

# PUBLIKATIONSLISTE

PROF. DR. RER. NAT. HABIL. BRIGITTE KÖNIG

März 2024

## INHALT

Originalarbeiten .....	2
International; Erst- / -Seniorautorenschaft.....	2
International; Co-Autorenschaft .....	9
National; Erst- / Seniorautoren- / Mitautorenschaft .....	13
Beiträge in Tagungsbänden.....	17
Publizierte Abstracts .....	25
Lehrbücher und Lehrbuchbeiträge .....	61
Buchbeiträge, Monographien .....	61
Übersichtsbeiträge .....	62

## ORIGINALARBEITEN

### INTERNATIONAL; ERST- / -SENIORAUTORENSCHAFT

1. **KÖNIG, B.**, König, W., Scheffer, J., Hacker, J., Goebel, W.

On the role of *Escherichia coli* alpha-hemolysin and bacterial adherence (S-fimbriae, S-mannose resistant hemagglutination) in bacterial infection-requirements for the release of inflammatory mediators from granulocytes and mast cells. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1986, **54**: 886-892. (IF 3,987)

2. **KÖNIG, B.**, Schonfeld, W., Scheffer, J., König, W.

Signal transduction in human platelets and inflammatory mediator release induced by genetically cloned hemolysin-positive and -negative *Escherichia coli* strains. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1990, **58**: 1591-1599. (IF 3,987)

3. **KÖNIG, B.**, König, W.

Roles of human peripheral blood leukocyte protein kinase C and G proteins in inflammatory mediator release by isogenic *Escherichia coli* strains. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1991, **59**: 3801-3810. (IF 3,987)

4. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., Pedersen, S. S., König, W.

Alginate — its role in neutrophil responses and signal transduction towards mucoid *Pseudomonas aeruginosa* bacteria. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY*, 1992, **99**: 98-106. (IF 2,131)

5. **KÖNIG, B.**, Bergmann, U., König, W.

Induction of inflammatory mediator release (serotonin and 12-hydroxyeicosatetraenoic acid) from human platelets by *Pseudomonas aeruginosa* glycolipid. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1992, **60**: 3150-3155. (IF 3,987)

6. **KÖNIG, B.**, König, W.

Induction and suppression of cytokine release (tumour necrosis factor-alpha; interleukin-6, interleukin-1 beta) by *Escherichia coli* pathogenicity factors (adhesions, alpha-haemolysin). *IMMUNOLOGY*, 1993, **78**: 526-533. (IF 3,432)

7. **KÖNIG, B.**, König, W.

The role of the phosphatidylinositol turnover in 12-hydroxyeicosatetraenoic acid generation from human platelets by *Escherichia coli* alpha-haemolysin, thrombin and fluoride. *IMMUNOLOGY*, 1993, **80**: 633-639. (IF 3,432)

8. **KÖNIG, B.**, Pedersen, S. S., König, W.

Effect of *Pseudomonas aeruginosa* alginate on *Escherichia coli*- and *Staphylococcus aureus*-induced inflammatory mediator release from human cells. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY*, 1993, **100**: 144-150. (IF 2,131)

9. **KÖNIG, B.**, König, W.

Effect of growth factors on *Escherichia coli* alpha-hemolysin-induced mediator release from human inflammatory cells: involvement of the signal transduction pathway. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1994, **62**: 2085-2093. (IF 3,987)

10. **KÖNIG, B.**, Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Pore formation by the *Escherichia coli* alpha-hemolysin: role for mediator release from human inflammatory cells. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1994, **62**: 4611-4617. (IF 3,987)

11. **KÖNIG, B.**, Köller, M., Prevost, G., Piemont, Y., Alouf, J. E., Schreiner, A., König, W.

Activation of human effector cells by different bacterial toxins (leukocidin, alveolysin, and erythrogenic toxin A): generation of interleukin-8. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1994, **62**: 4831-4837. (IF 3,987)

12. **KÖNIG, B.**, Ceska, M., König, W.

Effect of *Pseudomonas aeruginosa* on interleukin-8 release from human phagocytes. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY IMMUNOLOGY*, 1995, **106**: 357-365. (IF 2,131)

13. **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Piemont, Y., König, W.

Effects of *Staphylococcus aureus* leukocidins on inflammatory mediator release from human granulocytes. *JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*, 1995, **171**: 607-613. (IF 5,682)

14. **KÖNIG, B.**, Neuber, K., König, W.

Responsiveness of peripheral blood mononuclear cells from normal and atopic donors to microbial superantigens. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY*, 1995, **106**: 124-133. (IF 2,131)

15. **KÖNIG, B.**, Neuber, K., König, W.

Responsiveness of peripheral blood mononuclear cells from normal and atopic donors to microbial superantigens. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY*, 1995, **106**: 124-133. (IF 2,131)

16. **KÖNIG, B.**, Fischer, A., König, W.

Modulation of cell-bound and soluble CD23, spontaneous and ongoing IgE synthesis of human peripheral blood mononuclear cells by soluble IL-4 receptors and the partial antagonistic IL-4 mutant protein IL-4 (Y124D). *IMMUNOLOGY*, 1995, **85**: 604-610. (IF 3,432)

17. **KÖNIG, B.**, Jaeger, K. E., Sage, A. E., Vasil, M. L., König, W.

Role of *Pseudomonas aeruginosa* lipase in inflammatory mediator release from human inflammatory effector cells (platelets, granulocytes, and monocytes). *INFECTION AND IMMUNITY*, 1996, **64**: 3252-3258. (IF 3,987)

18. **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., Krusat, T., König, W.

Respiratory syncytial virus G-protein modulates cytokine release from human peripheral blood mononuclear cells. *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, 1996, **59**: 403-406. (IF 4,605)

19. **KÖNIG, B.**, Krusat, T., Streckert, H. J., König, W.

IL-8 release from human neutrophils by the respiratory syncytial virus is independent of viral replication. *JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY*, 1996, **60**: 253-260. (IF 4,605)

20. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Role of hemolytic and nonhemolytic phospholipase C from *Pseudomonas aeruginosa* for inflammatory mediator release from human granulocytes. *INTERNATIONAL ARCHIVE OF ALLERGY IMMUNOLOGY*, 1997, **112**: 115-124. (IF 2,131)

21. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Role of haemolytic and non-haemolytic phospholipase C from *Pseudomonas aeruginosa* in interleukin-8 release from human monocytes. *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*, 1997, **46**: 471-478. (IF 2,19)

22. **KÖNIG, B.**, Prevost, G., König, W.

Composition of staphylococcal bi-component toxins determines pathophysiological reactions. *JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY*, 1997, **46**: 479-485. (IF 2,19)

23. König, W., **KÖNIG, B.**

The impact of cetirizine on microbial and viral infections. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY*, 1997, **27** Suppl. 2: 33-37. (IF 3,556)

24. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

Effects of Betaisodona on parameters of host defense. *DERMATOLOGY*, 1997, **195** Suppl. 2: 42-48. (IF 2,227)

25. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Janocha, B., Drynda, A., Stumm, M., Philipp, C., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of proinflammatory cytokines IL-6, IL-8 and TNF-alpha in renal cell carcinoma. *ANTICANCER RESEARCH*, 1999, **19** (2C): 1519-1524. (IF 1,390)

26. Trotha, R., **KÖNIG, B.**

Sequencing 16S-rRNA gene fragments to identify bacteria for medical microbiology. *QIAGEN-NEWS*, 1999, **5**: 8-9.

27. Trotha, R., Hanck, T., König, W., **KÖNIG, B.**

Rapid ribosequencing - an effective diagnostic tool for detecting microbial infection. *INFECTIO*, 2000, **29**:12-17. (IF 1,831)

28. Trotha, R., Reichl, U., Thies, F.L., Sperling, D., König, W., **KÖNIG, B.**

Adaption of a fragment analysis technique to an automated high throughput mutli-capillary electrophoresis device for the precies qualitative and quantitative characterization of microbial communities. *ELECTROPHORESIS*, 2002, **23**: 1070-1079.(IF 3,509)

29. Trotha, R., G. Guenther, G., König, W., **B. KÖNIG**

Disseminated infection due to *Blastobacter denitrificans* following routine appendectomy in an adolescent. *J. CLIN. MICROB.*, 2002, **40**(9): 3538-3539. (IF 3,945)

30. Krell, S., Adams, I., Arnold, U., Aumann, V., König, W., **KÖNIG, B.**

Influenza B pneumonia with *Staphylococcus aureus* superinfection associated with parvovirus B19 and concomitant agranulocytosis. *INFECTIO*, 2003, **31**(5): 353-8. (IF 1,831)

31. **KÖNIG, B.**, König, W., Arnold, R., Werchau, H., Ihorst, G., Forster, J.

Prospective study of human Metapneumovirus infection in children less than 3 years of age. *J CLIN MICROBIOL*, 2004, **42** (10):4632-4635. (IF 3,945)

32. Struck, A., Forster, J., Ihorst, G., Werchau, H., König, W., **KÖNIG, B.**

Respiratory syncytial virus: G-gene genotype and disease severity. *PED INF DIS J*, 2004, **23** (11): 1000-1002. (IF 3,176)

33. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Heterogeneity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains at a German University Hospital during a one year periode . *EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS*, 2005, **24**:388-398. (IF 2,866)

34. **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, W.

Intra- and interpatient variability of the hsp65 and 16S-23S intergenic gene region in *Mycobacterium abscessus* strains from Cystic Fibrosis patients. *J CLIN MICROBIOL*, 2005, **43**(7):3500-3503. (IF 3,945)

35. Layer, F., Ghebremedhin, B., Moder, K.A., König, W., **KÖNIG, B.**

Comparative study using various methods for the identification of Staphylococcus species from clinical specimens. *J CLIN MICROBIOL*, 2006, Aug, **44**(8): 2824-2830. (IF 3,945)

36. Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Heterogeneity of methicillin-sensitive *Staphylococcus aureus* at a German University hospital – a potential source of new emerging MRSA clones. *J CLIN MICROBIOL*, 2006, **44**(6):2179-2185. (IF 3,945)

37. Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Differentiation of *Staphylococcus spp.* by Terminal-Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis of Glyceraldehyd-3-Phosphate Dehydrogenase-Encoding Gene. *J MICROBIOL METHODS*, 2007, **70**(3):542-549. (IF 2,00)

38. Moder, K.A., Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

Rapid screening of clarithromycin resistance in *Helicobacter pylori* by pyrosequencing. *J MED MICROBIOL*, 2007, **56**(Pt 10):1370-1376. (IF 2,19)

39. Tammer, I., Seibold, M., Krause, H., Tintelnot, K., König, W., **KÖNIG, B.**

Successful topical therapy with Voriconazole – A case report on a Pseudallescheriosis after injury. *J TRAUMA*, 2007, May **62**(5):1295-1297. (IF 2,342)

40. Thies, F.L., König W, **KÖNIG B.**

Rapid characterization of the normal and disturbed vaginal microbiata by application of 16S rRNA gene terminal RFLP fingerprinting. *J MED MICROBIOL*, 2007, **56**:755-761 (IF 2,19)

41. Gilad, J., Schwartz, D., Layer, F., Ghebremedhin, B., Moder, K.A., König, W., **KÖNIG, B.**

Identification of Staphylococcus Species with VITEK 2 System: the Case of Staphylococcus hominis. *J CLIN MICROBIOL*, 2007, **45**(2):685-686. (IF 3,945)

42. Ghebremedhin, B., König, W., Witte, W., Hardy, K.J., Hawkey, P.M., **KÖNIG, B.**

Subtyping of the ST22-MRSA-IV (Barnim epidemic MRSA strain) at an University Clinic in Germany from 2002-2005. *J MED MICROBIOL*, 2007, Mar; **56**(Pt 3):365-375. (IF 2,19)

43. **KÖNIG B.**, Neuschulz B., Briant R.

The significance of mitochondrial efficiency in the regeneration and rate of healing when using dental implants. *IMPLANTS*, 2007, 2: 20-30

44. Ghebremedhin, B., Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

Genetic classification and distinguishing of Staphylococcus species based on different partial gene sequences: gap, 16S-rRNA, hsp65, sodA, rpoB, and tuf gene. *J CLIN MICROBIOL*, 2008, **46**(3):1019-1025. (IF 3,945)

45. Färber, J., Moder, K.A., Layer, F., Tammer, I., König, W., **KÖNIG, B.**

Extended-Spectrum Beta-Lactamase Detection with Different Panels for Automated Susceptibility Testing and with a Chromogenic Medium. *J CLIN MICROBIOL*, 2008, **46**(11):3721-3727 (IF 3,945)

46. Ghebremedhin, B., Engelmann, I., König, W., **KÖNIG, B.**

Comparison of the performance of the rapid antigen detection actim influenza A&B test and RT-PCR in different respiratory specimens. *J MED MICROBIOL*, 2009, **58**(3):365-370. (IF 2,19)

47. Onyango, M.D., Ghebremedhin, B., Waindi, E.N., Kakai, R., Rabsch, W., Tietze, E., König, W., **KÖNIG, B.**

Phenotypic and genotypic analysis of clinical isolates Salmonella serovar Thyphimurium in western Kenya. *J INFECT DEV CTRIES*, 2009, **3**(9):685-694.(IF 2,025)

48. Efunshile M, Amoo AO, Akintunde GB, Ojelekan OD, König W, **KÖNIG B.**

Use and effects of malaria control measures in pregnancy in Lagos, Nigeria. *Korean J Parasitol*. 2011 Dec;49(4):365-71. doi: 0.3347/kjp.2011.49.4.365. Epub 2011 Dec 16. PMID: 22355203; PMCID: PMC3279674.

49. Efunshile M., Runsewe-Abiodun T., Ghebremedhin B., König W., **KÖNIG B.**

Prevalence of the molecular marker of chloroquine resistance (pfcrt 76) in Nigeria 5 years after withdrawal of the drug as first-line antimalarial: A cross-sectional study. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHILD HEALTH*, [S.l.], v. 5, n. 2, p. 39-42, jun. 2011. ISSN 1999-7671. Available <http://www.sajch.org.za/index.php/SAJCH/article/view/341>>. Date accessed: 12 Feb. 2024. doi:10.7196/SAJCH.341.

50. Efunshile AM, Olawale T, Stensvold CR, Kurtzhals JA, **KÖNIG B.**

Epidemiological study of the association between malaria and helminth infections in Nigeria. *AM J TROP MED HYG*. 2015 Mar;92(3):578-82. doi: 10.4269/ajtmh.14-0548. Epub 2015 Jan 26. PMID: 25624401; PMCID: PMC4350553.

51. Ekuma AE, Oduyebo OO, Efunshile AM, **KONIG B.**

Surveillance for vancomycin resistant enterococci in a tertiary institution in south western Nigeria. *AFR J INFECT DIS*. 2016 May 1;10(2):121-126. doi: 10.21010/ajid.v10i2.8. PMID: 28480447; PMCID: PMC5411987

52. Hoza AS, Mfinanga SGM, **KÖNIG B.**

Anti-TB drug resistance in Tanga, Tanzania: A cross sectional facility-base prevalence among pulmonary TB patients. *ASIAN PAC J TROP MED*. 2015 Nov;8(11):907-913. doi: 10.1016/j.apjtm.2015.10.014. Epub 2015 Oct 9. PMID: 26614989.

53. Hoza AS, Mfinanga SG, Rodloff AC, Moser I, **KÖNIG B.**

Increased isolation of nontuberculous mycobacteria among TB suspects in Northeastern, Tanzania: public health and diagnostic implications for control programmes. *BMC RES NOTES*. 2016 Feb 17;9:109. doi: 10.1186/s13104-016-1928-3. PMID: 26887928; PMCID: PMC4756402.

54. Hoza AS, Mfinanga SG, Moser I, **KÖNIG B.**

Molecular characterization of Mycobacterium tuberculosis isolates from Tanga, Tanzania: First insight of MIRU-VNTR and microarray-based spoligotyping in a high burden country. *TUBERCULOSIS (Edinb)*. 2016 May;98:116-24. doi: 10.1016/j.tube.2016.02.002. Epub 2016 Mar 29. PMID: 27156627.

55. Elikwu CJ, Oduyebo O, Ogunsola FT, Anorlu RI, Okoromah CN, **KÖNIG B.**

High group B streptococcus carriage rates in pregnant women in a tertiary institution in Nigeria. *PAN AFR MED J*. 2016 Dec 21;25:249. doi: 10.11604/pamj.2016.25.249.9433. PMID: 28293365; PMCID: PMC5337299

56. Efunshile M, , Oduyebo O.O., Osuagwu C.S., **KÖNIG B.**

Species distribution and antifungal susceptibility pattern of candida isolates from pregnant women in a tertiary hospital in Nigeria. May 2016, *AFRICAN JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MICROBIOLOGY* 17(3):183; DOI: 1.431m.v17i3.5

57. Hoza AS, Mfinanga SGS, Moser I, **KÖNIG B.**

Isolation, biochemical and molecular identification of Nocardia species among TB suspects in northeastern, Tanzania; a forgotten or neglected threat? *BMC INFECT DIS*. 2017 Jun 8;17(1):407. doi:10.1186/s12879-017-2520-8. PMID: 28595598; PMCID: PMC5463502.

58. Fill Malfertheiner S, Wendt S, Layer F, Weigl M, Seelbach-Göbel B, König W, **KÖNIG B.**

Prevalence, clonality, and pathogenicity of Staphylococcus epidermidis isolates in newborn feces. *EUR J CLIN MICROBIOL INFECT DIS*. 2017 Oct;36(10):1955-1964. doi: 10.1007/s10096-017-3019-3. Epub 2017 May 30. PMID:28560472.

59. Efunshile AM, Ezeanosike O, Nwangwu CC, Jokelainen P, Robertson LJ., **KÖNIG B**

Apparent overuse of antibiotics in the management of watery diarrhoea in children in Abakaliki, Nigeria. *BMC INFECT DIS*. 2019 Mar 21;19(1):275. doi: 10.1186/s12879-019-3899-1. PMID: 30898105; PMCID: PMC6429783.

60. Adrian Viehweger A., Brandt C., **KÖNIG B.**

Increased PCR screening capacity using a multi-replicate pooling scheme, *MEDRXIV* 2020.04.16.20067603; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.16.20067603>

61. Tessema B, Lippmann N, Willenberg A, Knüpfer M, Sack U, **KÖNIG B.**

The Diagnostic Performance of Interleukin-6 and C-Reactive Protein for Early Identification of Neonatal Sepsis. *DIAGNOSTICS (Basel)*. 2020 Nov 20;10(11):978. doi: 10.3390/diagnostics10110978. PMID: 33233806; PMCID: PMC7699903.

62. Tessema B, Lippmann N, Knüpfer M, Sack U, **KÖNIG B.**

Antibiotic Resistance Patterns of Bacterial Isolates from Neonatal Sepsis Patients at University Hospital of Leipzig, Germany. **ANTIBIOTICS** (Basel). 2021 Mar 19;10(3):323. doi:10.3390/antibiotics10030323. PMID: 33808878; PMCID: PMC8003699.

63. Viehweger A, Blumenscheit C, Lippmann N, Wyres KL, Brandt C, Hans JB, Hölzer M, Irber L, Gatermann S, Lübbert C, Pletz MW, Holt KE, **KÖNIG B.**

Context-aware genomic surveillance reveals hidden transmission of a carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*. **MICROB GENOM**. 2021 Dec;7(12):000741. doi: 10.1099/mgen.0.000741. PMID: 34913861; PMCID: PMC8767333.

64. **KÖNIG B,** Koch AN, Bellanti JA.

Studies of mitochondrial and nuclear DNA released from food allergen-activated neutrophils. Implications for non-IgE food allergy. **ALLERGY ASTHMA PROC**. 2021 May 1;42(3):e59-e70. doi: 10.2500/aap.2021.42.210021. PMID: 33980341.

