

Publikationen

a.) Originalarbeiten in referierten Zeitschriften (Medline)

1. Kesting MR, Wolff KD, Hohlweg-Majert B, **Steinstraesser L**: The Role of Allogenic Amniotic Membrane in Burn Treatment. J Burn Care Res. 2008 Oct 9. [Epub ahead of print]
2. Hirsch T, Ashkar W, Schumacher O, **Steinstraesser L**, Ingianni G, Cedidi C: Moist exposed burn ointment (MEBO) in partial thickness burns. European Journal of Medical Research (2008)13:1-6
3. Hirsch T, Spielmann M, Velandar P, Zuhaili B, Bleiziffer O, Fossum M, **Steinstraesser L**, Yao F, Eriksson E: Insulin-like growth factor-1 gene therapy and cell transplantation in diabetic wounds. J Gene Med. 2008 Sep 2. [Epub ahead of print]
4. Niederbichler A, Ikpatchi K, Theresia K, Claasen L, Reimers K, Hirsch T, **Steinstraesser L**, Vogt PM: Burn-induced Organ Dysfunction: Vagus Nerve Stimulation Attenuates Organ and Serum Cytokine Levels. Burns (in press 10/2008)
5. Hirsch T, Jacobsen F, Steinau HU, **Steinstraesser L.**: Host defense peptides and the new line of defence against multiresistant infections. Protein Pept Lett. 2008;15(3):238-43
6. **Steinstraße L**, Hasler R, Hirsch T, Daigeler A, Langer S, Steinau HU: Future treatment options for chronic wounds. Chirurg. 2008 Jun;79(6):555-559. German.
7. Al'Benna S, **Steinstraesser L**: Postablative reconstruction is better terminology than oncoplastic surgery. Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, (in print 6/08)
8. Al-Benna S, Al-Busaidi SS, Papadimitriou G, Schonauer F, **Steinstraesser L**: Abdominoplasty consent forms do not caution against the potential loss of a reconstructive option for breast reconstruction.
9. Daigeler A, Kuhnen C, Moritz R, Stricker I, Goertz O, Tilkorn D, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Lehnhardt M: Lymph node metastases in soft tissue sarcomas-a single center analysis of 1,597 patients. Langenbecks Arch Surg. 2008 Jul 2. [Epub ahead of print]
10. Daigeler A, Kuhnen C, Hauser J, Goertz O, Daniel Tilkorn, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Lehnhardt M: Alveolar soft part sarcoma: clinicopathological findings in a series of 11 cases. World J Surg Oncol. 2008 Jul 1;6(1):71. [Epub ahead of print]

11. Lehnhardt M, Daigeler A, Homann HH, Hauser J, Langer S, **Steinstraße L**, Soimaru C, Puls A, Steinau HU: [Importance of specialized centers in diagnosis and treatment of extremity-soft tissue sarcomas : Review of 603 cases.] Chirurg. 2008 Jun 5. [Epub ahead of print] German.
12. Kesting MR, Loeffelbein DJ, **Steinstraesser L**, Muecke T, Demtroeder C, Sommerer F, Hoelzle F, Wolff KD: Cryopreserved human amniotic membrane for soft tissue repair in rats. Ann Plast Surg. 2008 Jun;60(6):684-91.
13. Otte JM, Zdebik AE, **Steinstraesser L**, Brand S, Chromik AW, Strauss S, Schmitz F, Schmidt WE: Putative role of the cathelicidin LL-37 in intestinal epithelial barrier function, Life Science (in print 5/08, Impact 2,4)
14. Langer S, **Steinstraße L**, Lehnhardt M, Strack N, Steinau HU, Daigeler A, Homann HH: Anterolateral thigh flaps for reconstruction of traumatological and oncological defects. Unfallchirurg. 2008 Apr 30. Impact 2003: 0,52
15. **Steinstraesser L**, Koehler T, Jacobsen F, Daigeler A, Goertz O, Langer S, Kesting M, Steinau HU, Eriksson E, Hirsch T: *Host Defense Peptides in Wound healing*. Mol Med. 2008 Apr 11. [Epub ahead of print]
16. Hirsch T, Spielmann M, Zuhaili B, Koehler T, Fossum M, Steinau HU, Yao F, **Steinstraesser L**, Onderdonk AB, Eriksson E: Enhanced susceptibility to infections in a diabetic wound healing model. BMC Surg. 2008 Feb 29;8:5.
17. **Steinstraesser L**, Sand M, Stude P, Tegenthoff MD, Lissek S, Peters S, Langer S, Steinau HU: Cortical reorganisation with a severe form of complex regional pain syndrome after a radial fracture. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2008 Aug 19. [Epub ahead of print] No abstract available.
18. Kesting MR, Wolff KD, Hohlweg-Majert B, **Steinstraesser L.**: The Role of Allogenic Amniotic Membrane for Treatment of Burns. J Burn Care Res (ACCEPTED) IF 1.744 (2007)
19. Al-Benna S, Al-Busaidi SS, Papadimitriou G, Schonauer F, **Steinstrasser L**: *Abdominoplasty consent forms do not caution against the potential loss of a reconstructive option for breast reconstruction. Journal of Plastic And Reconstructive Surgery, (acceptet 12/2007)*
20. **Steinstraesser L**, Hirsch T, Beller J, Mittler D, Sorkin M, Pazdierny G, Jacobsen F, Langer S, Eriksson E, and Steinau HU: *Transient non-viral gene delivery in burn wounds. Gene Medicine, J Gene Med.* 2007 Aug 31. Impact 2003: 3,9
21. Hirsch T, Metzsig M, Niederbichler AM, Steinau HU, Eriksson E, **Steinstraesser L**: *Role of Host Defense Peptides of the Innate Immune Response in Sepsis*. Shock. 2007 Dec 13. [Epub ahead of print] Impact 3,4

