646/6123 (IF 0.200)

Kramer A (2019) Expertenkonsens Wundantiseptik 2018: Antiseptika indikationsgerecht einsetzen. HealthCare Journal 1: 31-33 (IF 0.200)

Kramer A, Dissemond J (2019) Fach-Editorial Wundantiseptik. Wund Management 13(Suppl 1): 1-2 (IF 0.200)

Kramer A, Dissemond J (2019) Antiseptik Stewardship, Wundverträglichkeit, Indikationen zur Wundantiseptik, Wundreinigung, Auswahl von Antiseptika. Hygiene und Medizin 44(7-8): 115-116 (IF 0.200)

Kramer A, Dissemond J, Kim S, Willy C, Mayer D, Papke R, Tuchmann F, Daeschlein G, Assadian O (2019) Auswahl von Wundantiseptika - Aktualisierung des Expertenkonsensus 2018. Wund Management 13 (Suppl 1): 5-22 (IF 0.200)

Kramer A, Dissemond J, Kim S, Willy C, Mayer D, Papke R, Tuchmann F, Daeschlein G, Assadian O (2019) Auswahl von Wundantiseptika - Aktualisierung des Expertenkonsensus 2018 (Auszug aus der Gesamtpublikation aus WUNDmanagement Suppl. 1, 2019; 13: 5-22). Hygiene und Medizin 44(7-8): D76-D85 (IF 0.200)

Schmidt A, von Woedtke T (2019) Highlight Issue: Plasma Medicine (Guest Editorial) (Editorial) BIOL CHEM 400(1): 1-2; https://doi.org/10.1515/hsz-2018-0410 (IF 3.022)

von Woedtke T, Schmidt A, Bekeschus S, Wende K, Weltmann K (2019) Plasma medicine: a field of applied redox biology in vivo (open access) 33: 1011-1026 (IF 1.116)

5.4 Herausgabe von Monographien

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 46. Ergänzungslieferung, März 2019, 114 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 47. Ergänzungslieferung, Juni 2019, 90 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 48. Ergänzungslieferung, September 2019, 104 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

Eikmann Th, Christiansen B, Exner M, Herr C, Kramer A (Hrsg) Hygiene in Krankenhaus und Praxis (Loseblattsammlung). ecomed Medizin, Landsberg, 3. Auflage, 49. Ergänzungslieferung, Dezember 2019, 83 Seiten (ISBN 978-3-609-76572-3)

5.5 Buchbeiträge

Harnoss J-C, Harnoss B-M, Kramer A, (2019) Therapie und Prophylaxe von Wundinfektionen nach gefäßchirurgischen Operationen. In: Zühlke H V (Hrsg) unter Mitarbeit von Zippel R, Halloul Z. Septische Gefäßmedizin. Thieme Stuttgart: 443-465; (ISBN 978-3-13-200981-3)

Kramer A, Lippert R (2019) Infektionsschutz in der Zahnmedizin. In: C. G. Meyer (Hrsg) Handbuch der Infektionskrankheiten. ecomed Medizin Landsberg: 1-28

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

Kramer A, Heidecke C (2019) Wie ist die Verwendung von Bauchtüchern als Wundrandschutz bei resezierenden Dick-/Dünndarmoperationen zu beurteilen (Frage 9338)? consilium infectiorum 59: 10-11 (IF 0.200)

5.8 Vorträge und Poster auf Fachkongressen bzw. Symposien

Alzahar M, Krey K, von Woedtke T, Doberschütz P (2019) Schmelzkonditionierung mit Argon-Kaltplasma – eine deskriptive elektronenmikroskopische Analyse (Poster 35. 73). Jahrestagung der DGKFO; Nürnberg, 06.09.

Dissemond J, Gerber V, Kramer A (2019) Description of the New Score TILI (Therapeutic Index for Local Infection) for Indication of Local Infected Wounds in Daily Practice. 29th Conference of the European Wound Management Association, Gothenburg (Sweden), 06.06.

Hornschuh M, Zwicker P, Schmidt T, Müller G, Kramer A (2019) Assessment of antimicrobial effectiveness of PHMB-coated Ti6Al4V implant materials. 6th International Symposium Interface Biology of Implants, Rostock, 08.-10.05.

Zwicker P, Schmidt T, Hornschuh M, Müller G, Kramer A (2019) Macrophage response to PHMB-coated Ti6Al4V alloy implant materials. 6th International Symposium Interface Biology of Implants, Rostock, 08.-10.05.

5.9 Eingeladene Vorträge und Poster auf Fachkongressen bzw. Symposien

Kramer A (2019) Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018. Interdisciplinary cooperation in wound healing and skin defects. 17. National Congress with International Participation (mit internatonaler Beteiligung), Czech Wound Management Society, Pardubice, 24.-25.01.

Kramer A (2019) Hand antisepsis without decreasing efficacy by shortening the rub-in time of alcohol-based handrubs. WHO Technical International Expert Meeting on the hand hygiene, Genf (Schweiz), 28.02.

Kramer A (2019) Antiseptische Spülung vor chirurgischer Naht? 10. Wittenberger Konferenz, Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Halle-Wittenberg, 24.05.

Kramer A (2019) Latest findings on prevention of wound infections including SSI using antiseptics. 29th Conference of the European Wound Management Association, Gothenburg (Sweden), 06.06.

Kramer A (2019) Konsensusempfehlung zu Indikationen und Auswahlkriterien von Wundantiseptika – Update 2018. 1. Wiener Wundkongress interdisziplinär, Austrian Wound Association, Wien (Österreich), 14.06.