65. Tessema B, Riemer J, Sack U, **KÖNIG B.**

Cellular Stress Assay in Peripheral Blood Mononuclear Cells: Factors Influencing Its Results. **INT J MOL SCI**. 2022 Oct 28;23(21):13118. doi: 10.3390/ijms232113118. PMID: 36361904; PMCID:PMC9658277.

66. **KÖNIG B,** Lahodny J.

Ozone high dose therapy (OHT) improves mitochondrial bioenergetics in peripheral blood mononuclear cells. **TRANSL MED COMMUN**. 2022;7(1):17. doi: 10.1186/s41231-022-00123-7. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35880042; PMCID: PMC9301618.

67. Tessema B, Haag J, Sack U, **KÖNIG B.**

The Determination of Mitochondrial Mass Is a Prerequisite for Accurate Assessment of Peripheral Blood Mononuclear Cells' Oxidative Metabolism. **INT J MOL SCI**. 2023 Oct 2;24(19):14824. doi:10.3390/ijms241914824. PMID: 37834272; PMCID: PMC10573504.

68. Tessema B, Haag J, Sack U, **KÖNIG B.**

Analysis of cellular stress assay parameters and intracellular ATP in platelets: comparison of platelet preparation methods. *Int J Mol Sci*. 2024 in press





69. König, W., **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., Hacker, J., Goebel, W.

Role of cloned virulence factors (mannose-resistant haemagglutination, mannose-resistant adhesions) from uropathogenic *Escherichia coli* strains in the release of inflammatory mediators from neutrophils and mast cells. *IMMUNOLOGY*, 1989, **67**: 401-407. (IF 3,432)

70. Schlüter, B., **KÖNIG, B.**, Bergmann, U., Müller, F. E., König, W.

Interleukin 6 — a potential mediator of lethal sepsis after major thermal trauma: evidence for increased IL-6 production by peripheral blood mononuclear cells. *JOURNAL OF TRAUMA*, 1991, **31**: 1663-1670. (IF 2,342)

71. Friedl, P., **KÖNIG, B.**, König, W.

Effects of mucoid and non-mucoid *Pseudomonas aeruginosa* isolates from cystic fibrosis patients on inflammatory mediator release from human polymorphonuclear granulocytes and rat mast cells. *IMMUNOLOGY*, 1992, **76**: 86-94. (IF 3,432)

72. Arnold, R., Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Effects of *Listeria monocytogenes* and *Yersinia enterocolitica* on cytokine gene expression and release from human polymorphonuclear granulocytes and epithelial (HEp-2) cells. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1993, **61**: 2545-2552. (IF 3,987)

73. Hensler, T., **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Piemont, Y., Köller, M., König, W.

Leukotriene B<sub>4</sub> generation and DNA fragmentation induced by leukocidin from *Staphylococcus aureus*: protective role of granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF) and G-CSF for human neutrophils. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1994, **62**: 2529-2535. (IF 3,987)

74. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., König, W.

Role of a carboxy-terminal site of toxic shock syndrome toxin 1 in eliciting immune responses of human peripheral blood mononuclear cells. *INFECTION AND IMMUNITY*, 1995, **63**: 1095-1101. (IF 3,987)

75. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Galatti, H., Werchau, H., König, W.

Cytokine (IL-8, IL-6, TNF- $\alpha$ ) and soluble TNF receptor-I release from human peripheral blood mononuclear cells after respiratory syncytial virus infection. *IMMUNOLOGY*, 1995, **85**: 364-372. (IF 3,432)

76. Schreier, H., Erdos, G., Reimer, K., **KÖNIG, B.**, König, W., Fleischer, W.

Molecular effects of povidone-iodine on relevant microorganisms: an electron-microscopic and biochemical study. *DERMATOLOGY*, 1997, **195** Suppl. 2: 111-116. (IF 2,227)

77. Riboldi-Tunnicliffe, A., **KÖNIG, B.**, Jessen, S., Weiss, M.S., Rahfeld, J., Hacker, J., Fischer, G., Hilgenfeld, R.

Crystal structure of Mip, a prolyl isomerase from *Legionella pneumophila*. *NAT STRUCT BIOL*, 2001, **8**: 779-783 (IF 10,987)

78. Mawrin, C., Lins, H., Murayama, S., Kirches, E., **KÖNIG, B.**, Scherlach, C., Dietzmann,

Spatial and temporal disease progression of subacute sclerosing panencephalitis: correlation between MRI and pathological findings in an adult case. *NEUROLOGY*, 2002, **58**(10): 1568-1571. (IF 7,043)

79. Azeh, I., Gerber, J., Wellmer, A., Wellhausen, M., **KÖNIG, B.**, Eiffert, H., Nau, R.

The protein synthesis inhibiting Clindamycin improves outcome in a mouse model of Staphylococcus aureus sepsis compared to the cell wall active Ceftriaxone. *CRIT CARE MED*, 2002, **30**(7):1560-1564 (IF 6,594)

80. Trotha, R., Gräser, Y., Platt, J., Köster, A., **KÖNIG, B.**, König, W., Freytag, C.

Tinea barbae caused by a zoophilic strain of Trichophyton interdigitale. *MYCOSES*, 2003, **46**(1-2):60-63. (IF 1,529)

81. Köhler, R., Fanghänel, J., **KÖNIG, B.**, Lüneberg, E., Frosch, M., Rahfeld, J.U., Hilgenfeld, R., Fischer, G., Hacker, J., Steinert, M.

Biochemical and functional analyses of the Mip protein: influence of the N-terminal half and of peptidylprolyl isomerase activity on the virulence of Legionella pneumophila. *INFECT IMMUN*, 2003, **71**: 4389-4397. (IF 3,987)

82. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Werchau, H., König, W.

Respiratory syncytial virus (RSV) deficient in soluble G protein induced an increased proinflammatory response in human lung epithelial cells. *VIROLOGY*, 2004, **330**:384-397. (IF 3,539)

83. Gieseler, S., **KÖNIG, B.**, König, W., Backert, S.

Strain-specific expression profiles of virulence genes in Helicobacter pylori during infection of gastric epithelial cells and granulocytes. *MICROBES INFECT*, 2005, **7**:437-447. (2,801)

84. Kalinski, T., Jentsch-Ullrich, K., Fill, S., **KÖNIG, B.**, Costa, S.D., Roessner, A.

Lethal candida sepsis associated with myeloperoxidase deficiency and pre-eclampsia. *APMIS*, 2007, **115**:875-880. (IF 2,19)

85. Tautenhahn, J., Lobmann, R., **KÖNIG, B.**, Halloul, Z., Lippert, H., Bürger, T.

The influence of polymorbidity, revascularization, and wound therapy on the healing of arterial ulceration. *VASC HEALTH RISK MANAG*, 2008, **4**(3):683-689. (IF 0,564)

86. Ghebremedhin, B., Olugbosi, M.O., Raji, A.D., Layer, F., Bakare, R.A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Emergence of a community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus strain with a unique resistance profile in Southwest Nigeria. *J CLIN MICROBIOL*, 2009, Sept;**47**(9):2975-2980. (IF 3,945)

87. Ghebremedhin, B., Bluemel, A., Neumann, K.H., **KÖNIG, B.**, König, W.

Peritonitis due to Neosartorya pseudofischeri in an elderly patient undergoing peritoneal dialysis successfully treated with voriconazole: Case-report and review of the literature. *J MED MICROBIOL*, 2009, **58**:678-682. (IF 2,19)

88. Schalk E, Bohr UR, **KÖNIG, B.**, Scheinplflug K, Mohren M.

Clostridium difficile-associated diarrhoea, a frequent complication in patients with acute myeloid leukaemia. *ANN HEMATOL*. 2010 Jan;**89**(1):9-14. doi: 10.1007/s00277-009-0772-0. Epub 2009 Jun 17. PMID: 19533126.

89. König W, Ghembremedhin B, **KÖNIG B**, König JE, Tammer I

Mutual Interaction of Prostate Carcinoma And Benign Prostate Hyperplasia Cells With Human Lung Fibroblasts – PPAR-gamma Ligands Modulate Parameters Of Innate Immunity. *AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE* 2010;181:A5745; [https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2010.181.1\\_MeetingAbstracts.A5745](https://doi.org/10.1164/ajrccm-conference.2010.181.1_MeetingAbstracts.A5745)

90. Runsewe-Abiodun IT, Efunshile M, Ghebremedhin B, Sotimehin AS, Ajewole J, Akinleye J, **KÖNIG B**, König W.

Malaria diagnostics: a comparative study of blood microscopy, a rapid diagnostic test and polymerase chain reaction in the diagnosis of malaria. *J TROP PEDIATR*. 2012 Apr;58(2):163-4. doi: 10.1093/tropej/fmr058. Epub 2011 Jun 23. PMID: 21700669.

91. Ghebremedhin B, **KÖNIG B**, König W.

BD GeneOhm-MRSA assay for detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus directly in nasal and non-nasal swab specimens from haematologic patients. *EUR J MICROBIOL IMMUNOL (Bp)*. 2011 Dec;1(4):297-301. doi: 10.1556/EuJMI.1.2011.4.5. Epub 2011 Dec 23. PMID: 24516736; PMCID: PMC3918132.

92. Efunshile MA, Ngwu BA, Kurtzhals JA, Sahar S, **KÖNIG B**, Stensvold CR.

Molecular Detection of the Carriage Rate of Four Intestinal Protozoa with Real-Time Polymerase Chain Reaction: Possible Overdiagnosis of Entamoeba histolytica in Nigeria. *AM J TROP MED HYG*. 2015 Aug;93(2):257-62. doi:10.4269/ajtmh.14-0781. Epub 2015 Jun 22. PMID: 26101274; PMCID: PMC4530744.

93. Biadlegne F, **KÖNIG B**, Rodloff AC, Dorhoi A, Sack U.

Composition and Clinical Significance of Exosomes in Tuberculosis: A Systematic Literature Review. *J CLIN MED*. 2021 Jan 4;10(1):145. doi: 10.3390/jcm10010145. PMID: 33406750; PMCID: PMC7795701.

94. Biadlegne F, Rademacher P, De Sulbaran YGJ, **KÖNIG B**, Rodloff AC, Zedler U, Dorhoi A, Sack U.

Exosomes in serum-free cultures of THP-1 macrophages infected with Mycobacterium tuberculosis. *MOL MED REP*. 2021 Nov;24(5):815. doi:10.3892/mmr.2021.12455. Epub 2021 Sep 24. PMID: 34558650; PMCID:

95. Biadlegne F, Schmidt JR, Engel KM, Lehmann J, Lehmann RT, Reinert A, **KÖNIG B**, Schiller J, Kalkhof S, Sack U.

Mycobacterium tuberculosis Affects Protein and Lipid Content of Circulating Exosomes in Infected Patients Depending on Tuberculosis Disease State. *BIOMEDICINES*. 2022 Mar 27;10(4):783. doi: 10.3390/biomedicines10040783. PMID: 35453532; PMCID: PMC9025801

96. Tessema B, Boldt A, **KÖNIG B**, Maier M, Sack U.

Flow-Cytometry Intracellular Detection and Quantification of HIV1 p24 Antigen and Immunocheckpoint Molecules in T Cells among HIV/AIDS Patients. *HIV AIDS (Auckl)*. 2022 Aug 4;14:365-379. doi: 10.2147/HIV.S374369. PMID: 35958525; PMCID: PMC9359413.

97. Tessema B, Sack U, Serebrovska Z, **KÖNIG B**, Egorov E.

Effects of Hyperoxia on Aging Biomarkers: A Systematic Review. *FRONT AGING*. 2022 Jan 3;2:783144. doi:10.3389/fragi.2021.783144. PMID: 35822043; PMCID: PMC9261365.

98. Tessema B, Sack U, **KÖNIG B**, Serebrovska Z, Egorov E.

Effects of Intermittent Hypoxia in Training Regimes and in Obstructive Sleep Apnea on Aging Biomarkers and Age-Related Diseases: A Systematic Review. *FRONT AGING NEUROSCI*. 2022 May 23;14:878278. doi: 10.3389/fnagi.2022.878278. PMID: 35677200; PMCID: PMC9168371.

99. Ducomble T, Fauchaux S, Helbig U, Kaisers UX, **KÖNIG B**, Knaust A, Lübbert C, Möller I, Rodloff AC, Schweickert B, Eckmanns T.

Large hospital outbreak of KPC-2-producing *Klebsiella pneumoniae*: investigating mortality and the impact of screening for KPC-2 with polymerase chain reaction. *J HOSP INFECT*. 2015 Mar;89(3):179-85. doi: 10.1016/j.jhin.2014.11.012. Epub 2014 Dec 30. PMID: 25623204.

100. Viehweger A, Krautwurst S., Parks D.H., **KÖNIG B.**, Marz M.

An encoding of genome content for machine learning. *BIORXIV* 2019 524280; doi:<https://doi.org/10.1101/524280>

101. Meyer F, Buerger T, Halloul Z, Lippert H, **KÖNIG B**, Tautenhahn J.

Effects Of Gelatine-Coated Vascular Grafts On Human Neutrophils. *POL PRZEGL CHIR*. 2015 Sep;87(9):443-52. doi: 10.1515/pjs-2015-0086. PMID: 26812839.

102. Efunshile AM, Ezeanosike O, Onyekachi ONI, Ugwu MI, **KÖNIG B**, Robertson LJ.

Apparent absence of *Giardia* infections among children under 5-years of age with acute watery diarrhoea in Abakaliki, Nigeria. *EPIDEMIOL INFECT*. 2018 Dec 3;147:e58. doi: 10.1017/S0950268818003151. PMID: 30501684; PMCID: PMC6518545.

103. Debebe T, Holtze S, Morhart M, Hildebrandt TB, Rodewald S, Huse K, Platzer M, Wyhannes D, Yirga S, Lemma A, Thieme R, **KÖNIG B**, Birkenmeier G.

Analysis of cultivable microbiota and diet intake pattern of the long-lived naked mole-rat. *GUT PATHOG*. 2016 May 28;8:25. doi: 10.1186/s13099-016-0107-3. PMID: 27239229; PMCID: PMC4884373.

104. Debebe T, Krüger M, Huse K, Kacza J, Mühlberg K, **KÖNIG B**, Birkenmeier G.

Ethyl Pyruvate: An Anti-Microbial Agent that Selectively Targets Pathobionts and Biofilms. *PLOS ONE*. 2016 Sep 22;11(9):e0162919. doi:10.1371/journal.pone.0162919. PMID: 27658257; PMCID: PMC5033407.

105. Debebe T, Biagi E, Soverini M, Holtze S, Hildebrandt TB, Birkemeyer C, Wyhannis D, Lemma A, Brigidi P, Savkovic V, **KÖNIG B**, Candela M, Birkenmeier G.

Unraveling the gut microbiome of the long-lived naked mole-rat. *SCI REP*. 2017 Aug 29;7(1):9590. doi: 10.1038/s41598-017-10287-0. PMID: 28852094; PMCID:PMC5575099.

106. Viehweger A., Krautwurst S., Parks D.H., **KÖNIG B.**, Marz M.

An encoding of genome content for machine learning. preprint April 2019 doi: <https://doi.org/10.1101/524280>

107. Viehweger A., Kühnl F., Brandt C., **KÖNIG B.**, Rodloff A.C.

Increased PCR screening capacity using a multi-replicate pooling scheme. preprint 2020 doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.16.20067603>

1. **KÖNIG, B.**

Einfluß von Escherichia coli-Adhäsinen/Fimbrien und dem alpha-Hämolyisin auf die Signaltransduktion und Mediatorfreisetzung aus Immun-Effektorzellen. DISSERTATION, Ruhr-Universität Bochum, (1993).

2. Köller, M., Hensler, T., **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Alouf, J. E., König, W.

Induction of heat-shock proteins by bacterial toxins, lipid mediators and cytokines in human leukocytes. ZENTRALBLATT FÜR BAKTERIOLOGIE: MEDICAL MICROBIOLOGY, VIROLOGY, PARASITOLOGY, INFECTIOUS DISEASES (1993) **278**: 365-376.

3. Krusat, T., **KÖNIG, B.**, König, W., Streckert, H. J.

Gereinigt RSV-G-Protein moduliert die Immunantwort ex vivo. ATEMWEGS- UND LUNGENKRANKHEITEN (1996) **22**: 421-422.

4. König, W., Drynda, A., Arnold, R., Gester, D., **KÖNIG, B.**

Einsatz neuer immunologischer Parameter für die Allergiediagnostik in der Arbeitsmedizin. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin: (1997).

5. **KÖNIG, B.**, König, W., Reimer, K.

Jod — die Stellung eines alten Desinfektionsmittels in der modernen Infektiologie. DEUTSCHE MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT 31. Januar 1997, **122** (5): 141.

6. Reimer, K., Schreier, H., Erdos, G., **KÖNIG, B.**, König, W., Fleischer, W.

Molekulare Effekte eines mikrobiziden Wirkstoffes auf relevante Mikroorganismen: Elektronenmikroskopische und biochemische Untersuchungen zu Polyvidon-Iod. ZENTRALBLATT FÜR HYGIENE UND UMWELTMEDIZIN (1998) **200**: 423-334.

7. Reimer, K., Schreier, H., Erdos, G., **KÖNIG, B.**, König, W., Fleischer, W.

Molekulare Effekte von Polyvidon-Iod auf relevante Mikroorganismen. HYGIENE UND MEDIZIN (1998) 23 Suppl. 2: 62.

8. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

PVP-Jod inhibiert die Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen Pathogenitätsfaktoren. HYGIENE UND MEDIZIN (1998) 23 Suppl. 2: 63.

9. **KÖNIG, B.**

Die Methode der Terminalen Restriktionslängen-Polymorphismen (T-RFLP) - Ihre Anwendung in der qualitativen und quantitativen Analyse von mikrobiellen Mischpopulationen in der Humanmedizin. *HYG. MIKROBIOL.*, 2002, **6**: 191-195.

10. Schmidt, J. K., **KÖNIG, B.**, Reichl, U.

Cooperation and Competition - Studies on Heterogeneous Microbial Cultures. *BIOSPEKTRUM*, 2003, Sonderausgabe zur VAAM-Jahrestagung 2003

11. Kramer, A., Daeschlein, G., Kammerlander, G., Eberlein, T., Andriessen, A., Aspöck, C., Bergemann, R., Gerngross, H., Görtz, G., Heeg, P., Jünger, M., Koch, S., **KÖNIG, B.**, Laun, R., Peter, R.U., Roth, B., Ruef, C., Sellmer, W., Wewalka, G., Eisenbeiß, W.

Konsensusempfehlung zur Auswahl von Wirkstoffen für die Wundantiseptik. Teil I *HARTMANN WUNDFORUM*, 2004; 11(3-4): 15-20

12. König, W., Lauf, H., Arnold, U., Tammer, I., Ghebremedhin, B., Clarici, A., Thies, F., Drynda, A., Schmalcz, A., Kwok, T., Arnold, R., Backert, S., Werchau, H., **KÖNIG, B.**

Natürliche und adaptive Immunität des Respirationstraktes – Bedeutung mikrobieller Faktoren für Infektabwehr und Sensibilisierung (Teil I-III). *ATEMW.-LUNGENKRH.*, 30. JAHRGANG, 11/2004 (TEIL I), S. 551-568

13. König, W., Lauf, H., Arnold, U., Tammer, I., Ghebremedhin, B., Clarici, A., Thies, F., Drynda, A., Schmalcz, A., Kwok, T., Arnold, R., Backert, S., Werchau, H., **KÖNIG, B.**

Natürliche und adaptive Immunität des Respirationstraktes – Bedeutung mikrobieller Faktoren für Infektabwehr und Sensibilisierung (Teil I-III). *ATEMW.-LUNGENKRH.*, 30. JAHRGANG, 12/2004 (TEIL II), S. 605-620

14. König, W., Lauf, H., Arnold, U., Tammer, I., Ghebremedhin, B., Clarici, A., Thies, F., Drynda, A., Schmalcz, A., Kwok, T., Arnold, R., Backert, S., Werchau, H., **KÖNIG, B.**

Natürliche und adaptive Immunität des Respirationstraktes – Bedeutung mikrobieller Faktoren für Infektabwehr und Sensibilisierung (Teil I-III). *ATEMW.-LUNGENKRH.*, 31. JAHRGANG, 4/2005 (TEIL III), S. 188-203

15. Schmidt JK, **KÖNIG B.**, Reichl U.

Characterization of a Three Bacteria Mixed Culture in a Chemostat: Evaluation and Application of a Quantitative Terminal-Restriction Fragment Polymorphism (T-RFLP) Analysis for Absolute and Species Cell Enumeration. *BIOTECHNOL BIOENG*, 2007, MAR1; 96(4): 738-56

16. **KÖNIG B.**, Neuschulz B., Briant R.