22. Olszewska E, Wagner M, Sharma A, Goon P, Upile T, **Steinstraesser L**, Sudhoff H: Melanocyte localisation and distribution in human cholesteatoma. *Histol Histopathol.* 2008 Mar;23(3):291-6.
23. **Steinstraesser L**, Thies A, Rabstein S, Steinau HU: "*Typische Bakterien auf einer Schwerbrandverletztenintensivstation und ihre Bedeutung für die Mortalität – Retrospektive Studie 1995-2004.*" *Handchir Mikrochir Plast Chir.* 2007 Oct;39(5):338-344.
24. Sand M, Gelos M, Bechara FG, Sand D, **Steinstraesser L**, Mann B: *Epiploic Appendagitis –clinical characteristics of an uncommon surgical diagnosis. Annals of Surgery (in print 6/07, MS 3161124151325968) BMC Surgery. Impact 4,3*
25. Kaus A, Jacobsen F, Gerhards A, Voss B, Daigeler A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Host Defense Peptides in human burn wounds. *Burns.* 2007 Aug 20; [Epub ahead of print]. Impact 2006: 1,2
26. Ring A, Goerts O, **Steinstraesser L**, Cotaru C, Muhr G, Steinau HU, Langer S: *Silver Ion-releasing Dressing (contreet) does not disturb angiogenesis and microvascularisation.* *Wounds.* 2007; 19(2): 39-45. Impact 2003: 0,4
27. Daigeler A, Vogt PM, Busch K, Weyhe D, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Kuhnen C: *Elastofibroma dorsi - differential diagnosis in chest wall tumors, a case series.* *World Journal of Surgical Oncology (in print 2/07)* Impact 1,6
28. Ring A, **Steinstraesser L**, Muhr G, Steinau HU, Hauser J, Langer S: *Improved Neovascularisation of PEGT/PBT Copolymer Matrices in Response to Surface Modification by Biomimetic Coating.* *European Surgical Research (in print 1/07)* Impact 2003: 0,7
29. Daigeler A, Lehnhardt M, Sebastian A, Belyaev O, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Kuhnen C: *Metachronous bilateral soft tissue sarcoma of the extremities,* *Langenbecks Arch Surg.* 2007 Jan 23. Impact 2003: 0,921
30. Hoffmann D, Heim A, Nettelbeck DM, **Steinstraesser L**, Wildner O: Evaluation of twenty human adenovirus types and one infectivity-enhanced adenovirus for the therapy of soft-tissue sarcoma. *Hum Gene Ther.* 2006 Dec 19; [Epub ahead of print] Impact 2003: 4,95
31. Ring A, Goertz O, **Steinstraesser L**, Kuhnen C, Schmitz I, Muhr G, Steinau HU, Langer S: *Analysis of biodegradation of copolymer dermis substitutes in the dorsal skinfold chamber of BALB/c mice.* *Eur J Med Res.* 2006 Nov 30;11(11):471-8. Impact 2003: 1,1