Kramer A (2019) Consensus on wound antiseptics. A more beautiful wound day, Ankara (Türkei), 21.6.

Kramer A (2019) Indikationen und Wirkungsbereiche der Desinfektion. BGW Forum 2019 Gesundheitsschutz in Krankenhaus und Klinik, Hamburg, 03.09.

Kramer A (2019) Infektionsprävention in der pädiatrischen Arztpraxis – Notwendiges und Entbehrliches, 29. Jahrestagung des Landesverbandes Mecklenburg-Vorpommern, Berufsverband der Kinder- und Jugendärzte, Rostock, 04.09.

Kramer A (2019) Prävention von SSI in der Gefäßchirurgie – allgemeinchirurgische und eingriffsbezogene Maßnahmen. Dreiländertagung der deutschen, österreichischen und schweizerischen Gesellschaften für Gefäßchirurgie, (DGG, ÖGG, SGG), Jahrestagung mit internationaler Beteiligung, Mannheim,16.09.

Kramer A (2019) Antiseptic Stewardship (ASS) – Möglichkeiten der Prävention und Therapie von Infektionen durch Antiseptika. 125-Jahrfeier des Instituts für

Hygiene und Öffentliche Gesundheit der Universität Bonn (Festveranstaltung), Bonn, 20.09.

Kramer A (2019) Keynote lecture: Improved safety culture of hospital hygiene based on experimental and epidemiological research. 4th Conference of Applied Hygiene, Microbiology and Virology, DR. BRILL ACADEMY, Hamburg, 08.11.

Kramer A (2019) Hauptvortrag: Perspektiven für den Einsatz körperwarmer physikalischer Plasmen in der Tumortherapie. 11. Symposium Urologische Forschung, Deutsche Gesellschaft für Urologie, Tübingen, 13.11.

Kramer A (2019) Shortening the Rub-in Time of Alcohol-based Handrubs to 15 Seconds Does not Decrease Efficacy but Tendentious Improve the Compliance (in russ). Control and prevention of healthcare associated infections (HAIs-2019), Moskau (Russische Förderation), 28.11.

Kramer A (2019) Keynote lecture: Prevention of Surgical Site Infections with special consideration using antisepticsin (in russ). Control and prevention of healthcare associated infections (HAIs-2019), Moskau (Russische Förderation), 28.11.

Kramer A (2019) Renaissance of Wound Antisepsis - Consensus Guideline: Update 2019. 11th International Sterilization & Disinfection Congress, Antalya (Türkei), 29.11.

Papke, R (2019) Mikrobielle Brandbeschleuniger: Wer sind sie, und wie gehen wir damit um?“ Fachtagung Wundnetz 2019, Eisenach, 14.02.

Papke, R (2019) Mikrobielle Brandbeschleuniger: Wer sind sie, und wie gehen wir damit um? AG Fuß, Strausberg, 23.02.

Papke, R (2019) Hauptvortrag: Erregerspektrum okulärer Infektionen im Wandel der Zeit und Schlussfolgerungen für die Infektionsprävention, Alcon Spektrum 2019, Hamburg, 23.02.

Papke, R (2019) Konsensus zur mikrobiologischen Untersuchung bei Wundinfektionen. 09. Mitteldeutscher Wundkongress, Magdeburg, 22.03.

Papke, R (2019) Medizinische Mikrobiologie für die Zytostatika Herstellung. 11. NZW-Dresden, 21.06.2019.

Papke, R (2019) MRSA im Gesundheitswesen. Hygienetag, Kreiskrankenhaus Wolgast 13.11.

5.10 Vorträge auf Weiter- und Fortbildungsveranstaltungen

Kramer A (2019) Prophylaxe der periprothetischen Infektion – Dekolonisation, Folien, was bringt wirklich etwas? 1. Greifswalder Knie- und Hüftsymposium Universitätsmedizin Greifswald, Greifswald, 30.03.

Kramer A (2019) Konsensus Wundantiseptik – Update2019, Komplikationen in der Medizin - Niederlage oder Herausforderung. Universitätsmedizin Greifswald, 11.05.

Kramer A (2019) Einbeziehung von Patienten und Besuchern in die Infektionsprävention. 6. Schwedter Hygienetag Asklepios Klinikum Uckermark, Schwedt, 15.05.

Kramer A (2019) Welche Raumlufttechnik ist am sichersten im Schutz vor Infektionen nach Operationen? 1. OP-Raum-Tagung der Ärztekammer Berlin, Berlin, 06.09.

Kramer A (2019) Wie können die KRINKO Richtlinien in die Praxis umgesetzt werden - Herausforderungen im Alltag. Aesculap Hüft- und Knietage, Berlin 26.09.

5.11 Durchführung von Weiterbildungen

Kramer A (2019) Strukturierte curriculare Fortbildung Hygienebeauftragter Arzt (2019) BDC, Nürnberg 23.02., Berlin 23.03., 04.05. und 19.10., Meißen16.11.

Kramer A (2019) Infektionsschutz für Patienten und als Selbstschutz für Klinikclowns. der Universitätsmedizin Greifswald, 10.12.

Papke, R (2019) Module Hygieneanforderungen in Bau und Technik, Hygieneanforderungen Trinkwasser. Kurs für Hygienebauftragte in der Pflege. Ueckermünde 28.11., Anklam 12.12.