Regeneration und Heilungsrate bei dentalen Implantationen. Die Bedeutung der mitochondrialen Funktionsfähigkeit. *IMPLANTOLOGIE JOURNAL*, 2007, 2: 40-46

17. **KÖNIG B.**, Neuschulz B., Briant R.

Signifikante Verkürzung der Regenerationszeiten. *WISSENSCHAFT UND PRAXIS*, 2007, 1: 9-10

18. Lodes U, Meyer F, **KÖNIG B.**, Lippert H.

Mikrobiologisches sepsis-Screening chirurgischer intensivpatienten mit dem „Lightcycler“ Septifast®Test – A Pilot Study. *ZENTRALBL CHIR*, 2009, 134:1-5

19. Lodes U, Bohmeier B, Lippert H, **KÖNIG B**, Meyer F.

PCR-based rapid sepsis diagnosis effectively guides clinical treatment in patients with new onset of SIRS. *LANGENBECKS ARCH SURG*. 2012 Mar;397(3):447-55. doi: 10.1007/s00423-011-0870-z. Epub 2011 Nov 23. PMID: 22109826.

20. **KÖNIG, BRIGITTE**

“ Problemkeime auf der neonatologischen Intensivstation – mikrobiologischer Hintergrund und Hygienestrategien. *NEONATOLOGIE SCAN* (2013). Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York. DOI: 10.1055/s-0032-1326094

21. Richter A, Eder I, **KÖNIG B**, Lutze B, Rodloff AC, Thome UH, Weiss M, Chaberny IF.

Dekolonisation bei Nachweis von Methicillin-sensiblen Staphylococcus aureus bei Mitarbeitern einer neonatologischen Intensivstation [Decolonization of Health Care Workers In a Neonatal Intensive Care Unit Carrying a Methicillin-Susceptible Staphylococcus aureus Isolate]. *GESUNDHEITSWESEN*. 2018 Jan;80(1):54-58. German. doi: 10.1055/s-0043-122277. Epub 2017 Dec 27. PMID: 29281844.

22. **KÖNIG, BRIGITTE**

Kommerziell erhältliche Bakterienmischung in Kräuterextrakten reduziert Biofilmbildung und Pathogenität von *Candida albicans*. *OM & ERNÄHRUNG*. 2015, Nr. 150

23. **KÖNIG, BRIGITTE**

“Die Bedeutung des Mikrobioms Bei Neugeborenen.” *NEONATOLOGIE SCAN* (2017) 2017; 06: 219 . DOI <https://doi.org/10.1055/s-0043-114616>

24. **KÖNIG, BRIGITTE**

Mitochondrien - ATP-Bestimmung - was sagen sie eigentlich über die Mitochondrienfunktion aus? *OM & ERNÄHRUNG*. 2018, Sonderheft Nr. 8

25. **KÖNIG, BRIGITTE**

Flexibilität der muskulären Energiesysteme – die Voraussetzung für Sportleistungen. *OM & ERNÄHRUNG*. 2018, Sonderheft Nr. 11

26. **KÖNIG, BRIGITTE**

Anti-Aging und die Rolle der zellulären Seneszenz - Ein Überblick. *OM & ERNÄHRUNG*. 2019, Sonderheft Nr. 13

27. **KÖNIG, BRIGITTE**

„Functional sensitivity“ – ein Parameter zur Einschätzung des antiviralen Funktionsstatus von CD8+ T-Zellen. [OM & ERNÄHRUNG](#). 2020, Nr. 171

28. **KÖNIG, BRIGITTE**

Zirkulierende zellfreie DNA (cfDNA). [OM & ERNÄHRUNG](#). 2020, Nr. 172

29. **KÖNIG, BRIGITTE**

Mitochondrien sind die zentrale Drehscheibe des Immunsystems. [OM & ERNÄHRUNG](#). 2021, Nr. 174

30. **KÖNIG, BRIGITTE**

Mitochondrien, weibliche und männliche Fruchtbarkeit, Gesundheit von Eizellen und frühen Embryonen – ein kurzer Überblick. [OM & ERNÄHRUNG](#). 2021, Sonderheft Nr.21

31. **KÖNIG, BRIGITTE**

Zytokine als Indikatoren für Gesundheit und Krankheit – ein Überblick. [OM & ERNÄHRUNG](#). 2021, Nr.176

32. **KÖNIG, BRIGITTE**

Regulation der mitochondrialen Biogenese – als Weg für aktive Langlebigkeit. [OM & ERNÄHRUNG](#). 2022, Sonderheft Nr.24

33. **KÖNIG, BRIGITTE**

T-Zell-Immunität: Spezifität, Funktion, Haltbarkeit und Rolle beim Schutz. [OM & ERNÄHRUNG](#) 2022, Nr.181





34. **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., Hacker, J., Goebel, W., König, W.

On the role of E. coli hemolysin and bacterial adherence in bacterial infection — requirements for the release of inflammatory mediators from human polymorphonuclear granulocytes (PMNs) and rat mast cells. Joint Meeting of the Gesellschaft für Immunologie and the Societe Francaise d'Immunologie vom 19. bis 22. November 1986 in Straßburg. *IMMUNOBIOLOGY* (1986) 173: 411-412, Abstr. M.20.

35. **KÖNIG, B.**, König, W., Hacker, J., Goebel, W.

E. coli adhesins and hemolysins exert distinct effects on cellular signal transduction and inflammatory mediator release. *ZENTRALBLATT FÜR BAKTERIOLOGIE, MIKROBIOLOGIE UND HYGIENE. SERIES A MEDIZINISCHE MIKROBIOLOGIE INFEKTIONSKRANKHEITEN, VIROLOGIE UND PARASITOLOGIE* (1988) 268: 521-522.

36. **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., Hacker, J., König, W.

Einwirkung von E. coli-alpha-Hämolysin und Adhärenzfaktoren auf die Signaltransduktion an menschlichen Thrombozyten. 42. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 4. bis 6. Oktober 1989 in Hannover. *ZENTRALBLATT FÜR BAKTERIOLOGIE: MEDICAL MICROBIOLOGY, VIROLOGY, PARASITOLOGY, INFECTIOUS DISEASES* (1990) 271: 105.

37. König, W., Kasimir, S., Hensler, Th., Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, Hilger, R., Brom, J.

Release of inflammatory mediators by toxin stimulated immune system cells and platelets. In: Bacterial Protein Toxins: Fifth European Workshop on Bacterial Protein Toxins; June 30 – July 5, 1991 in Veldhoven. B. Witholt et al. (eds.) (1991) — Stuttgart, Jena: Gustav-Fischer-Verlag / *ZENTRALBLATT FÜR BAKTERIOLOGIE* (1992) Suppl. 23: 385-394.

38. Jaeger, K. E., Kinscher, D. A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Extracellular lipase of Pseudomonas aeruginosa: Biochemistry and potential role as a virulence factor. In: Cystic Fibrosis, Basic and Clinical Research: Proceedings of the 17th Annual Meeting of the European Working Group for Cystic Fibrosis in Copenhagen. N. Hoiby, S. S. Pedersen (eds.) Copenhagen: *EXCERPTA MEDICA* (1993): 113-119.

39. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Staphylokokken-Enterotoxin (SEB) induzierte Immunantwort aus peripheren mononukleären Blutzellen (PBMC) — Einfluß on Interleukin-12. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: *FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994*. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P098.

40. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Sebald, W., Enssle, H., Seiler, F., Bonventre, P. F., König, W.

Die Rolle von IL-4, mutiertem IL-4 Protein (Y124D) und dem löslichen IL-4 Rezeptor (sIL-4R) in Bezug auf proinflammatorische Zytokine in einem TSST-1 Infektionsmodell. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: *FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994*. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P099.

41. **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Piemont, Y., Alouf, J. E., König, W.

Aktivierung von humanen Immuneffektorzellen durch unterschiedliche bakterielle Toxine — Generierung von Interleukin-8. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P100.

42. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Sebald, W., Enssle, H., Seiler, F., Bonventre, P. F., König, W.

Die Rolle von IL-4, mutiertem IL-4 Protein (Y124D) und dem löslichen IL-4 Rezeptor (sIL-4R) in Bezug auf proinflammatorische Zytokine in einem TSST-1 Infektionsmodell. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P099.

43. **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Piemont, Y., Alouf, J. E., König, W.

Aktivierung von humanen Immuneffektorzellen durch unterschiedliche bakterielle Toxine — Generierung von Interleukin-8. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P100.

44. **KÖNIG, B.**, Seiler, F., König, W.

Effekte von IL-13 auf die Immunantworten peripherer mononukleärer Blutzellen gegenüber dem Staphylokokken-Enterotoxin B — in der An- und Abwesenheit von IL-4. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P101.

45. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Jaeger, K. E., König, W.

Einfluß von Pseudomonas aeruginosa-Lipase auf die Mediatorfreisetzung aus humanen neutrophilen Granulozyten. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag Abstr. P116.

46. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Jaeger, K. E., Tümmeler, B., König, W.

Pseudomonas aeruginosa und Interleukin-8-Freisetzung. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P117.

47. **KÖNIG, B.**, Prevost, P., Piemont, Y., König, W.

Einfluß von Staphylokokkus aureus-Leukotoxinen auf die Mediatorfreisetzung aus humanen Granulozyten. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: [FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994](#). B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. V025.

48. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Tümmeler, B., König, W.

Freisetzung von Entzündungsmediatoren durch *Pseudomonas aeruginosa*-Isolate unterschiedlicher Erkrankungsstadien bei Zystischer Fibrose. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: **FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994**. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. V026.

49. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Rolle von Interleukin-8 für die Immunantworten peripherer mononukleärer Blutzellen. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: **FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994**. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. V028.

50. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Jaeger, K. E., Tümmeler, B., König, W.

Einfluß von *Pseudomonas aeruginosa*-Exoprodukten auf die Zytokinfreisetzung von Immuneffektorzellen. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: **FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994**. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. V029.

51. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., König, W.

Einfluß mutierter TSST-Toxine auf humane LMBs (Lymphozyten, Monozyten, Basophile). 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: **FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994**. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. V136.

52. **KÖNIG, B.**, Seiler, F., Sebald, W., König, W.

Staphylokokken-Enterotoxin B (SEB) induzierte Immunantworten: Die Rolle von Interleukin-4. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: **FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994**. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. V137.

53. **KÖNIG, B.**, Hacker, J., Fischer, G., König, W.

Vergleich zwischen FK506 und dem MIP- (macrophage infectivity potentiator) Protein von *Legionella pneumophila* — Effekte auf die Freisetzung von Entzündungsmediatoren aus Immuneffektorzellen. 46. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 26. bis 29. September 1994 in Kiel. In: **FORTSCHRITTE IN DER HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE — DGHM 1994**. B. Christiansen, K.-O. Gundermann, C. Höller, P. Rautenberg, S. Schubert, U. Ullmann (Hrsg.) — Dobersdorf: Pechstein Verlag, Abstr. P118.

54. **KÖNIG, B.**, Caput, D., Sebald, W., Seiler, F., König, W.

Comparison of IL-4 and IL-13 effects on cytokine and IgE regulation — interaction with the staphylococcal enterotoxin B. Annual Meeting of the Federation of American Societies for Experimental Biology; April 9 – 13, 1995 in Atlanta, Georgia. **THE FASEB JOURNAL** 9: Abstr. 4758.

55. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Sebald, W., Enssle, H., Seiler, F., Bonventre, P. F., König, W.

The role of IL-4 mutant (Y124D) and soluble IL-4 receptor on proinflammatory cytokines in a TSST-1 infection model. Annual Meeting of the Federation of American Societies for Experimental Biology; April 9 – 13, 1995 in Atlanta, Georgia. **THE FASEB JOURNAL** 9: Abstr. 4759.

56. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., König, W.

Regulation of immune responses to the Staphylococcus aureus enterotoxin B (SEB) by interleukin-12. Annual Meeting of the Federation of American Societies for Experimental Biology; April 9 – 13, 1995 in Atlanta, Georgia. *THE FASEB JOURNAL* 9: Abstr. 1400.

57. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Ceska, M., Hilger, R., Köller, M., König, W.

Effects of persulfates/sulfates on inflammatory mediator release from human effector cells. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 74-75, Abstr. E.11.

58. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Differential and common effects of interleukin-4 and interleukin-13 on immune responses from human peripheral blood mononuclear cells to superantigens. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 166, Abstr. I.7.

59. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Effects of bacterial superantigens on CD40ligand expression on human peripheral blood mononuclear cells. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 176, Abstr. I.23.

60. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Sebald, W., König, W.

Role of IL-4 for immune responses from human peripheral blood mononuclear cells to staphylococcal superantigens. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 176-177, Abstr. I.24.

61. **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., König, W.

Effects of respiratory syncytial virus (RSV) on interleukin-10 production. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 177, Abstr. I.25.

62. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Galatti, H., König, W.

Induction of inflammatory cytokines from human effector cells and activation of signal transduction cascade by intracellular pathogens (RSV, *Listeria monocytogenes*, *Yersinia* spp.). 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 300, Abstr. P.1.

63. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Bacterial superantigens (TSST-1, SEB, ETA) differ in their effects on immune responses from human peripheral blood mononuclear cells. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 305, Abstr. P.8.

64. **KÖNIG, B.**, König, W.

Effects of respiratory syncytial virus (RSV) on immune responses from human lymphocytes. 26. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 26. bis 29. September 1995 in Wien. *IMMUNOBIOLOGY* 194: 312, Abstr. P.20.

65. **KÖNIG, B.**, Prevost, P., Piemont, Y., König, W.

Untereinheiten der 2-Komponenten-Leukozidine von Staphylokokkus aureus sind untereinander kombinierbar — Einfluß auf die Immunantwort aus humanen Zellen. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. *IMMUNITÄT UND INFEKTION* (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. MP10.

66. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Die Rolle von Interleukin-12 für die virale (RSV) und Superantigen (TSST-1, SEB) induzierte Aktivierung peripher mononukleärer Blutleukozyten (PBMC). 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. I01

67. **KÖNIG, B.**, Körner, C., Wood, A., König, W.

Peptide (Bruchstücke) des Staphylokokken-Enterotoxin B besitzen potente immunmodulierende Eigenschaften. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. I03

68. Röhrens, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Superantigen-induzierte Immunantworten nach viraler Modulation mit dem Respiratory-Syncytial-Virus (RSV). 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP01.

69. Krusat, T., **KÖNIG, B.**, König, W., Streckert, H. J.

Moduliert das RSV-G-Protein die Immunantwort? 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP02.

70. **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., König, W.

Das Respiratory-Syncytial-Virus (RSV) induziert die Freisetzung von Interleukin-10. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP03.

71. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Interleukin-12 Freisetzung durch das RSV (Respiratory-Syncytial-Virus) aus humanen Zellen — Modulation durch Zytokine und bakterielle Superantigene. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP04.

72. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., König, W.

Zytokinfreisetzung aus humanen peripheren mononukleären Zellen (PBMC) nach Stimulation mit TSST-1 und TSST-1 Mutanten — Modulation durch IFN-gamma, TNF-alpha, IL-4 und IL-12. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP06.

73. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Tümmeler, B., Vasil, M. L., König, W.

Die Rolle der Pseudomonas aeruginosa-Phospholipase C bei der Zystischen Fibrose. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP07.

74. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Vergleich der Superantigene TSST-1, SEB, and ETA hinsichtlich ihrer Effekte auf die Immunantwort humaner peripherer mononukleärer Zellen (PBMC). 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP09.

75. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Einfluß von bakteriellen Superantigenen auf die CD40ligand-Expression humaner peripherer mononukleärer Zellen (PBMC). 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP10.

76. Lemke, S., **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., Krusat, T., Ceska, M., König, W.

Die Bedeutung der viralen Replikation und des Virus-Zellkontaktes für die Zytokinfreisetzung aus humanen Immuneffektorzellen. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. IP11.

77. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Die Rolle der hämolytischen und nicht-hämolytischen *Pseudomonas aeruginosa*-Phospholipase C bei der Freisetzung von Entzündungsmediatoren der akuten und chronischen Infektionsphase. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. MP34.

78. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Jaeger, K. E., König, W.

Einfluß von *Pseudomonas aeruginosa*-Lipase auf die Freisetzung von Entzündungsmediatoren aus humanen Effektorzellen — Synergismus mit Phospholipase C. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. MP35.

79. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Köller, M., König, W.

Einfluß von Persulfat, Sulfat und Isozyanat auf die Freisetzung des chemotaktischen Zytokins Interleukin-8 aus peripheren humanen Effektorzellen durch bakterielle Exoprodukte und RSV. 47. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie vom 3. bis 7. Oktober 1995 in Würzburg. **IMMUNITÄT UND INFEKTION** (1995) 23 Suppl. 1, Abstr. U06.

80. **KÖNIG, B.**, Langer-Brauburger, B., Fleischer, W., König, W.

Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of lipid mediators and cytokines from human leukocytes. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. **IMMUNOBIOLOGY** 196: 69, Abstr. C.22.

81. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., Gateley, M., Ceska, M., König, W.

Intracellular replication of respiratory syncytial virus (RSV) is responsible for interleukin (IL)10, IL-12, TNF-alpha but not for IL-8 synthesis from human peripheral blood mononuclear cells. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. **IMMUNOBIOLOGY** 196: 11, Abstr. A.17.

82. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

*Pseudomonas aeruginosa* phospholipase C induces interleukin-10 release from human peripheral blood mononuclear cells. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. **IMMUNOBIOLOGY** 196: 69-70, Abstr. C.23.

83. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Interleukin-12 but not interferon-gamma is produced upon infection of human peripheral blood mononuclear cells with the respiratory syncytial virus. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. **IMMUNOBIOLOGY** 196: 10-11, Abstr. A.16.

84. **KÖNIG, B.**, Arnold, R., Drynda, A., Ammerpohl, M., König, W.

Bakers reveal early immunological changes (total serum IgE, allergen specific IgE, immunoblot binding (IgG4, IgE) IgA-synthesis, CD23 expression after short exposure time (5 – 10 years). 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. *IMMUNOBIOLOGY* 196: 70, Abstr. C.24.

85. Ammerpohl, M., **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Human peripheral blood mononuclear cells from bakers produce enhanced levels of TNF-alpha and IL-10 towards flour components in the presence of interleukin-4. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. *IMMUNOBIOLOGY* 196: 56-57, Abstr. C.2.

86. König, W., Köller, M., Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Gester, D.

Effect of the PAF receptor antagonist SM12505 and its stereo-isomer SM 12501 on pro- and antiinflammatory mediators after microbial activations from human cells. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. *IMMUNOBIOLOGY* 196: 70-71, Abstr. C.25.

87. **KÖNIG, B.**, Streckert, H.-J., Krusat, T., König, W.

The respiratory syncytial virus G-protein: an important modulator IL-10 release from human leukocytes. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. *IMMUNOBIOLOGY* 196: 181, Abstr. I.28.

88. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

The staphylococcal enterotoxin B (SEB) upregulates CD19 mRNA expression in human B cells. 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. *IMMUNOBIOLOGY* 196: 33, Abstr. B.8.

89. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Ulrich, R. G., König, W.

Mutation of T cell receptor (TCR)- and MHC class II-binding of superantigens modulates proliferation and cytokine expression/release from human peripheral blood mononuclear cells (PBMC). 27. Jahrestagung der Gesellschaft für Immunologie vom 25. bis 28. September 1996 in Hamburg. *IMMUNOBIOLOGY* 196: 87-88, Abstr. D.2.

90. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, König, W.

G-proteins in allergy. *CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY* (1997) **27** Suppl. 2: 1-7.

91. **KÖNIG, B.**, König, W.

Role of heparin-dependent attachment for infection and IL-8 release from human neutrophils by the respiratory syncytial virus. *IMMUNOBIOLOGY* (1999) **200**: 546-547, Abstr. N.16.

92. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

The expression of chemokine receptors in superantigen stimulated peripheral blood mononuclear cells underlies an autocrine regulatory mechanism. *IMMUNOBIOLOGY*, (1999) **200**: 420, Abstr. G.17.

93. Motschmann, M., Menkaus, S., Kuchenbecker, J., Schmitz, K., Lauf, H., Schuster, G., **KÖNIG, B.**, König, W., Behrens-Baumann, W.

Ist der Zusatz eines Antibiotikums zur Spüllösung bei der Kataraktoperation sinnvoll? In: Buchbeitrag — Berlin: Springer Verlag Berlin, 1999, Seite 11-118. (12. Kongreß der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation und Refraktive Chirurgie).

94. Motschmann, M., **KÖNIG, B.**, Menkaus, S., König, W., Behrens-Baumann, W.

PCR-Befunde des Vorderkammerspunktates nach Kataraktchirurgie mit und ohne intraoperative Antibiotikumapplikation. 48. Tagung der Vereinigung Norddeutscher Augenärzte am 19. und 20. Juni 1999 in Greifswald. In: **KLINISCHE MONATSBLÄTTER FÜR AUGENHEILKUNDE** (1999) 214: Supplement 1, 11.

95. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Ambrosch, A., Campbell, A., Freytag, C., König, W.

Levocetirizine modulates inflammatory responses of human neutrophils in the presence of the Respiratory Syncytial Virus. **CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGY IN MEDICINE**, ed. by G. Marone, JGC Editions, chapter 91, 613-620; 2003

96. Adams, I., Jilg, G., **KÖNIG, B.**, Schuster-Wonka, R., Sollich, V.

Non-tuberculous mycobacteria in cystic fibrosis patients. **J. OF CYSTIC FIBROSIS**, 2003, 2:162

97. Schmidt, J. K., **KÖNIG, B.**, Reichl, U.

Cooperation and Competition - Studies on Heterogeneous Microbial Cultures. **BIOSPEKTRUM, SONDERAUSGABE ZUR VAAM-JAHRESTAGUNG 2003**

98. Arnold, R., König, W., **KÖNIG, B.**

PPARgamma activators modulate cytokine release and receptor expression on human epithelial cells and fibroblasts stimulus dependent. **MEDIMOND INTERNATIONAL PROCEEDINGS** (Reprinted from: Advances in Immunopathology & Respiratory Allergy), III. World Congress on Immunopathology & Respiratory Allergy, Pattaya (Thailand):67-73, 2005



## PUBLIZIERTE ABSTRACTS

99. Groß-Weege, W., Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Induktion der Histaminfreisetzung aus Ratten-Peritoneal-Mastzellen durch klinische E. coli-Isolate. ARBEITSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 9. BIS 10. OKTOBER 1986 IN MAINZ.

100. **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., Hacker, J., Goebel, W., König, W.

On the role of E. coli hemolysin and bacterial adherence in bacterial infection — requirements for the release of inflammatory mediators from human polymorphonuclear granulocytes (PMNs) and rat mast cells. Joint Meeting of the Gesellschaft für Immunologie and the Societe Francaise d'Immunologie vom 19. bis 22. November 1986 in Straßburg. Immunobiology (1986) 173: 411-412, Abstr. M.20.

101. Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, Pocher, M., Faltin, Y., König, W.

Modulation of inflammatory mediator release by intra- and extracellular bacteria. 88th General Meeting of the American Society for Microbiology; May 8 – 13, 1988 in Miami, USA.

102. **KÖNIG, B.**, König, W., Hacker, J., Goebel, W.

E. coli adhesins and hemolysins exert distinct effects on cellular signal transduction and inflammatory mediator release. 42. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 4. BIS 6. OKTOBER 1989 IN HANNOVER .

103. **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., Hacker, J., König, W.

Einwirkung von E. coli-alpha-Hämolysin und Adhärenzfaktoren auf die Signaltransduktion an menschlichen Thrombozyten. 42. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 4. BIS 6. OKTOBER 1989 IN HANNOVER..

104. **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., König, W.

Effect of hemolysin-positive and hemolysin-negative Escherichia coli on the signal transduction pathway in human platelets and PMNs. 90TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY; MAY 13 – 18, 1990 IN ANAHEIM, USA.

105. **KÖNIG, B.**, König, W.

Mechanism of inflammatory mediator release and cytokine expression by microbial surface components of E. coli and E. coli alpha-hemolysin. 21. TAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 12. BIS 16. SEPTEMBER 1990 IN AACHEN.

106. Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Activation of human granulocyte functions by hemolysin producing bacteria and modulation by interleukin-6. 21. TAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 12. BIS 16. SEPTEMBER 1990 IN AACHEN .

107. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., Pedersen, S. S., König, W.

Der Einfluß des mukoiden Polysaccharids (MEP) von Pseudomonas aeruginosa auf die Funktionen des neutrophilen Granulozyten. FRÜHJAHRSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 14. BIS 15. MÄRZ 1991 IN BERLIN.

108. **KÖNIG, B.**, König, W.

Adhärente E. coli-Stämme — Induktion von Zytokinen aus humanen Zellen. FRÜHJAHRSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 14. BIS 15. MÄRZ 1991 IN BERLIN.

109. Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Mechanismen der Signaltransduktion und Zellaktivierung durch Hämolyisin-produzierende Mikroorganismen an menschlichen Thrombozyten. FRÜHJAHRSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 14. BIS 15. MÄRZ 1991 IN BERLIN.

110. **KÖNIG, B.**, Hidaka, H., König, W.

Activation of protein kinase C (PKC) isotypes in human granulocytes by E. coli strains with defined types of fimbriae. ANNUAL MEETING OF THE FEDERATION OF AMERICAN SOCIETIES FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY; APRIL 21 – 25, 1991 IN ATLANTA, USA..

111. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., Pedersen, S. S., König, W.

The role of the mucoid exopolysaccharide (MEP) of Pseudomonas aeruginosa on neutrophil function. 91ST GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF MICROBIOLOGY (ASM); MAY 5 – 9, 1991 IN DALLAS, TEXAS.

112. **KÖNIG, B.**, König, W.

Effect of adhesins (MR+, MS+) of E. coli strains in cytokine expression and release. 91ST GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF MICROBIOLOGY (ASM); MAY 5 – 9, 1991 IN DALLAS, TEXAS.

113. König, W., Kasimir, S., Hensler, Th., Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, Brom, J., Köller, M.

Release of inflammatory mediators by toxin stimulated immune system cells and platelets. 5TH EUROPEAN WORKSHOP ON BACTERIAL PROTEIN TOXINS; JUNE 30 – JULY 5, 1991 IN VELDHOVEN, NIEDERLANDE.

114. **KÖNIG, B.**, Pedersen, S. S., Friedl, P., Vasil, M. L.

Differential effects of Pseudomonas aeruginosa pathogenicity factors (alginate, phospholipase C). 17. EUROPÄISCHE »CYSTIC FIBROSIS«-KONFERENZ VOM 17. BIS 21. JUNI 1991 IN KOPENHAGEN, DÄNEMARK.

115. Bergmann, U., **KÖNIG, B.**, König, W.

Induction of inflammatory mediator release (serotonin, 12-HETE) from human platelets by Pseudomonas aeruginosa. 17. EUROPÄISCHE »CYSTIC FIBROSIS«-KONFERENZ VOM 17. BIS 21. JUNI 1991 IN KOPENHAGEN, DÄNEMARK.

116. Friedl, P., **KÖNIG, B.**, König, W.

Inhibition of inflammatory mediator release from human granulocytes and rat mast cells by Pseudomonas aeruginosa from cystic fibrosis patients. 17. EUROPÄISCHE »CYSTIC FIBROSIS«-KONFERENZ VOM 17. BIS 21. JUNI 1991 IN KOPENHAGEN, DÄNEMARK.

117. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., Pedersen, S. S., König, W.

Interaktion von Alginat mit Pseudomonas-Phospholipase C unterschiedlicher Substratspezifität — Einfluß auf die Thrombozytenfunktion. 43. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 30. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1991 IN MÜNSTER.

118. **KÖNIG, B.**, König, W.

Adhärente E. coli-Stämme — Induktion von Zytokinen aus humanen Zellen. 43. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 30. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1991 IN MÜNSTER.

119. König, W., Hidaka, H., **KÖNIG, B.**

Adhärente E. coli-Stämme und Signaltransduktion (Proteinkinase C, Phosphorylierung) an humanen Zellen. 43. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 30. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1991 IN MÜNSTER.

120. **KÖNIG, B.**, König, W.

E. coli alpha-hemolysin and adhesins — their role in cytokine release and in cytokine specific m-RNA expression. 22. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 23. BIS 26. OKTOBER 1991 IN LÜBECK – TRAVEMÜNDE.

121. Scheffer, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Induction of cell activation and signal transduction by hemolysin producing microorganisms. 22. TAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 23. BIS 26. OKTOBER 1991 IN LÜBECK – TRAVEMÜNDE.

122. König, W., Scheffer, J., Goebel, W., **KÖNIG, B.**

Bacterial induced signal transduction in mast cells and additional inflammatory cells (neutrophils, platelets, monocytes). THE 2ND JOSEF COHN WORKSHOP — »SIGNALTRANSDUCTION IN MAST CELL ACTIVATION AND DEVELOPMENT«; FEBRUARY 9 – 14, 1992 IN REHOVOT, ISRAEL.

123. **KÖNIG, B.**, Schmitz, A., Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Interaction of hemolysin with components of the signal transduction pathway in inflammatory cells. VAAM/DGHM WORKSHOP ON »MOLECULAR PATHOGENESIS OF BACTERIA — BASIC AND APPLIED ASPECTS«; APRIL 21 – 24, 1992 IN SCHIERKE, GERMANY.

124. **KÖNIG, B.**, Jaeger, K.-E., Pedersen, S. S., König, W.

Modulatory role of Pseudomonas aeruginosa lipase and alginate on mediator release from inflammatory cells. VAAM/DGHM WORKSHOP ON »MOLECULAR PATHOGENESIS OF BACTERIA — BASIC AND APPLIED ASPECTS«; APRIL 21 – 24, 1992 IN SCHIERKE, GERMANY.

125. **KÖNIG, B.**, Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Structure-function relationship of E. coli alpha-hemolysin in cytokine release and in cytokine-specific mRNA expression. 92ND GENERAL MEETING OF THE SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 26 – 30, 1992 IN NEW ORLEANS, GEORGIA. Abstr. B46.

126. **KÖNIG, B.**, Schmitz, A., Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Structure-function relationship of E. coli alpha-hemolysin on mediator release from inflammatory cells (granulocytes, platelets, basophils, mast cells). 92ND GENERAL MEETING OF THE SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 26 – 30, 1992 IN NEW ORLEANS, GEORGIA. Abstr. B45.

127. **KÖNIG, B.**, Jaeger, K.-E., König, W.

Modulatory role of Pseudomonas aeruginosa lipase on mediator release from human inflammatory cells. 92ND GENERAL MEETING OF THE SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 26 – 30, 1992 IN NEW ORLEANS, GEORGIA. Abstr. B64.

128. **KÖNIG, B.**, Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Effects of different functional components of the E. coli alpha-hemolysin on cytokine release and cytokine specific mRNA expression. 8. INTERNATIONALER IMMUNOLOGIEKONGREß VOM 23. BIS 28. AUGUST 1992 IN BUDAPEST, UNGARN.

129. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Rolle der Proteinkinase C bei der Freisetzung von Entzündungsmediatoren aus humanen Thrombozyten durch das E. coli-alpha-Hämolysin. 44. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 28. BIS 30. SEPTEMBER 1992 IN LEIPZIG.

130. **KÖNIG, B.**, Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Beeinflussung des Phosphatidylinositol-Turnovers durch zwei separate strukturelle Einheiten des E. coli-alpha-Hämolysins, der »Porenbildung« und der »Adhärenz«. 44. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 28. BIS 30. SEPTEMBER 1992 IN LEIPZIG.

131. **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., König, W.

E. coli-alpha-Hämolysin — Einfluß auf Komponenten der Signaltransduktionskette in humanen Thrombozyten. 44. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 28. BIS 30. SEPTEMBER 1992 IN LEIPZIG.

132. **KÖNIG, B.**, Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Zytokine — Induktion durch E. coli-Oberflächenstrukturen (Fimbrien) — Suppression durch E. coli-alpha-Hämolysin. 44. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 28. BIS 30. SEPTEMBER 1992 IN LEIPZIG.

133. **KÖNIG, B.**, Schmitz, A., Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Ist die Porenbildung durch das E. coli-alpha-Hämolysin der entscheidende Faktor bei der Histaminfreisetzung aus Basophilen und Mastzellen? 44. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 28. BIS 30. SEPTEMBER 1992 IN LEIPZIG.

134. Schmitz, A., **KÖNIG, B.**, Ludwig, A., Goebel, W., König, W.

Die strukturellen Einheiten des E. coli-alpha-Hämolysins — ihre Bedeutung bei der Freisetzung von Entzündungsmediatoren aus humanen Thrombozyten. 44. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 28. BIS 30. SEPTEMBER 1992 IN LEIPZIG.

135. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., Pedersen, S. S., König, W.

Suppression von Chemilumineszenz, Leukotrien- und Histaminfreisetzung — Stimulation der Zytokinfreisetzung durch Pseudomonas aeruginosa-Stämme von Patienten mit Zystischer Fibrose. TAGUNG DER FACHGRUPPE »PATHOGENITÄTSFAKTOREN« DER DGHM UND VAAM VOM 23. BIS 24. APRIL 1993 AN DER UNIVERSITÄT ULM.

136. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., Jaeger, K.-E., Pedersen, S. S., König, W.

Mukoides Exopolysaccharid (Alginat) von Pseudomonas aeruginosa — seine Bedeutung für die Zystische Fibrose. 19. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ALLERGIE- UND IMMUNITÄTSFORSCHUNG VOM 21. BIS 25. APRIL 1993 IN POTSDAM.

137. **KÖNIG, B.**, König, W.

Growth factors (GM-CSF; G-CSF; IL-3) — Influence on the Escherichia coli induced mediator release from human inflammatory cells. 93RD GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 16 – 20, 1993 IN ATLANTA, GEORGIA.

138. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., Pedersen, S. S., König, W.

Induktion oder Suppression der Mediatorfreisetzung — Strategien von Pseudomonas aeruginosa. 45. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 27. BIS 30. SEPTEMBER 1993 IN KARLSRUHE.

139. **KÖNIG, B.**, Hacker, J., Fischer, G., König, W.

Das MIP-Protein von Legionella pneumophila — Modulation von Immuneffektorzellen (Granulozyten, Basophilen, Monozyten). 45. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 27. BIS 30. SEPTEMBER 1993 IN KARLSRUHE.

140. **KÖNIG, B.**, König, W.

Beteiligung von Tyrosinkinase/-Phosphatasen am E. coli-alpha-Hämolyse induzierten Signaltransduktionsweg in humanen Thrombozyten. 45. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 27. BIS 30. SEPTEMBER 1993 IN KARLSRUHE.

141. **KÖNIG, B.**, König, W.

Einfluß von Wachstumsfaktoren GM-CSF und G-CSF auf die durch E. coli-alpha-Hämolyse induzierte Freisetzung von Entzündungsmediatoren. 45. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 27. BIS 30. SEPTEMBER 1993 IN KARLSRUHE.

142. Hensler, T., **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Piemont, Y., König, W.

LTB4 generation and DNA fragmentation induced by leukocidin from Staphylococcus aureus: Effect of specific colony-stimulating factors. 24. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 29. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1993 IN LEIPZIG.

143. **KÖNIG, B.**, Friedl, P., König, W.

Induction or suppression of inflammatory mediator release — two strategies of Pseudomonas aeruginosa. 24. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 29. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1993 IN LEIPZIG.

144. **KÖNIG, B.**, Prevost, P., Piemont, Y., König, W.

Einfluß von Staphylococcus aureus-Leukotoxinen auf die Mediatorfreisetzung aus humanen Granulozyten. WORKSHOP »PATHOGENITÄTSFAKTOREN UND -MECHANISMEN GRAMPOSITIVER KOKKEN« AM 8. UND 9. APRIL 1994 IN AACHEN.

145. **KÖNIG, B.**, Wolf, S. F., König, W.

Einfluß von Interleukin-12 auf die Effektorleistungen von peripheren mononukleären Blutleukozyten nach Stimulation mit dem Staphylokokken Enterotoxin B (SEB). WORKSHOP »PATHOGENITÄTSFAKTOREN UND -MECHANISMEN GRAMPOSITIVER KOKKEN« AM 8. UND 9. APRIL 1994 IN AACHEN.

146. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Einfluß mutierter TSST-Toxine auf humane LMBs (Lymphozyten, Monozyten, Basophile). WORKSHOP »PATHOGENITÄTSFAKTOREN UND -MECHANISMEN GRAMPOSITIVER KOKKEN« AM 8. UND 9. APRIL 1994 IN AACHEN.

147. **KÖNIG, B.**, Hacker, J., Fischer, G., König, W.

Die Beeinflussung der Immunantwort durch das MIP-Proteins von Legionella pneumophila. WORKSHOP »FALTUNGSHILFSPROTEINE — CHEMIE UND BIOLOGIE« VOM 2. BIS 4. MAI 1994 IN BERLIN.

148. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., König, W.

Regulation of immune responses to the Staphylokokkus aureus enterotoxin B (SEB) by interleukin-12. 25. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 21. BIS 24. SEPTEMBER 1994 IN KONSTANZ.

149. **KÖNIG, B.**, Caput, D., Sebald, W., Seiler, F., König, W.

Comparison of IL-4 and IL-13 effects on cytokine, and IgE regulation interaction with the staphylococcal enterotoxin B. 25. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 21. BIS 24. SEPTEMBER 1994 IN KONSTANZ.

150. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Sebald, W., Enssle, H., Seiler, F., Bonventre, P. F., König, W.

The role of IL-4, IL-4 mutant protein (Y124D) A. Soluble IL-4 receptor on proinflammatory cytokines in a TSST-1 infection model. 25. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 21. BIS 24. SEPTEMBER 1994 IN KONSTANZ.

151. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Staphylokokken-Enterotoxin (SEB) induzierte Immunantwort aus peripheren mononukleären Blutzellen (PBMC) — Einfluß on Interleukin-12. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL..

152. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Sebald, W., Enssle, H., Seiler, F., Bonventre, P. F., König, W.

Die Rolle von IL-4, mutiertem IL-4 Protein (Y124D) und dem löslichen IL-4 Rezeptor (sIL-4R) in Bezug auf proinflammatorische Zytokine in einem TSST-1 Infektionsmodell. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

153. **KÖNIG, B.**, Prevost, G., Piemont, Y., Alouf, J. E., König, W.

Aktivierung von humanen Immuneffektorzellen durch unterschiedliche bakterielle Toxine — Generierung von Interleukin-8. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

154. **KÖNIG, B.**, Seiler, F., König, W.

Effekte von IL-13 auf die Immunantworten peripherer mononukleärer Blutzellen gegenüber dem Staphylokokken-Enterotoxin B — in der An- und Abwesenheit von IL-4. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

155. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Jaeger, K. E., König, W.

Einfluß von Pseudomonas aeruginosa-Lipase auf die Mediatorfreisetzung aus humanen neutrophilen Granulozyten. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

156. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Jaeger, K. E., Tümmler, B., König, W.

seudomonas aeruginosa und Interleukin-8-Freisetzung. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

157. **KÖNIG, B.**, Hacker, J., Fischer, G., König, W.

Vergleich zwischen FK506 und dem MIP- (macrophage infectivity potentiator) Protein von Legionella pneumophila — Effekte auf die Freisetzung von Entzündungsmediatoren aus Immuneffektorzellen. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL

158. **KÖNIG, B.**, Prevost, P., Piemont, Y., König, W.

Einfluß von Staphylokokkus aureus-Leukotoxinen auf die Mediatorfreisetzung aus humanen Granulozyten. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

159. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Tümmler, B., König, W.

Freisetzung von Entzündungsmediatoren durch Pseudomonas aeruginosa-Isolate unterschiedlicher Erkrankungsstadien bei Zystischer Fibrose. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL..

160. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Rolle von Interleukin-8 für die Immunantworten peripherer mononukleärer Blutzellen. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

161. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Jaeger, K. E., Tümmler, B., König, W.

Einfluß von Pseudomonas aeruginosa-Exoprodukten auf die Zytokinfreisetzung von Immuneffektorzellen. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

162. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., König, W.

Einfluß mutierter TSST-Toxine auf humane LMBs (Lymphozyten, Monozyten, Basophile). 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL.

163. **KÖNIG, B.**, Seiler, F., Sebald, W., König, W.

Staphylokokken-Enterotoxin B (SEB) induzierte Immunantworten: Die Rolle von Interleukin-4. 46. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1994 IN KIEL

164. **KÖNIG, B.**, Caput, D., Sebald, W., Seiler, F., König, W.

Comparison of IL-4 and IL-13 effects on cytokine and IgE regulation — interaction with the staphylococcal enterotoxin B. ANNUAL MEETING OF THE FEDERATION OF AMERICAN SOCIETIES FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY; APRIL 9 – 13, 1995 IN ATLANTA, GEORGIA.

165. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Sebald, W., Enssle, H., Seiler, F., Bonventre, P. F., König, W.

The role of IL-4 mutant (Y124D) and soluble IL-4 receptor on proinflammatory cytokines in a TSST-1 infection model. ANNUAL MEETING OF THE FEDERATION OF AMERICAN SOCIETIES FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY; APRIL 9 – 13, 1995 IN ATLANTA, GEORGIA.

166. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., König, W.

Regulation of immune responses to the Staphylococcus aureus enterotoxin B (SEB) by interleukin-12. ANNUAL MEETING OF THE FEDERATION OF AMERICAN SOCIETIES FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY; APRIL 9 – 13, 1995 IN ATLANTA, GEORGIA.

167. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., König, W.

The role of the C-terminal site of TSST-1 in the immune response of human PBMC. 95TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 16-20, 1995 IN WASHINGTON, D. C.

168. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Tümmler, B., Vasil, M. L., Jaeger, K. E., König, W.

Interaction of Pseudomonas aeruginosa isolates from Cystic Fibrosis patients with human granulocytes in dependence of the infection phase. 95TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 16-20, 1995 IN WASHINGTON, D. C.

169. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Ceska, M., Hilger, R., Köller, M., König, W.

Effects of persulfates/sulfates on inflammatory mediator release from human effector cells. 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

170. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Differential and common effects of interleukin-4 and interleukin-13 on immune responses from human peripheral blood mononuclear cells to superantigens. 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

171. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Effects of bacterial superantigens on CD40ligand expression on human peripheral blood mononuclear cells. 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

172. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Sebald, W., König, W.

Role of IL-4 for immune responses from human peripheral blood mononuclear cells to staphylococcal superantigens. 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

173. **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., König, W.

Effects of respiratory syncytial virus (RSV) on interleukin-10 production. 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

174. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Galatti, H., König, W.

Induction of inflammatory cytokines from human effector cells and activation of signal transduction cascade by intracellular pathogens (RSV, Listeria monocytogenes, Yersinia spp.). 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

175. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Bacterial superantigens (TSST-1, SEB, ETA) differ in their effects on immune responses from human peripheral blood mononuclear cells. 26. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

176. **KÖNIG, B.**, König, W.



Effects of respiratory syncytial virus (RSV) on immune responses from human lymphocytes. 26.  
JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 26. BIS 29. SEPTEMBER 1995 IN WIEN.

177. **KÖNIG, B.**, Prevost, P., Piemont, Y., König, W.

Untereinheiten der 2-Komponenten-Leukozidine von Staphylokokkus aureus sind untereinander kombinierbar — Einfluß auf die Immunantwort aus humanen Zellen. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

178. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Die Rolle von Interleukin-12 für die virale (RSV) und Superantigen (TSST-1, SEB) induzierte Aktivierung peripher mononukleärer Blutleukozyten (PBMC). 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

179. **KÖNIG, B.**, Körner, C., Wood, A., König, W.

Peptide (Bruchstücke) des Staphylokokken-Enterotoxin B besitzen potente immunmodulierende Eigenschaften. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

180. Röhrens, J., **KÖNIG, B.**, König, W.

Superantigen-induzierte Immunantworten nach viraler Modulation mit dem Respiratory-Syncytial-Virus (RSV). 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

181. Krusat, T., **KÖNIG, B.**, König, W., Streckert, H. J.

Moduliert das RSV-G-Protein die Immunantwort? 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

182. **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., König, W.

Das Respiratory-Syncytial-Virus (RSV) induziert die Freisetzung von Interleukin-10. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

183. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Interleukin-12 Freisetzung durch das RSV (Respiratory-Syncytial-Virus) aus humanen Zellen — Modulation durch Zytokine und bakterielle Superantigene. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

184. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., König, W.

Zytokinfreisetzung aus humanen peripheren mononukleären Zellen (PBMC) nach Stimulation mit TSST-1 und TSST-1 Mutanten — Modulation durch IFN-gamma, TNF-alpha, IL-4 und IL-12. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

185. **KÖNIG, B.**, Anastassiadou, A. D., Tümmeler, B., Vasil, M. L., König, W.

Die Rolle der Pseudomonas aeruginosa-Phospholipase C bei der Zystischen Fibrose. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

186. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Vergleich der Superantigene TSST-1, SEB, and ETA hinsichtlich ihrer Effekte auf die Immunantwort humaner peripherer mononukleärer Zellen (PBMC). 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

187. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Einfluß von bakteriellen Superantigenen auf die CD40ligand-Expression humaner peripherer mononukleärer Zellen (PBMC). 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

188. Lemke, S., **KÖNIG, B.**, Streckert, H. J., Krusat, T., Ceska, M., König, W.

Die Bedeutung der viralen Replikation und des Virus-Zellkontaktes für die Zytokinfreisetzung aus humanen Immuneffektorzellen. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

189. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Die Rolle der hämolytischen und nicht-hämolytischen Pseudomonas aeruginosa-Phospholipase C bei der Freisetzung von Entzündungsmediatoren der akuten und chronischen Infektionsphase. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

190. Anastassiadou, A. D., **KÖNIG, B.**, Jaeger, K. E., König, W.

Einfluß von Pseudomonas aeruginosa-Lipase auf die Freisetzung von Entzündungsmediatoren aus humanen Effektorzellen — Synergismus mit Phospholipase C. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

191. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Köller, M., König, W.

Einfluß von Persulfat, Sulfat und Isozyanat auf die Freisetzung des chemotaktischen Zytokins Interleukin-8 aus peripheren humanen Effektorzellen durch bakterielle Exoprodukte und RSV. 47. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 3. BIS 7. OKTOBER 1995 IN WÜRZBURG.

192. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Uniphyllin supprimiert die bakteriell und viral induzierte Freisetzung von Lipidmediatoren, proinflammatorischen Zytokinen und T-Helferzell-Zytokinen aus humanen Immuneffektorzellen. 37. KONGRESS DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR PNEUMOLOGIE VOM 13. BIS 16. MÄRZ 1996 IN ESSEN.

193. **KÖNIG, B.**, Langer-Brauburger, B., Fleischer, W., König, W.

Theophyllin suppresses, microbial- and viral-induced release of lipid mediators and cytokines from human leukocytes. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA. Abstr. 526.

194. **KÖNIG, B.**, König, W.

Respiratory syncytial virus (RSV)-infected monocytes produce interleukin-10. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA. Abstr. 429.

195. **KÖNIG, B.**, Lemke, S., Streckert, H.-J., König, W.

Respiratory syncytial virus-induced IL-8 release from human neutrophils and epithelial cells is independent of viral replication. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

196. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

RSV-induced immune responses from human peripheral blood mononuclear cells. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

197. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Ceska, M., König, W.

Effects of persulfates and isocyanates on cytokine release from human effector cells. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

198. **KÖNIG, B.**, Jaeger, K.-E., König, W.

Synergistic action of Pseudomonas aeruginosa phospholipase C and lipase-leukotriene B<sub>4</sub>, 12-hydroxyeicosatetraenoic acid, and interleukin-8 release from human effector cells. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

199. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., Tümmler, B., König, W.

Hemolytic and non-hemolytic Pseudomonas aeruginosa phospholipase C — their role in acute and chronic infection in Cystic fibrosis patients. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

200. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

RSV-infection of human monocytes modulates immune responses towards bacterial superantigens. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY (ATS); MAY 11 – 15, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

201. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., Gateley, M., Ceska, M., König, W.

Intracellular replication of respiratory syncytial virus (RSV) is responsible for interleukin (IL)10, IL-12, TNF-alpha but not for IL-8 synthesis from human peripheral blood mononuclear cells. 96TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 19 – 23, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

202. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Pseudomonas aeruginosa phospholipase C induces interleukin-10 from human peripheral blood mononuclear cells. 96TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 19 – 23, 1996 IN NEW ORLEANS, USA.

203. **KÖNIG, B.**, Langer-Brauburger, B., Fleischer, W., König, W.

Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of lipid mediators and cytokines from human leukocytes. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

204. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., Gateley, M., Ceska, M., König, W.

Intracellular replication of respiratory syncytial virus (RSV) is responsible for interleukin (IL)10, IL-12, TNF-alpha but not for IL-8 synthesis from human peripheral blood mononuclear cells. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

205. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Pseudomonas aeruginosa phospholipase C induces interleukin-10 release from human peripheral blood mononuclear cells. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

206. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Interleukin-12 but not interferon-gamma is produced upon infection of human peripheral blood mononuclear cells with the respiratory syncytial virus. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

207. **KÖNIG, B.**, Arnold, R., Drynda, A., Ammerpohl, M., König, W.

Bakers reveal early immunological changes (total serum IgE, allergen specific IgE, immunoblot binding (IgG4, IgE) IgA-synthesis, CD23 expression after short exposure time (5 – 10 years). 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

208. Ammerpohl, M., **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Human peripheral blood mononuclear cells from bakers produce enhanced levels of TNF-alpha and IL-10 towards flour components in the presence of interleukin-4. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

209. König, W., Köller, M., Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Gester, D.

Effect of the PAF receptor antagonist SM12505 and its stereo-isomer SM 12501 on pro- and antiinflammatory mediators after microbial activations from human cells. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

210. **KÖNIG, B.**, Streckert, H.-J., Krusat, T., König, W.

The respiratory syncytial virus G-protein: an important modulator IL-10 release from human leukocytes. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

211. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

The staphylococcal enterotoxin B (SEB) upregulates CD19 mRNA expression in human B cells. 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

212. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Ulrich, R. G., König, W.

Mutation of T cell receptor (TCR)- and MHC class II-binding of superantigens modulates proliferation and cytokine expression/release from human peripheral blood mononuclear cells (PBMC). 27. JAHRESTAGUNG DER GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 25. BIS 28. SEPTEMBER 1996 IN HAMBURG.

213. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Ulrich, R. G., König, W.

Mutationen in der T-Zell-Rezeptor (TCR)- und MHC Klasse II-Bindungsregion von Superantigenen resultieren in der Modulation von Proliferation und Zytokin Expression/Freisetzung humaner peripherer Blutleukozyten (PBMC). 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

214. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Das Enterotoxin B aus Staphylokokkus aureus (SEB) führt zu einer Aufregulation der CD19 mRNA Expression in humanen B-Zellen. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

215. Ebbinghaus, M., **KÖNIG, B.**, König, W.

Respiratory-Syncytial-Virus — viabel, inaktiviert — führt zur Produktion von IL-8 und zur Aufregulation des IL-8 Rezeptors auf humanen Leukozyten und Epithelzellen. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

216. **KÖNIG, B.**, Streckert, H.-J., Krusat, T., König, W.

Das Respiratory-Syncytial-Virus-G-Protein moduliert die Interleukin-10 Freisetzung aus humanen Leukozyten. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

217. **KÖNIG, B.**, Wolf, S., Gateley, M., Ceska, M., König, W.

Die intrazelluläre Replikation des Respiratory-Syncytial-Virus ist verantwortlich für Interleukin-10, -12 und TNF-alpha, aber nicht für die IL-8 Produktion in humanen peripheren Blutleukozyten. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

218. **KÖNIG, B.**, Ebbinghaus, M., Wolf, S., Gateley, M., König, W.

Humane periphere Blutleukozyten — infiziert mit dem Respiratory-Syncytial-Virus — produzieren Interleukin-12, aber nicht Interferon-gamma. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

219. **KÖNIG, B.**, Ceska, M., König, W.

Das Respiratory-Syncytial-Virus beeinflusst die Produktion von Interleukin-8 und Leukotrien B<sub>4</sub> in unterschiedlichem Maße. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

220. **KÖNIG, B.**, Prevost, G., König, W.

Die Zusammensetzung der Staphylokokken-Leukozidine bestimmt ihre pathophysiologische Reaktion und die zugrunde liegende Immunantwort aus humanen Leukozyten. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

221. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Pseudomonas aeruginosa-Phospholipase C induziert die Freisetzung von Interleukin-10 aus humanen peripheren Blutleukozyten. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

222. **KÖNIG, B.**, Jaeger, K.-E., Vasil, M. L., König, W.

Pseudomonas aeruginosa-Lipase und Phospholipase C interagieren bezüglich der Generierung von Arachidonsäuremetaboliten (LTB<sub>4</sub>, 12-HETE), aber nicht von Zytokinen. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

223. **KÖNIG, B.**, Ceska, M., König, W.

Die Respiratory-Syncytial-Virus-induzierte Interleukin-8-Freisetzung aus humanen Epithelzellen wird durch bakterielle Phospholipasen C gesteigert. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

224. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

Einfluß von PVP-Jod (Betaisodona®) auf bakterielle Pathogenitätsfaktoren (Hämolsine) und die virale Replikation. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

225. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

PVP-Jod (Betaisodona®) hemmt überschießende Bildung von Chemotaxinen (LTB<sub>4</sub>, 12-HETE, IL-8) und Zytokinen (IL-8, TNF-alpha, IL-10) nach bakterieller und viraler Infektion von humanen Leukozyten. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

226. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Phthalsäure-Anhydrid verändert das Antwortmuster (Lipidmediatoren, Zytokine, Sauerstoffmetabolite) von humanen Leukozyten gegenüber bakteriellen und viralen Reizen. 48. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE VOM 8. BIS 11. OKTOBER 1996 IN BONN.

227. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Aminosäure Glycin moduliert das Antwortmuster von humanen Immunzellen auf mikrobielle Reize. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

228. **KÖNIG, B.**, König, W.

Der quantitative Nachweis viraler DNA und ihr diagnostischer Vorhersagewert bei der Zytomegalieinfektion von Lebertransplantierten. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

229. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

PVP-Jod inhibiert die Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen Pathogenitätsfaktoren. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

230. **KÖNIG, B.**, König, W.

Replikation und Synthese des Respiratory-Syncytial-Virus in humanen neutrophilen Granulozyten. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

231. **KÖNIG, B.**, Streckert, H.-J., Krusat, T., König, W.

Die Rolle der viralen Membranproteine G und F für die Interleukin-10-Freisetzung aus humanen Leukozyten durch das Respiratory-Syncytial-Virus. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

232. **KÖNIG, B.**, Jaeger, K.-E., Schneidinger, B., König, W.

Aktivierte humane periphere Blutleukozyten inhibieren die Promotoraktivität des Lipasegens von *Pseudomonas aeruginosa*. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

233. Reimer, K., Schreier, H., Erdos, G., **KÖNIG, B.**, König, W., Fleischer, W.

Molecular effects of povidone-iodine on relevant microorganisms. 49. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 5. BIS 9. OKTOBER 1997 IN JENA.

234. König, W., Gester, D., Köller, M., **KÖNIG, B.**, Drynda, A.

Glycine — a potent immune modulator of human inflammatory effector cells. *SHOCK* 7 (1997): 152.

235. **KÖNIG, B.**, Fleischer, W.; König, W.

Theophyllin suppresses microbial- and viral-induced release of cytokines from human leukocytes. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16 — 21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

236. **KÖNIG, B.**, Streckert, H.-J., Krusat, T., König, W.

The role of outer membrane G- and F-proteins for IL-10 release from human leukocytes by the respiratory-syncytial-virus. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16 -21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

237. **KÖNIG, B.**, Vasil, M. L., König, W.

Pseudomonas aeruginosa phospholipase C induces interleukin-10 release from human peripheral blood mononuclear cells. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16- 21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

238. **KÖNIG, B.**, Rihoux, J.-P., König, W.

Cetirizine upregulates the respiratory burst of human neutrophils towards formyl-methionyl-leucyl-phenylalanine (FMLP) and the respiratory-syncytial-virus. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16 -21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

239. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Glycine — a potent immunomodulator of human inflammatory effector cells. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16 -21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

240. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Longitudinal study of bakers asthma — analysis of immune parameters (IGA, G, M, E Synthesis, CD23, SCD23, Serum IGE, RAST). AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16-21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

241. **KÖNIG, B.**, Ammerpohl, M., Drynda, A., König, W.

Allergen-exposed bakers reveal early (5–10 years exposure) immunological changes in allergen-specific IGG<sub>4</sub>). AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16- 21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

242. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Phthalic acid anhydride modulates the response pattern (lipid mediators, cytokines, oxygen metabolites) from human leukocytes towards microorganisms, microbial toxins, as well as respiratory viruses. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16-21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

243. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Reichardt, W., König, W.

Bacterial superantigens (TSST-1, SEB, ETA) differ in their effects on immune responses from human peripheral blood mononuclear cells. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16-21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

244. Ammerpohl, M., **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Cytokine release pattern (TNF, IL-10, IL-4) of peripheral blood mononuclear cells towards allergen and microbial superantigen — an early predictor in bakers asthma. AMERICAN LUNG ASSOCIATION/AMERICAN TORACIC SOCIETY, INTERNATIONAL CONFERENCE, MAY 16-21, 1997, SAN FRANCISCO, USA.

245. **KÖNIG, B.**, Volkmann, L., Jäger, K.-J., Schneidinger, B., König, W.

Activated human peripheral blood mononuclear cells inhibit lipase production in Pseudomonas aeruginosa 97TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 4-9, 1997 IN MIAMI, FLORIDA.

246. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

PVP-iod — more than a simple disinfectant. 97TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 4-9, 1997 IN MIAMI, FLORIDA.

247. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Ulrich, R. G., Bonventre, P. F., König, W.

Modulatory effects of anti-CD40 on superantigen cytokine release. 97TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 4-9, 1997 IN MIAMI, FLORIDA.

248. König, W., Gester, D., Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Arnold, R.

Cetirizine (CTZ) modulates the release of proinflammatory mediators and the activation of small GTP-binding proteins in a variety of effector cell types. MEETING OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY; JUNE 1-4, 1997 IN RHODOS, GREECE.

249. Motschmann, M., Menkaus, S., Kuchenbecker, J., Schmitz, K., Lauf, H., Schuster, G., **KÖNIG, B.**, König, W., Behrens-Baumann, W.

Ist der Zusatz eines Antibiotikums zur Spüllösung bei der Kataraktoperation sinnvoll? 12. KONGREß DER DEUTSCHSPRACHIGEN GESELLSCHAFT FÜR INTRAOKULARLINSEN-IMPLANTATION UND REFRAKTIVE CHIRURGIE AM 13. UND 14. MÄRZ 1997 IN HALLE.

250. **KÖNIG, B.**, Jäger, K.-E.; König, W.

The role of Pseudomonas aeruginosa phospholipase C and lipase in acute and chronic infection. 98TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 17-21, 1998 IN ATLANTA, USA.

251. Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Bonventre, P. F., Ulrich, R. G., König, W.

Microbial superantigens and their mutants-effects on human effector cells. 98TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 17 – 21, 1998 IN ATLANTA, USA.

252. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Janocha, B., Drynda, A., Stumm, M., Philipp, C., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of proinflammatory cytokines IL-6, IL-8 and TNF-alpha in renal cell carcinoma. NIERENZELLKARZINOM-MEETING AM 9. UND 10. JULI 1998 IN TÜBINGEN.

253. **KÖNIG, B.**, Kopp, M., Parkner, A., König, W.

Das Expert-System — eine neue Strategie für die Identifikation von mecA-positiven Staphylokokkus aureus mittels des VITEK, ein automatisiertes System. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

254. **KÖNIG, B.**, Parkner, A., König, W.



Der Microscan Walkaway erkennt zuverlässig die VANA-, VANB, VANC- und VAN2-vermittelte Resistenz gegenüber Vancomycin bei Enterokokken. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

255. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

Betaisodona® zerstört die Infektiosität des Respiratory-Syncytial-Virus und die damit verbundene Freisetzung von Entzündungsmediatoren. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

256. **KÖNIG, B.**, Heise, S., König, W.

Die Bindung des Respiratory-Syncytial-Virus an humane Neutrophile ist nicht verantwortlich für die Interleukin-8-Freisetzung. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

257. Kopp, M., König, W., **KÖNIG, B.**

Oxacillin-resistente und Oxacillin-sensible Staphylokokkus aureus haben ein vergleichbares Pathogenitätspotential. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

258. Parkner, A., Schwitalla, U., König, W., Mittler, U., **KÖNIG, B.**

Die Bedeutung des Screenings nach Vancomycin-resistenten Enterokokken für Patienten auf hämatologisch-onkologischen Stationen. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

259. Parkner, A., Lauf, H., Wolle, K., **KÖNIG, B.**, König, W.

Fördert die simultane Besiedlung von Methicillin-resistenten Staphylokokkus aureus die Ausbreitung der Vancomycin-Resistenz bei Staphylokokken? 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

260. Schuster, G., Lauf, H., Drynda, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Antimikrobielle Wirkung von Pyolysinsalbe und deren Einzelkomponenten. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

261. Wolle, K., **KÖNIG, B.**, Bürger, T., Lippert, H., König, W.

Assoziation von Chlamydia pneumoniae-, Helicobacter pylori- und CMV-Infektion und Arteriosklerose. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTILOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

262. Wolle, K., Parkner, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Prävalenz Vancomycin-resistenter Enterokokken (VRE) in der Darmflora von Intensivpatienten am Universitätsklinikum Magdeburg. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND

MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

263. Wolle, K., Parkner, A., **KÖNIG, B.**, König, W.

Prävalenz Vancomycin-resistenter Enterokokken (VRE) in der Darmflora von Intensivpatienten am Universitätsklinikum Magdeburg. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

264. **KÖNIG, B.**, König, W.

Die Bindung des Respiratory-Syncytial-Virus an humane Neutrophile ist nicht verantwortlich für die Interleukin-8 Freisetzung. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

265. **KÖNIG, B.**, König, W.

Das Expert-System — Eine neue Strategie für die Identifikation von mecA-positiven Staphylokokkus aureus mittels des VITEK: ein automatisiertes System. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

266. **KÖNIG, B.**, König, W.

Der Microscan Walkaway erkennt zuverlässig die VanA-, VanB-, VanC1- und VanC2-vermittelte Resistenz gegenüber Vancomycin bei Enterokokken. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

267. **KÖNIG, B.**, Kopp, M., König, W.

Oxacillin-resistente und Oxacillin-sensible Staphylokokkus aureus haben ein vergleichbares Pathogenitätspotential. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

268. Drynda, A., Schuster, G., Lauf, H., **KÖNIG, B.**, König, W.

Untersuchungen zur antimikrobiellen und immunmodulatorischen Aktivität von Nadifloxacin. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE UND 25. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR INFEKTIOLOGIE VOM 4. BIS 9. OKTOBER 1998 IN BERLIN.

269. Heilmann, C., **KÖNIG, B.**, Schuster, G., König, W., Behrens-Baumann, W.

Perioperative Keimbesiedlung von Lidern und Bindehaut: Untersuchungen zur Antisepsis. 96. TAGUNG DER DEUTSCHEN OPHTHALMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT VOM 19. BIS 22. SEPTEMBER 1998 IN BERLIN.

270. Schumann, M. J., Steinbach, F., Gruß, A., Allhoff, E. P., **KÖNIG, B.**, König, W.

Expression der Entzündungsmediatoren IL-6 und IL-8 bei Nierenzellkarzinom. 50. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR UROLOGIE, VOM 23. BIS 26. SEPTEMBER 1998, IN HAMBURG.

271. Reimer, K., Schreier, H., Erdos, G., **KÖNIG, B.**, König, W., Fleischer, W.

Molekulare Effekte von Polyvidon-Iod auf relevante Mikroorganismen. 4. KONGREß DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KRANKENHAUSHYGIENE VOM 4. BIS 6. MÄRZ 1998 IN STUTTGART.

272. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

Inhibition von Bildung, Freisetzung und Aktivität von mikrobiellen Pathogenitätsfaktoren durch PVP-Jod. 4. KONGREß DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KRANKENHAUSHYGIENE VOM 4. BIS 6. MÄRZ 1998 IN STUTTGART.

273. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

PVP-iodine (Betaisodona<sup>®</sup>) destroys the infectivity of the respiratory-syncytial-virus and the corresponding inflammatory mediators. 9TH ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES; MARCH 21-24, 1999, BERLIN, GERMANY.

274. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

PVP-iodine inhibits the generation, release and biological activities of microbial endo- and exotoxins from disease-relevant bacteria. 9TH ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES; MARCH 21-24, 1999, BERLIN, GERMANY.

275. **KÖNIG, B.**, Parkner, A., König, W.

Reliable detection of VanA-, VanB-, VanC1-, VanC2 vancomycin-resistance by automated susceptibility testing. 9TH ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES; MARCH 21-24, 1999, BERLIN, GERMANY.

276. **KÖNIG, B.**, König, W.

Discrimination between beta-lactamase-overproducing and mecA-positive Staphylococcus aureus strains. 9TH ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES; MARCH 21-24, 1999, BERLIN, GERMANY.

277. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Janocha, B., Kunz, D., Stumm, M., Philipp, C., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of apoptosis genes in renal cell carcinoma. 10TH AEK SYMPOSIUM — DIVISION OF EXPERIMENTAL CANCER RESEARCH; MARCH 24-26, 1999 IN HEIDELBERG, GERMANY.

278. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Allhoff, E. P., König, W.

Differentielle Freisetzung proinflammatorischer Zytokine und Regulation von Apoptosegenen beim Nierenzellkarzinom. 45. TAGUNG DER NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN GESELLSCHAFT FÜR UROLOGIE VOM 15. BIS 17. APRIL 1999 IN MÜNSTER.

279. König, W., **KÖNIG, B.**

Discrimination between beta-lactamase-overproducing and mecA-positive Staphylococcus aureus strains. 99TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 30-JUNE 3, 1999 IN CHICAGO, USA.

280. **KÖNIG, B.**, König W.

Release of inflammatory mediators in dependence on the viability and infectivity of the respiratory-syncytial-virus-modifications by PVP-iodine and heparin. 99TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 30-JUNE 3, 1999 IN CHICAGO, USA.

281. **KÖNIG, B.**, Wolle, K., Ambrosch, A., Bürger, T., Lippert, H., Klein, H., Luley, C., König, W.

Induction of adhesion molecules and proinflammatory cytokines by *Helicobacter pylori* — potential role in atherosclerosis. XIITH INTERNATIONAL WORKSHOP »GASTRODUODENAL PATHOLOGY AND HELICOBACTER PYLORI«, SEPTEMBER 1-4, 1999, IN HELSINKI, FINLAND.

282. Wolle, K., **KÖNIG, B.**, Bürger, T., Lippert, H., König, W.

The contribution of *Helicobacter pylori* in acute and chronic phases of atherosclerosis. XIITH INTERNATIONAL WORKSHOP »GASTRODUODENAL PATHOLOGY AND HELICOBACTER PYLORI«, SEPTEMBER 1-4, 1999 IN HELSINKI, FINLAND.

283. Wolle, K., **KÖNIG, B.**, Ambrosch, A., Bürger, T., Lippert, H., Klein, H., Luley, C., König, W.

Induktion von Adhäsionsmolekülen und proinflammatorischen Zytokinen durch *Helicobacter pylori*. 51. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 10. BIS 15. OKTOBER 1999 IN REGENSBURG.

284. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

Die Freisetzung von Entzündungsmediatoren ist abhängig von der Viabilität und Infektiösität des Respiratory-Syncytial-Virus — Modulation durch PVP-Jod und Heparin. 51. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 10. BIS 15. OKTOBER 1999 IN REGENSBURG.

285. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

The expression of chemokine receptors in superantigen stimulated peripheral blood mononuclear cells underly an autocrin regulatory mechanism. 51. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 10. BIS 15. OKTOBER 1999 IN REGENSBURG.

286. **KÖNIG, B.**, Reimer, K., Fleischer, W., König, W.

Die Freisetzung von Entzündungsmediatoren ist abhängig von der Viabilität und Infektiösität des Respiratory-Syncytial-Virus — Modulation durch PVP-Jod und Heparin. 51. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 10. BIS 15. OKTOBER 1999 IN REGENSBURG.

287. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

Interleukin-4 beeinflusst pro- und antiapoptotische Schlüsselemente der Apoptose in Superantigenstimulierten peripheren Blutleukozyten. 51. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 10. BIS 15. OKTOBER 1999 IN REGENSBURG.

288. **KÖNIG, B.**, König, W.

Diskriminierung zwischen mecA-positiven und mecA-negativen *Staphylokokkus aureus*-Stämmen mit Oxacillinresistenz. 51. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 10. BIS 15. OKTOBER 1999 IN REGENSBURG.

289. **KÖNIG, B.**, König, W.

Role of heparin-dependent attachment for infection and IL-8 release from human neutrophils by the respiratory syncytial virus. 30. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 29. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1999 IN HANNOVER.

290. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., König, W.

The expression of chemokine receptors in superantigen stimulated peripheral blood mononuclear cells underlies an autocrine regulatory mechanism. 30. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE VOM 29. SEPTEMBER BIS 2. OKTOBER 1999 IN HANNOVER.

291. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Janocha, B., Kunz, D., Stumm, M., Philipp, E., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of apoptosis genes in renal cell carcinoma. **FIRST KIDNEY CANCER SYMPOSIUM; OCTOBER 1-3, 1999 IN CHICAGO, USA.**

292. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Janocha, B., Drynda, A., Stumm, M., Philipp, E., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of regulatory cytokines (IL-6, IL-8, TNF-alpha, IL-10, IL-4, IL-2, IFN-gamma, IL-12) in renal cell carcinoma. **FIRST KIDNEY CANCER SYMPOSIUM; OCTOBER 1-3, 1999 IN CHICAGO, USA.**

293. Motschmann, M., **KÖNIG, B.**, Menkaus, S., König, W., Behrens-Baumann, W.

PCR-Befunde des Vorderkammerspunktes nach Kataraktchirurgie mit und ohne intraoperative Antibiotikumapplikation. **48. TAGUNG DER VEREINIGUNG NORDDEUTSCHER AUGENÄRZTE AM 19. UND 20. JUNI 1999 IN GREIFSWALD.**

294. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Janocha, B., Riepenhausen, G., Philipp, C., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of apoptose genes in renal cell carcinoma. **DEUTSCHER KREBSKONGREß VOM 20. BIS 23. MÄRZ 2000 IN BERLIN.**

295. **KÖNIG, B.**, Steinbach, F., Allhoff, E. P., König, W.

The differential expression of apoptose genes in renal cell carcinoma. **XVTH CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF UROLOGY; APRIL 12-15, 2000, BRUSSELS, BELGIUM.**

296. **KÖNIG, B.**, König, W., Allhoff, E.-P.

Lymphocytes and renal carcinoma cells show distinct patterns of apoptotic gene expressing depending on the malignancy. **SIU; 29.Oktober bis 2. November,2000 in Singapur**

297. **KÖNIG, B.**, Hammer, D., König, W.

Penicillins and cephalosporins regulate oxacillin resistance in Staphylococcus epidermis to a different degree. **100TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 21-25, 2000 IN LOS ANGELES, USA.**

298. Trotha, R., Starke, A., König, W. **KÖNIG, B.**

The ecologic disbalance between non-mucoid and mucoid pseudomonas aeruginosa may favor the chronic stage in cystic fibrosis. **101TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 20-24, 2001 IN ORLANDO, USA.**

299. Wolle, K., **KÖNIG, B.**, König, W.

Cytokine and chemotaxin receptor expression from gastric carcinoma cells is dependet on virulence factors of h. pylori and diffusible microbial factors. **101TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 20-24, 2001 IN ORLANDO, USA.**

300. Trotha, R., Starke, A., König, W. **KÖNIG, B.**

Mucoid and non-mucoid P. aeruginosa strains from CF patients differ in their 16S-RNA gene sequence. **53. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 30. SEPTEMBER BIS 4. OKTOBER 2001 IN AACHEN.**

301. **KÖNIG, B.**, Trotha, R., Starke, A., König, W.

The density of Staphylococcus aureus in sputum from CF patients differs markedly. 53. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 30. SEPTEMBER BIS 4. OKTOBER 2001 IN AACHEN.

302. Wolle, K., **KÖNIG, B.**, Malfertheiner, Thies, F., König, W.

Microbial factors of H. pylori modulate cytokine release, chemokine Receptor expression and transmigration. 53. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM) VOM 30. SEPTEMBER BIS 4. OKTOBER 2001 IN AACHEN.

303. Wolle, K., **KÖNIG, B.**, Malfertheiner, P, Thies, F., König, W.

Inflammatory responses (Cytokines, Chemotaxin Receptor Expression, Transmigration) from Gastric Carcinoma Cells are Dependent on Virulence Factors of H. pylori and Diffusible Microbial factors **HELICOBACTER KONGRESS, FREIBURG, 2001**

304. **KÖNIG, B.**

Differences in inflammatory responses towards Pseudomonas aeruginosa depending on the stage of infection. **PSEUDOMONAS-MEETING BRÜSSEL, 2001**

305. Azeh, I., **KÖNIG, B.**, Nau, R.

The Protein Synthesis Inhibiting Clindamycin Improves Outcome in a Mouse Model of Staphylococcus aureus Sepsis Compared to the Cell Wall Active Ceftriaxone. 41 ST ICAAC MEETING; SEPTEMBER 22-25, 2001 IN CHICAGO, ILLINOIS, USA

306. König, W., Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Freytag, C.

Moxifloxacin modulates effector functions of human neutrophils. **ECCMID, MILAN/ITALIEN, APRIL 2002**

307. **KÖNIG, B.**, König, W.

Moxifloxacin inhibits staphylococcal superantigen-induced apoptosis in T-lymphocytes. **ECCMID, MILAN/ITALIEN, APRIL 2002**

308. Trotha, R., Reichl, U., König, W., **KÖNIG, B.**

Validation of a T-RFLP Technique for the Precise Qualitative and Quantitative Characterization of Microbial Communities by Using an Automated High Throughput Multi-Capillary Electrophoresis Device. 102TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 20-24, 2002 IN SALT LAKE CITY, USA.

309. Starke, A., Sperling, D., König, W. , **KÖNIG, B.**

Real-Time TaqMan PCR for Specific Detection and Quantification of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa in Sputum Samples Obtained from Cystic Fibrosis Patients. 102TH MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM); MAY 20-24, 2002 IN SALT LAKE CITY, USA.

310. König, J.E., Senge, T., König, W. , Allhoff, E.P., **KÖNIG, B.**

Analysis of the inflammatory network in benign prostate hyperplasia and prostate cancer. **DEUTSCHER KREBSKONGREß VOM 20. BIS 23. MÄRZ 2002 IN BERLIN.**

311. König, J.E., Senge, T., Pannek, J., Boernig, H., König, W. , Allhoff, E.P., **KÖNIG, B.**

Cell Biological and Immunological Mechanisms in Benign Prostate Hyperplasia and Prostate Cancer – Role of the Inflammatory Network. AMERICAN UROLOGY ASSOCIATION, ORLANDO/USA, 25.-30.05.2002

312. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Campbell, A., Freytag, C., König, W.

Levocetirizine modulates inflammatory responses of human Neutrophils in the presence of the Respiratory Syncytial Virus. EAACI-MEETING, NEAPEL, JUNI 2002

313. Trotha, R., Roterling, H., Reichl, U., Thies, F.L., König, W., **KÖNIG, B.**

Adaption of the T-RFLP technique to a multi-capillary electrophoresis device for the qualitative and quantitative characterization of microbial contaminants in pharmaceutical or food production processes and products. ANALYTICA MÜNCHEN, APRIL 2002

314. **KÖNIG, B.**, Sperling, D., Arnold, R., König, W.

Interleukin-8 is a Regulator for TLR2 und TLR4 Expression in Human Neutrophils. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE (DGFI), MARBURG, SEPTEMBER 2002

315. König, W., Bürger, T., Arnold, R., Freytag, C.C., Tautenhahn, J., Lippert, H., **KÖNIG, B.**

Immunological ligands on bioprosthetic devices: Effect on human neutrophils and peripheral blood mononuclear cells. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE (DGFI), MARBURG, SEPTEMBER 2002

316. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Fang, J., Ambach, A., Bonnekoh, B., Gollnick, H., Freytag, C.C., König, W.

Modulation of histamine mediated inflammatory and immune responses by H1 receptor antagonists. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR IMMUNOLOGIE (DGFI), MARBURG, SEPTEMBER 2002

317. Gieseler, S., **KÖNIG, B.**, Meyer, F., Lippert, H., König, W.

Helicobacter pylori modulates CXCR2, CD62L, fMLP-R and CD11b expression and inflammatory mediator release from human neutrophils stimulus specific. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

318. König, W., Bürger, T., Arnold, R., Freytag, C.C., Tautenhahn, J., Lippert, H., **KÖNIG, B.**

Mechanisms of inflammation by prosthetic devices. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

319. Tammer, I., Sollich, V., König, W., **KÖNIG, B.**

MOTT in children with Cystic Fibrosis identified as Mycobacterium abscessus. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

320. Sperling, D., König, W., **KÖNIG, B.**

Quantification of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa in CF Sputum Samples by real-time PCR. Tagung der Deutschen GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

321. **KÖNIG, B.**, Trotha, R., Reichl, U., Sperling, D., König, W.

Adaptation of a fragment analysis technique for the precise qualitative and quantitative characterization of microbial communities. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

322. **KÖNIG, B.**, Trotha, R., Sollich, V., König, W.

Characterization of the microbial community in CF sputum samples by Using T-RFLP of the 16S-Ribosomal DNA Sequences. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

323. **KÖNIG, B.**, König, W.

*P. aeruginosa* modulates CXCR1 and CXCR2 expression on neutrophils. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

324. **KÖNIG, B.**, König, W.

Mucoid and non-mucoid differ in their potency to attract neutrophils. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

325. v. Frommanshausen, König, W., **KÖNIG, B.**

Use of conventional PCR, real-time PCR and mRNA based PCR for diagnosis of cytomegalovirus in human samples. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

326. Thies, F.L., **KÖNIG, B.**, Freytag, C.C., König, W.

*Campylobacter jejuni* and its cytolethal distending toxin (CDT) - effects on inflammatory mediator release from human polymorphonuclear cells. TAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE (DGHM), HEIDELBERG, OKTOBER 2002

327. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Ambrosch, A., Campbell, A., Freytag, C., König, W.

Levocetirizine modulates the cellular network of allergic and inflammatory processes. CIA-MEETING, BERMUDA, NOVEMBER 2002

328. Schmidt, J.K., Winter, N., **KÖNIG, B.**, Reichl, U.

Cooperation and Competition - Studies on Heterogeneous Microbial Cultures. VAAM, BERLIN, MÄRZ 2003

329. König, W., Arnold, R., Bürger, T., Freytag, C.C., Tautenhahn, J., Lippert, H., **KÖNIG, B.**

Bioprosthetic devices activate human immune effector cells. FASEB, SAN DIEGO, APRIL 2003

330. König, J.E., Senge, T., **KÖNIG, B.**, Allhoff, E.P., König, W.

Analysis of the Inflammatory Network in Prostate Carcinoma Cells by Microbial and Immunological Stimuli. AUA, CHICAGO, APRIL 2003

331. **KÖNIG, B.**, König, W.

*Pseudomonas Aeruginosa* Modulates CXCR1 and CXCR2 Expression on Neutrophils. ASM, WASHINGTON, MAI 2003

332. Gieseler, S., **KÖNIG, B.**, Meyer, F., Arnold, R., König, W.

Modulation of Human Neutrophil Functions by Clinical *Helicobacter* Strains. ASM, WASHINGTON, MAI 2003

333. Thies, F.L., **KÖNIG, B.**, Arnold, R., König, W.



Clinical Campylobacter jejuni Strains Modulate Effector Functions of Human Polymorphonuclear Neutrophils. ASM, Washington, Mai 2003

334. König, W., Arnold, R., Bürger, T., Tammer, I., König, J.E., Tautenhahn, J., Lippert, H., **KÖNIG, B.**

Bioprosthetic devices modulate the functions of human polymorphonuclear leukocytes. DGFI, BERLIN, SEPTEMBER 2003

335. Fang, J., König, W., Ambach, A., Bonnekoh, B., Gollnick, H., **KÖNIG, B.**

Analysis of the Chemokine Receptor Expression in Staphylococcal Superantigen (SsAg)-reactive CD4+ T Lymphocytes. DGFI, BERLIN, SEPTEMBER 2003

336. König, W., Arnold, R., Bürger, Th., Tautenhahn, J., König, J.E., Tammer, I., Lippert, H., **KÖNIG, B.**

Bioprosthetic devices activate human polymorphonuclear leukocytes. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

337. Giesler, S., König, W., Backert, S., **KÖNIG, B.**

Modulation of H. pylori specific pathogenicity profile by human granulocytes. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

338. Giesler, S., König, W., Backert, S., **KÖNIG, B.**

Clinical H. pylori-strains activate human granulocytes strain specifically. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

339. **KÖNIG, B.**, König, W.

Activation of neutrophil NADPH oxidase complex during infection - regulation by endothelial cells. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

340. **KÖNIG, B.**, Bühling, A., Lauf, H., König, W.

Distribution of MRSA clonal groups at the Otto-von-Guericke-University in Magdeburg from 2000 to 2003. DGHM, Dresden, September 2003

341. **KÖNIG, B.**, Tammer, I., Sollich, V, König, W.

Clinical impact of Mycobacterium abscessus in patients with Cystic Fibrosis. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

342. **KÖNIG, B.**, Arnold, R., König, W.

Migration towards the chemotactic factors LTB4, C5a and IL-8 leads to a modulation of TLR2 expression in human neutrophils. DGHM, Dresden, September 2003

343. **KÖNIG, B.**, Schmidt, J., Winter, N., Reichl, U., König, W.

Application of a quantitative fragment analysis technique (T-RFLP) technique in medical microbiology. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

344. **KÖNIG, B.**, Arnold, R., König, W.

Toll-Like Receptor 2 expression in Human Neutrophils differs in response to CXC chemokines. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

345. Fang, J, König, W., **KÖNIG, B.**

The Bacterial Superantigen Staphylococcal Enterotoxin B (SEB) modulates Chemokine Receptor Expression on CD4+ T lymphocytes. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

346. Fang, J., König, W., **KÖNIG, B.**

The Bacterial Superantigen Staphylococcal Enterotoxin B (SEB) modulates Chemokine Receptor Expression on CD4+ T lymphocytes. DGHM, DRESDEN, SEPTEMBER 2003

347. **KÖNIG, B.**, König, W.

Moxifloxacin Influences Toll-like Receptor Expression in Human Neutrophils. ICAAC, CHICAGO, SEPTEMBER 2003

348. König, W., Arnold, R., Tautenhahn, J., König, J.E., Lippert, H., Bürger, T., **KÖNIG, B.**

Bioprosthetic devices with immunological ligands activate human peripheral mononuclear cells. FASEB, WASHINGTON, APRIL 2004

349. **KÖNIG, B.**, König, W.

Moxifloxacin modulates the immune responses of human neutrophils. ECCMID, PRAG, MAI 2004

350. **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, W.

Genetic relatedness of Mycobacterium abscessus strains in patients with Cystic Fibrosis. ASM, ATLANTA, MAI 2004

351. **KÖNIG, B.**, Ghebremedhin, B., Lauf, H., König, W.

Characterization of nosocomial and community-acquired MRSA strains at the Otto-von-Guericke-University Clinic in Magdeburg between December 2002 and November 2003. ASM, ATLANTA., MAI 2004

352. König, W., Tautenhahn, J., Arnold, R., König, J.E., Bürger, T., Lippert, H., **KÖNIG, B.**

Modulation of Polymorphonuclear Neutrophil Function by Bioprosthetic Devices. ATS, ORLANDO, MAI 2004

353. Bohr, U., Kuester, D., Selgrad, M., **KÖNIG, B.**, Wex, T., König, W., Roessner, A., Malfertheiner, P.

The Role of Enterohepatic Helicobacter Species In The Development Of Inflammatory Bowel Disease In Interleukin-10 Knockout Mice. XVIITH INTER. WORKSHOP OF THE HELICOBACTER STUDY GROUP, SEPTEMBER 2004, WIEN

354. Brandt, S., Kwok, T., **KÖNIG, B.**, König, W., Backert, S.

Use of Mixed Infections of Intra- and Extracellular Pathogens to Study CagA-dependent Actin Cytoskeletal Responses in Gastric Epithelial Cells Infected with Helicobacter pylori. DGHM, MÜNSTER, SEPTEMBER 2004

355. Gieseler, S., **KÖNIG, B.**, König, W., Backert, S.

Strain-specific Expression Profiles of Virulence Genes in Helicobacter pylori during Infection of Gastric Epithelial Cells and Granulocytes. DGHM, MÜNSTER, SEPTEMBER 2004

356. Tammer, I., Krause, H., Seibold, M., Tintelnot, K., König, W., **KÖNIG, B.**

Successful local therapy of a mycosis caused by Pseudallescheria boydii (Syn. Scedosporium apiospermum) after injury. DGHM, MÜNSTER, SEPTEMBER 2004

357. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Nosocomial and Community-Acquired MRSA strains at the Otto-von-Guericke-University Clinic in Magdeburg. DGHM, MÜNSTER, SEPTEMBER 2004

358. **KÖNIG, B.**, König, W.

Moxifloxacin Modulates the Neutrophil Response Towards Microorganisms. ICAAC, Washington, November 2004

359. König, W., Arnold, R., **KÖNIG, B.**

PPARgamma activators modulate cytokine release and receptor expression on human endothelial cells and fibroblasts stimulus dependent. International Journal on Immunorehabilitation, Vol. 7 (1), February 2005. Proceedings of the III. WORLD CONGRESS ON IMMUNOPATHOLOGY & RESPIRATORY ALLERGY, PATTAYA, THAILAND, FEBRUAR 2005

360. König, W., **KÖNIG, B.**

Differential modulation of Toll-like receptor 2 in human leukocytes by the respiratory-syncytial virus. International Journal on Immunorehabilitation, Vol. 7 (1), February 2005. Proceedings of the III. WORLD CONGRESS ON IMMUNOPATHOLOGY & RESPIRATORY ALLERGY, PATTAYA, THAILAND, FEBRUAR 2005

361. Brandt, S., Kwok, T., **KÖNIG, B.**, König, W., Backert, S.

Use of mixed infections to study CagA-dependent actin cytoskeletal responses in gastric epithelial cells infected with Helicobacter pylori. 5. HELICOBACTER PYLORI-WORKSHOP, HERRSCHING AM AMMERSEE, MÄRZ 2005

362. Gieseler, S., **KÖNIG, B.**, König, W., Backert, S.

Strain-specific expression profiles of virulence genes in Helicobacter pylori during infection of gastric epithelial cells and granulocytes. 5. HELICOBACTER PYLORI-WORKSHOP, HERRSCHING AM AMMERSEE, MÄRZ 2005

363. **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, W.

Distinctiveness of Mycobacterium abscessus Genotypes from Cystic Fibrosis Patients. ECCMID, KOPENHAGEN, APRIL 2005

364. König, J.E., Noldus, J, Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Allhoff, E.P., König, W.

PPARgamma activators modulate cytokine release and receptor expression on prostate carcinoma cells stimulus dependent. FASEB, SAN DIEGO, APRIL 2005

365. Ghebremedhin, B., König, W., Witte, W., **KÖNIG, B.**

Differentiation of MRSA Clone ST22 and the Double-Locus Variant Designated ST22a at the University Clinic in Magdeburg. ASM, ATLANTA, JUNI 2005

366. **KÖNIG, B.**, König, W.

Distinctiveness of Mycobacterium abscessus Genotypes from Cystic Fibrosis Patients. ASM, ATLANTA, JUNI 2005

367. Brandt, S., Kwok, T., **KÖNIG, B.**, König, W., Backert, S.

Use of mixed infections to study actin cytoskeletal responses induced by Helicobacter pylori. ASM, ATLANTA, JUNI 2005

368. König, W., Arnold, R., Tautenhahn, J., Lippert, H., **KÖNIG B.**

Interaction of Biopolymers with Antimicrobial Compounds – Immunomodulation of Human Effector Cells.  
ICAAC, WASHINGTON, DEZEMBER 2005

369. **KÖNIG, B.**, Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W.

Heterogeneity of Methicillin-resistant and –methicillin-sensitive Staphylococcus Aureus Strains at a German University Hospital. ICAAC, WASHINGTON, DEZEMBER 2005

370. **KÖNIG, B.**, Ghebremedhin, B., König, W.

Evaluation of rapid molecular methods in diagnosis of STD – reduction of mortality, morbidity and disability -  
.9TH IUSTI WORLD CONGRESS, BANGKOK, THAILAND, NOVEMBER 2005.

371. Ghebremedhin, B., König, W., Witte, W., Hardy, K.J., Hawkey, P.M., **KÖNIG, B.**

Typing and subtyping of the epidemic MRSA clone ST22 at the University Clinic of Magdeburg. GEMEINSAMER  
KONGRESS DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

372. Färber, J., Werchau, H., König, W., **KÖNIG, B.**

Respiratory Syncytial Virus – amino acid analyses of the non-structural proteins NS1 and NS2 in association to  
disease severity. GEMEINSAMER KONGRESS DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

373. Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

Differentiation of Staphylococcus spp. By Terminal-Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis of  
Glyceraldehyd-3-Phosphate Dehydrogenase-Encoding. 2. GEMEINSAMER KONGRESS DGHM UND VAAM,  
GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

374. Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Heterogeneity of Toxic-shock-syndrom-toxin-1 positive Staphylococcus aureus at a German University  
Hospital. 2. GEMEINSAMER KONGRESS DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

375. Tammer, I., Guenther, G., König, W., **KÖNIG, B.**

Long-term Mycobacterium abscessus colonisation affects pulmonary function in CF. 2. GEMEINSAMER  
KONGRESS DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

376. Gieseler, S., **KÖNIG, B.**, Backert, S., König, W.

Helicobacter pylori modulates inflammatory mediator release from human neutrophils stimulus specific. 2.  
GEMEINSAMER KONGRESS DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

377. Thies, F.L., König, W., **KÖNIG, B.**

Rapid diagnosis of polymicrobial anaerobic infections by terminal restriction fragment length polymorphism (T-  
RFLP) profiling. 2. GEMEINSAMER KONGRESS DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

378. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): A prospective study comparing IDI-MRSA real-  
time PCR assay (SmartCycler) versus chromogenic MRSA culture method. 2. GEMEINSAMER KONGRESS  
DGHM UND VAAM, GÖTTINGEN, SEPTEMBER 2005

379. Ghebremedhin, B., König, W., Witte, W., **KÖNIG B.**

Differentiation of MRSA Clone ST22 and the Double-Locus Variant Designated ST22a at the University Clinic in Magdeburg. ASM, ATLANTA, JUNI 2005

380. **KÖNIG, B.**, König, W.

Distinctiveness of Mycobacterium abscessus Genotypes from Cystic Fibrosis Patients. ASM, ATLANTA, JUNI 2005

381. Lodes, U, Meyer, F., **KÖNIG, B.**, Lippert, H.

Gezielte Antibiotikatherapie der chirurgischen Sepsis mit Hilfe von Resultaten des Lightcycler SeptiFast-Testes. 3. MITTELDEUTSCHER CHIRURGENKONGRESS, LEIPZIG, 21.-23.09.2006

382. Tautenhahn, J., **KÖNIG, B.**, Meyer, F., Michael, L., König, W., Halloul, Z., Lippert, H.

Die Wertigkeit der bakteriellen Polymerase Chain Reaktion (PCR) aus der Lymphflüssigkeit. 21. Gefäßchirurgisches Symposium, Berlin, November 2006

383. Thies, F., **KÖNIG, B.**, König, W.

Molecular Analysis of Bacterial Microbiota in Bacterial Vaginosis. 22nd IUSTI-Europe CONFERENCE ON SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS, VERSAILLES, OKTOBER 2006

384. Huhn, S., Ghebremedhin, B., Günther, G., König, W., **KÖNIG, B.**

Molecular detection of various respiratory viruses in clinical respiratory specimens of infants and children at the Department of Paediatrics of Magdeburg University Clinic. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

385. Tammer, I., König, W., **KÖNIG, B.**

In vitro Susceptibility Testing of Candida species for Caspofungin using E-Test. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

386. Thies, F.L., König, W., **KÖNIG, B.**

Culture-independent identification of bacteria in pyogenic liver abscesses. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

387. Onyango, D., Eliud, N.W., Rose, K., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Molecular characterization of human Salmonella typhimurium strains in Western Kenya. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

388. **KÖNIG, B.**, Lodes, U., Meyer, F., König, W., Lippert, H.

Optimized Antimicrobial Therapy through the Use of the SeptiFast assay on the LightCycler. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

389. Färber, J., Ghebremedhin, B., Günther, G., König, W., **KÖNIG, B.**

Detection of human Influenza A and B from different respiratory samples. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

390. Layer, F., Ghebremedhin, B., Moder, K., König, W., **KÖNIG, B.**

Comparative study using genotypic and phenotypic methods for the identification of Staphylococcus species from clinical specimen. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

391. Moder, K., Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

Development of an approach for rapid screening of Clarithromycin resistant *Helicobacter pylori* by pyrosequencing. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

392. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* directly from nasal and different non-nasal swab specimens by IDI-MRSA™ real-time PCR assay. 58. JAHRESTAGUNG DER DGHM, WÜRZBURG, OKTOBER 2006

393. **KÖNIG, B.**, Lodes, U., Meyer, F., König, W., Lippert, H.

Optimized Antimicrobial Therapy through the Use of the SeptiFast assay on the Lightcycler. 46TH ICAAC-MEETING, SAN FRANCISCO, SEPTEMBER 2006

394. Lodes, U., Meyer, F., **KÖNIG, B.**, Lippert, H.

Gezielte Antibiotikatherapie der chirurgischen Sepsis mit Hilfe von Resultaten des Lightcycler SeptiFast-Testes. 3. MITTELDEUTSCHER CHIRURGENKONGRESS, LEIPZIG, SEPTEMBER 2006

395. Bohr, U., Kuester, D., Backert, S., Wex, T., Rohde, M., Paetzel, S., **KÖNIG, B.**, König, W., Roessner, A., Malferteiner, P.

Eine neues Tiermodell für Colitis ulcerosa: Die Pathologie resultiert aus dem Zusammentreffen eines suszeptiblen Wirtsorganismus mit einem fakultivem Pathogen. GASTROENTEROLOGIE (61. JAHRESTAGUNG DER DGVS), HANNOVER, SEPTEMBER 2006

396. **KÖNIG, B.**, Lippert, H., König, W., Meyer, F.

Detection of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* directly from different swab specimens by a real-time PCR assay. 47. ÖSTERREICHISCHER CHIRURGENKONGRESS, JUNI 2006, EUR SURG 2006;38(Suppl209):89 (Abstract P021).

397. **KÖNIG, B.**, Lippert, H., König, W., Meyer, F.

Toxin-producing methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* at a German University Hospital – a potential source of new emerging MRSA clones. 47. ÖSTERREICHISCHER CHIRURGENKONGRESS, JUNI 2006, Eur Surg 2006;38(Suppl209):89 (Abstract P021).

398. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Reliable screening for acute influenza A and B with rapid antigen test strip actim™ influenza A&B. 12TH ICID, LISSABON, JUNI 2006

399. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Evaluation of rapid molecular methods in diagnosis of B-streptococci (GBS) under delivery. 12TH ICID, LISSABON, JUNI 2006

400. Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Differentiation of *Staphylococcus* ssp. By a novel gap-based Terminal-Restriction Fragment Length Polymorphism Analysis. ASM, ORLANDO, MAI 2006

401. Thies, F.L., König, W., **KÖNIG, B.**

Rapid in-depth analysis of the vaginal microflora by terminal restriction fragment length polymorphism (T-RFLP) profiling. MICROBICIDES, KAPSTADT, APRIL 2006

402. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Rapid antenatal screening for Group B Streptococcus in pregnant women under delivery. MICROBICIDES, KAPSTADT, APRIL 2006

403. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

A prospective study comparing IDI-MRSA real-time PCR assay (SmartCycler) versus chromogenic culture method for detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus. ECCMID, NIZZA, APRIL 2006

404. Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Heterogeneity of methicillin-sensitive Staphylococcus aureus at a German University Hospital – a potential source of new emerging MRSA clones. ECCMID, NIZZA, APRIL 2006

405. **KÖNIG, B.**, Ghebremedhin, B., König, W.

Evaluation of rapid molecular methods in diagnosis of B-streptococci under delivery. ECCMID, NIZZA, APRIL 2006

406. Thies, F.L., König, W., **KÖNIG, B.**

Rapid diagnosis of bacterial vaginosis by terminal restriction fragment length polymorphism (T-RFLP) profiling. ECCMID, NIZZA, APRIL 2006

407. **KÖNIG, B.**, Günther, G., König, W.

Contribution of respiratory viruses to acute respiratory infections in the Pediatric Department of a University Hospital in Germany. VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS, HAWAII, MÄRZ 2006

408. **KÖNIG, B.**, König, W.

Respiratory Syncytial Virus – amino acid analysis of the G-, NS1-, NS2 proteins in association to disease severity. VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS, HAWAII, MÄRZ 2006

409. **LODES, U., MEYER, F., KÖNIG, B., LIPPERT, H.**

Gezielte Antibiotikatherapie der chirurgischen Sepsis mit Hilfe von resultaten des LightCycler SeptiFast Testes. 3. MITTELDEUTSCHER CHIRURGENKONGRESS, LEIPZIG, 21.-23. SEPTEMBER 2006

410. Layer, F., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Staphylococcus species as potential virulence factors in atopic dermatitis. WORLD ALLERGY CONGRESS, BANGKOK, DEZEMBER 2007

411. König, W., Tautenhahn, J., Lippert, H., Tammer, I., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Arnold, R.

Modulation of polymorphonuclear neutrophils by bioprosthetic devices. J Leukoc Biol Supplement 2007, 40TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR LEUKOCYTE BIOLOGY (OCT. 11-13, 2007, CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS)

412. König, W., Tautenhahn, J., Lippert, H., Tammer, I., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Arnold, R.

Modulation of polymorphonuclear neutrophils by bioprosthetic devices. 40TH ANNUAL MEETING SOCIETY FOR LEUKOCYTE BIOLOGY (SLB), CAMBRIDGE, USA, OKTOBER 2007

413. Layer, F., Ghebremedhin, B., Hartig, R., König, W., **KÖNIG, B.**

Staphylococcus Species as Potential Virulence Factors in Bacterial Skin Infections. DGHM, GÖTTINGEN, OKTOBER 2007

414. Färber, J., Moder, K., Layer, F., Tammer, I., König, W., **KÖNIG, B.**

Detection of extended-spectrum beta-lactamase-producing Enterobacteriaceae with a selective chromogenic agar medium. DGHM, GÖTTINGEN, OKTOBER 2007

415. Moder, K., Färber, J., Layer, F., Tammer, I., König, W., **KÖNIG, B.**

Characterization and detection of extended-spectrum beta-lactamase (ESNL)-producing Enterobacteriaceae by use of different updated automated susceptibility testing systems. DGHM, GÖTTINGEN, OKTOBER 2007

416. Ghebremedhin, B., Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

Association between biofilm formation, insertion element IS256, agr group specificity and antibiotic resistance profile in nosocomial Staphylococcus epidermidis strains. DGHM, GÖTTINGEN, OKTOBER 2007

417. Moder, K., Färber, J., König, W., **KÖNIG, B.**

Performance of ESBL Detection by Different Panels of Automated Susceptibility Testing. ICAAC, CHICAGO, SEPTEMBER 2007

418. Ghebremedhin, B., Olugbosi, F., Raji, M., Bakare, R., König, W., **KÖNIG, B.**

Clonal dissemination of diverse Staphylococcus aureus strains and prevalence of methicillin-resistant Staphylococcus aureus at two hospitals in Ibadan, Nigeria. ICAAC, CHICAGO, SEPTEMBER 2007

419. **KÖNIG, B.**

Optimierte antimikrobielle Therapie durch Verwendung des LightCycler® SeptiFast Tests

WISS. SYMPOSIUM „INNOVATIONEN FÜR DIE KLINIK“ – DAS LABOR MIT ROCHE DIAGNOSTICS, JUNI 2007

420. Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Novel Rapid Influenza A and B Antigen Detection Test actim™ Influenza (Medix, Biochemica) for Routine Diagnostic in Pediatric Patients. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), TORONTO, MAI 2007

421. Ghebremedhin, B., Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

Nosocomial Staphylococcus epidermidis Isolates: Association between Biofilm Formation, Insertion Element IS256, agr Group Specificity and Antibiotic Resistance Profile. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), TORONTO, MAI 2007

422. Layer, F., Ghebremedhin, B., Hartig, R., König, W., **KÖNIG, B.**

Staphylococcus Species as Potential Virulence Factors in Bacterial Skin Infections. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), TORONTO, MAI 2007

423. Küster, D., **KÖNIG, B.**, Lippert, H., Peters, B., Günther, T., El-Rifai, W., Rümmele, P., Roessner, A., Schneider-Stock, R.

Aberrant hypermethylation profiles in colorectal cancer. AMERICAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (AACR), LOS ANGELES, APRIL 2007

424. **KÖNIG, B.**



Optimized antimicrobial therapy in Sepsis and through the use of molecular methods. ECCMID, MÜNCHEN, APRIL 2007

425. Onyango, D., Waindi, E.N., Kakai, R., Rabsch, W., Tietye, E., Ghebremedhin, B., König, W., **KÖNIG, B.**

Genotypic analysis of human Salmonella typhimurium strains from western Kenya. ECCMID, MÜNCHEN, APRIL 2007

426. **Emergence of Community-Associated Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus MRSA-ST88-IV in Southwest of Nigeria**

- October 2008
- Conference: Infectious Diseases Society of America 2008 Annual Meeting

Rasheed Ajani Bakare, Wolfgang König, Brigitte König, Beniam Ghebremedhin, Franziska Layer-Nicolaou, Adeola Raji, M. Olugbosi, Theophilus M. Mutui, O. Olumbwami

427. Layer, F., Moder, K., König, W., **KÖNIG, B.**

Host and Microorganism Genotypes in Helicobacter pylori Infection. 41ST ANNUAL MEETING SOCIETY FOR LEUKOCYTE BIOLOGY, DENVER, NOVEMBER 2008; J Leukoc Biol, Suppl 2008: 18-19.

428. König, W., Allhoff, E.P., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, J.E.

Mutual Interaction of Prostate Carcinoma And Benign Prostate Hyperplasia Cells With Human Polymorphonuclear Granulocytes - Modulation of Parameters of Innate Immunity by PPAR-gamma ligands. 41ST ANNUAL MEETING SOCIETY FOR LEUKOCYTE BIOLOGY, DENVER, NOVEMBER 2008; J Leukoc Biol, Suppl 2008: 49.

429. Ghebremedhin, B., Olugbosi, M., Raji, M., Layer, F., Bakare, R., **KÖNIG, B.**, König, W.

Clonal PVL-positive community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus with unique resistance profile in Nigeria. KEYSTONE-SYMPOSIUM: PATHOGENESIS AND CONTROL OF EMERGING INFECTIONS AND DRUG RESISTANT ORGANISMS, BANGKOK, OKTOBER 2008

430. Ghebremedhin, B., Olugbosi, M., Raji, M., Olumbwami, O., Mutui, M., Layer, F., Bakare, R., König, W., **KÖNIG, B.**

Emergence of community-associated methicillin-resistant Staphylococcus aureus MRSA-ST88-IV in Southwest of Nigeria. ICAAC-MEETING WASHINGTON, OKTOBER 2008

431. Bohr, U., Paetz, S., Layer, F., **KÖNIG, B.**, Küster, D., Peters, B., Wex, T., Roessner, A., König, W., Malferttheiner, P.

Intestinal infection with a novel enterohepatic Helicobacter species significantly alters the commensal intestinal flora of the host. European Helicobacter Study Group 2008 – XXIST INTERNATIONAL WORKSHOP, RIGA, LETTLAND, SEPTEMBER 2008

432. Layer, F., Moder, K., König, W., **KÖNIG, B.**

Characterization of Microorganism and Host Genotypes in Gastric Biopsy from H. pylori-infected Patients. 60. DGHM-KONGRESS, DRESDEN, SEPTEMBER 2008

433. Ghebremedhin, B., Olugbosis, M., Raji, M., Olubamwo, O., Mutiu, W., Layer, F., Bakare, R., **KÖNIG, B.**, König, W.

Clonality of nasal Staphylococcus aureus isolates among healthcare workers and hospitalized patients in Southwest Nigeria. 60. DGHM-KONGRESS, DRESDEN, SEPTEMBER 2008

434. König, W., Allhoff, E.P., Ghebremedhin, B., Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, J.E.

Prostate Carcinoma Cells and Inflammatory Responses – Induction and Modulation by Bacteria, Growth Factors and PPAR- $\gamma$  Ligands. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), BOSTON, JUNI 2008

435. Ghebremedhin, B., Olugbosi, M., Raji, M., Olubamwo, O., Mutiu, W., Bakare, R., **KÖNIG, B.**, König, W.

Antibiotic susceptibility, molecular typing and transmission rate of nasal Staphylococcus aureus isolates from healthcare workers and hospitalized patients in Southwest Nigeria. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), BOSTON, JUNI 2008

436. König, W., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Tautenhahn, J., Lippert, H., Arnold, R., Tammer, I.

Alloplastic devices with antibiotics modulate immune effector functions of polymorphonuclear granulocytes ATS (AMERICAN THORACIC SOCIETY) 2008, TORONTO, MAI 2008

437. König, W., Allhoff, E.P., Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Ghebremedhin, B., Tammer, I., König, J.E.

PPAR-gamma ligands modulate growth factor and bacteria induced cellular responses in prostate carcinoma cells. FASEB, SAN DIEGO, APRIL 2008

438. **KÖNIG, B.**, Layer, F., König, W.

Rapid characterization of the normal and disturbed vaginal microbiota by application of 16S rRNA gene terminal RFLP fingerprinting. MICROBICIDES, NEU DELHI, INDIEN, FEBRUAR 2008

439. Lodes, U., Bohmeier, B., Meyer, F., **KOENIG, B.**, & Lippert, H.

W1043 Microbiologic Diagnostic with the Novel Lightcycler Septifast® Test During the Early Phase of Surgical Sepsis Mainly Caused By Peritonitis Is Quicker and More Sensitive Than Conventional Microbiological Culture. 2008 GASTROENTEROLOGY, 134.

440. König, W., Tammer, I., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Arnold, R.

Peroxisome proliferator-activated receptor gamma ligands - antiviral and anti-inflammatory activity on cellular network in respiratory syncytial virus infection. WORLD ALLERGY CONGRESS, BUENOS AIRES, DEZEMBER 2009

441. Ghebremedhin, B., Layer, F., **KÖNIG, B.**, König, W.

Methicillin-resistant Staphylococcus spp. and MRSA strains in Nigerian community. ASM-ESCMID CONFERENCE, LONDON, SEPTEMBER 2009

442. Ghebremedhin, B., Chikukwa, S., Layer, F., **KÖNIG, B.**, König, W.

Molecular analysis of methicillin-susceptible and –resistant Staphylococcus aureus and their clonality in Namibia. ICAAC, WASHINGTON, SEPTEMBER 2009

443. Tammer, I., König, W., **KÖNIG, B.**

Practicability of Different Methods for Detecting MRSA in Routine Diagnostics. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), PHILADELPHIA, MAI 2009

444. Wendt, S., Fill-Malferteiner, S., Layer, F., Costa, S., König, W., **KÖNIG, B.**

Specific detection and analysis of staphylococci species in newborn feces. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), PHILADELPHIA, MAI 2009

445. Fill-Malferteiner, S., Schmidt, I., Costa, S., König, W., **KÖNIG, B.**

Diagnosing vaginal microflora disbalance in pregnant women using culture- and PCR-based terminal RFLP fingerprinting. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), PHILADELPHIA, MAI 2009

446. König, W., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, J.E.

Moxifloxacin modulates the interaction of human granulocytes with prostate carcinoma and benign hyperplasia cells. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), PHILADELPHIA, MAI 2009

447. Ghebremedhin, B., Layer, F., **KÖNIG, B.**, König, W.

Comparison of German and Nigerian methicillin-susceptible and –resistant Staphylococcus aureus strains. AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY (ASM), PHILADELPHIA, MAI 2009

448. König, W., Allhoff, E.P., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, Tammer, I., König, J.E.

Mutual Interaction of Prostate Carcinoma And Benign Prostate Hyperplasia Cells With Human Lymphocyte Mononuclear Cells – Modulation of Parameters of Innate Immunity by PPAR-gamma ligands. FASEB, NEW ORLEANS, APRIL 2009

449. Huhn, S., Teichert, S., Günther, G., König, W., **KÖNIG, B.**

Detection of respiratory viruses using a commercially available PCR-based multiparamenter analysis. 19TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR VIROLOGY, LEIPZIG, MÄRZ 2009

450. König, W., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, König, J.E., Tammer, I.

Mutual Interaction of Prostate Carcinoma And Benign Prostate Hyperplasia Cells With Human Lung Fibroblasts – PPAR-gamma Ligands Modulate Parameters of Innate Immunity. ATS, NEW ORELANS, MAI 2010

451. König, W., Ghebremedhin, B., **KÖNIG, B.**, König, J.E., Tammer, I.

Mutual Interaction of Prostate Carcinoma And Benign Prostate Hyperplasia Cells With Human Endothelial Cells – PPAR-gamma Ligands Modulate Parameters of Innate Immunity. FASEB, ANAHEIM, APRIL 2010

452. Ghebremedhin, B., Chikukwam S., Layer, F., König, W., **KÖNIG, B.**

The diversity of methicillin-susceptible and –resistant Staphylococcus aureus strains in the Sub-Saharan African Countries. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

453. Tammer, I., Dressel, T., König, W., **KÖNIG, B.**

Effect of Lactobacillus species on Candida albicans biofilm formation. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

454. Wendt, S., Fill Malferteiner, S., Layer, F., Schmidt, I., **KÖNIG, B.**

Characterization of coagulase-negative Staphylococcus in the stool of newborns. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

455. Schupp, C., Reichelt, M., Fill Malferteiner, S., Schmidt, I., **KÖNIG, B.**

Heterogeneity within the different vaginal Lactobacillus species isolated from pregnant women. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

456. Funke, F., Fill Malfertheiner, S., Schmidt, I., **KÖNIG, B.**

Heterogeneity of first colonizing microorganisms in newborns. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

457. Reichelt, M., Schupp, C., **KÖNIG, B.**

New ways in Identification of human vaginal Lactobacillus spp. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

458. Hedderich, C., **KÖNIG, B.**

Influence of microorganisms and their products on hyaluronan metabolism and related signal transduction. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

459. **KÖNIG, B.**, Meyer, F., Lodes, U.

Multiplex-PCR based sepsis diagnostic in patients from the surgical ICU with a new onset of SIRS. DGHM, HANNOVER, MÄRZ 2010

460. Hedderich C., König, W., **KÖNIG, B.**

Involvement of the hyaluronan metabolism in microbial - fibroblast interaction. September 2011, International Journal of Medical Microbiology, Conference: 63rd Annual Meeting of the German-Society-for-Hygiene-and-Microbiology, Volume: 301

461. Efunshile M., Olawale T., Lyare F., König B., Stensvold C.R.

Effect of mass deworming on changes in body mass index and school absenteeism in pupils in a semi-rural area of Nigeria. September 2014, Conference: ICAAC 2014, Washington, DC. 54th Interscience Conference on **ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY**. September 5 -9, 2014 |



## LEHRBÜCHER UND LEHRBUCHBEITRÄGE

### 462. MIKROBIOLOGISCHE DIAGNOSTIK

NEUMEISTER/BRAUN/KIMMIG/GEISS: BURKHARDT, 2. AUFLAGE; 2006; . Pseudomonas spp. und verwandte Taxa.

### 463. MIKROBIOLOGISCHE DIAGNOSTIK

NEUMEISTER B, GEISS H, BRAUN R, KIMMIG P, HRSG. 2. AUFLAGE. STUTTGART: THIEME; 2009. DOI:10.1055/B-002-19462 ©

### 464. GÜNTHER WEIß & BRIGITTE KÖNIG

Infektionsmanagement auf der Intensivstation. Leitfaden zur Diagnostik und Therapie von nosokomialen Infektionen. THIEME VERLAG., 2010

## BUCHBEITRÄGE, MONOGRAPHIEN

465. König, W., Bremm, K. D., Scheffer, J., **KRITSCHKER, B.**, Schönfeld, W., Theobald, K.

Generation of mediators of inflammation (histamine, leukotrienes) from various cells by bacterial products. In: BACTERIAL PROTEIN TOXINS. P. Falmagne, J. E. Alouf, F. J. Fehrenbach, J. Jeljaszewicz, M. Thelestam (eds.) — Stuttgart: Gustav-Fischer-Verlag (1986): 131-139.

466. Hacker, J., Goebel, W., Hof, H., König, W., **KÖNIG, B.**, Scheffer, J., Hughes, C., Marre, R.

Adhesins, serum resistance and cytolysins of E. coli genetic structure and role in pathogenicity. In: Bacteria, Complement, and the Phagocytic Cell. F. C. Cabello, Pruzzo Carla (eds.). NATO ASI SERIES H: CELL BIOLOGY **24**: Berlin, Heidelberg: Springer Verlag (1988), 221-229.

467. König, W., Fischer, A., Hilger, R., **KÖNIG, B.**, Köller, M.

GRUNDLAGEN UND MECHANISMEN DER ALLERGISCHEN REAKTION. Stuttgart: Thieme-Verlag (1994): 1-62.

468. König, W., Fränken, J., Hilger, R., Arnold, R., Drynda, A., Köller, M., **KÖNIG, B.**

Neue immunologische Parameter für die arbeitsmedizinische Allergiediagnostik. SCHRIFTENREIHE DER BUNDESANSTALT FÜR ARBEITSSCHUTZ: FORSCHUNG (1995) Fb 731

469. König, W., Gester, D., Wachtler, P., Hilger, R., Köller, M., Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Drynda, A.

Entwicklung eines in-vitro-Modellsystems zur Erfassung des Atemtrakt allergisierenden Potentials von Chemikalien. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin: (1996) Projekt F 1398.

470. **KÖNIG, B.**, Drynda, A., Ambrosch, A., König, W.

Toxin-induced modulation of host inflammatory processes: pharmacologic and clinical aspects. In: THE COMPREHENSIVE SOURCEBOOK OF BACTERIAL PROTEIN TOXINS. J. E. ALOUF, J. H. FREER (EDS.) — 2ND EDITION. LONDON: ACADEMIC PRESS (1999), 637-657.

471. König, W., Drynda, A., **KÖNIG, B.**, Arnold, R., Wachtler, P., Köller, M.

Einfluss von Zytokinen und Lipidmediatoren auf die Kontrolle und Regulation spezifischer Infektabwehr bei Brandverletzung. ZIVILSCHUTZFORSCHUNG, SCHRIFTENREIHE DER SCHUTZKOMMISSION BEIM BUNDESMINISTER DES INNERN, BAND 41, 2001; S. 1-76

472. Arnold, R., **KÖNIG, B.**, Ambrosch, A., Campbell, A., Freytag, C., König, W.

Levocetirizine modulates inflammatory responses of human neutrophils in the presence of the Respiratory Syncytial Virus. CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGY IN MEDICINE, ED. BY G. MARONE, JGC EDITIONS, CHAPTER 91, 613-620

473. Backert, S., König, W., Arnold, R., **KÖNIG, B.**

Induction and modulation of inflammatory networks by bacterial protein toxins. IN "THE SOURCEBOOK OF BACTERIAL PROTEIN TOXINS", EDITED BY J. E. ALOUF, M. R. POPOFF, ACADEMIC PRESS, NEW YORK SECTION V, CHAPTER 54 : 887-918, 2006

## ÜBERSICHTSBEITRÄGE

474. König, W., Lauf, H., Arnold, U., Tammer, I., Ghebremedhin, B., Clarici, A., Thies, F., Drynda, A., Schmalcz, A., Kwok, T., Arnold, R., Backert, S., Werchau, H., **KÖNIG, B.**

Natürliche und adaptive Immunität des Respirationstraktes – Bedeutung mikrobieller Faktoren für Infektabwehr und Sensibilisierung (Teil I-III). ATEMW.-LUNGENKRH., 30. JAHRGANG, 11/2004 (TEIL I), S. 551-568

475. König, W., Lauf, H., Arnold, U., Tammer, I., Ghebremedhin, B., Clarici, A., Thies, F., Drynda, A., Schmalcz, A., Kwok, T., Arnold, R., Backert, S., Werchau, H., **KÖNIG, B.**

Natürliche und adaptive Immunität des Respirationstraktes – Bedeutung mikrobieller Faktoren für Infektabwehr und Sensibilisierung (Teil I-III). ATEMW.-LUNGENKRH., 30. JAHRGANG, 12/2004 (TEIL II), S. 605-620

476. König, W., Lauf, H., Arnold, U., Tammer, I., Ghebremedhin, B., Clarici, A., Thies, F., Drynda, A., Schmalcz, A., Kwok, T., Arnold, R., Backert, S., Werchau, H., **KÖNIG, B.**

Natürliche und adaptive Immunität des Respirationstraktes – Bedeutung mikrobieller Faktoren für Infektabwehr und Sensibilisierung (Teil I-III). ATEMW.-LUNGENKRH., 31. JAHRGANG, 4/2005 (TEIL III), S. 188-203

477. **KÖNIG, B.**, Taufig, A.Z.

Hyaluronsäure – Nur eine Füllsubstanz ? J. Ästhet chir 2010, 3:6-11