32. Lamme E, Druেকে D, Pieper J, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Longterm biofunctionality evaluation of porous PEGT/PBT implants for tissue augmentation. *Journal of Biomaterials Applications* 2007 May 10; [Epub ahead of print] 11/06 in print). Impact 2003: 0,884
33. Jacobsen F, Mohammadi-Tabrisi A, Hirsch T, Mittler D, Lehnhardt M, Adrien Daigeler, Kristensen HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Antimicrobial activity of Novispirin G10 in infected full thickness wounds of porcine skin*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 2007 Mar;59(3):493-8. Epub 2007 Feb 8. Impact 2003: 3,1
34. Drucke D, **Steinstrasser L**, Langer S, Homann HH, Steinau HU, Lehnhardt M: *Otto Hilgenfeldt (1900 to 1983)--an unusual approach for finger reconstruction*. *Handchir Mikrochir Plast Chir*. 2006 Aug; 38(4):255-60. German.
35. Langer S, Hilburg M, Drucke D, Herweg-Becker A, **Steinstrasser L**, Steinau HU: *Analysis of burn treatment for children at Bochum University Hospital*. *Unfallchirurg*. 2006 Oct;109(10):862-6. German. Impact 2003: 0,52
36. Jacobsen F, Mertens J, Beller J, Hirsch T, Daigeler A, Lehnhardt M, Langer S, Steinau HU, **Steinstraesser L**: „Nucleofection - A new method for cutaneous gene transfer?“ *Journal of Biomedicine and Biotechnology*. 2006(5):60-68. (in print 8/2006). Impact 2004: 3,05
37. Hirsch T, Peter v S, Dubin G, Mittler D, Jacobsen F, Lehnhardt M, Eriksson E, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Adenoviral gene delivery in primary human cutaneous cells and burn wounds*. *Molecular Medicine* (in print 8/2006). Impact 2004: 3,576
38. **Steinstraesser L**, Vrancxx Y, Mohammadi-Tabrisi A, Jacobsen J, Mittler D, Lehnhard M, Kuhnen C, Steinau HU, Ericsson E: *BO-Chamber® - Model to investigate infected cutaneous wounds in pigs*. *Comparative Medicine* 2006 Aug;56(4):279-85. Impact 2003: 0,883
39. Daigeler A, Lehnhardt M, Langer S, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Mentzel T, Kuhnen C: *Extrathoracic Solitary Fibrous Tumor of soft tissues: clinicopathological findings in nine cases*. *BMC Surgery* 2006, 6:10 (6 July 2006) Impact 2006 4,3
40. Daigeler A, Schneider W, **Steinstraesser L**, Lehnhardt M: *Helpful devices in microsurgery- An inexpensive self made microsucker*. *European Journal of Plastic Surgery*. (in press 2/2006)
41. Daigeler A, Lehnhardt M, Helwing M, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU, Druেকে D: Differential diagnosis of "sterile" phlegmonous hand infections, *Chirurg*. 2006 Feb 15, MID: 16479392 Impact 2003: 0,7

42. **Steinstraesser L**, Bals R, Ring A, Steinau HU, Langer S: *Human peptide LL37/hCAP 18 mediated angiogenesis in biopolymers* Ann Plast Surg. 2006 Jan;56(1):93-98. Impact 2004: 0,9
43. **Steinstraesser L**, Burkhard O, Fan, Jacobsen F, Lehnhardt M, Su G, Daigler A, Steinau HU, Remick D, SC Wang: *Burn wounds infected with Pseudomonas aeruginosa triggers weight loss in rat.* BMC Surgery 2005 Sep 17;5(1):19. Impact 2006: 4,3
44. Jacobsen F, Hirsch T, Mittler D, Schulte M, Lehnhardt M, Druecke D, Homann HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Polybrene improves transfection efficacy of recombinant replication deficient adenovirus in cutaneous cells and burned skin, J Gene Med. 2006 Feb;8(2):138-46. 2005 Nov 16; Impact 2004: 3,224
45. Lehnhardt M, Klein-Hitpass L, Kuhnen C, Homann HH, Daigler A, Steinau HU, Roehrs S, Schnoor L, **Steinstraesser L**, Mueller O. *Response rate of fibrosarcoma cells to cytotoxic drugs on the expression level correlates to the therapeutic response rate of fibrosarcomas and is mediated by regulation of apoptotic pathways.* BMC Cancer. 2005 Jul 7;5:74. Impact 2004: 2,29
46. Jacobsen F, Mittler D, Hirsch T, Gerhards A, Lehnhardt M, Steinau HU; **Steinstraesser L**: Transient cutaneous adenoviral gene therapy with hCAP-18/ LL-37 is effective for the treatment of burn wound infections. Gene Therapy. 12(20):1494-1502, October 2005. ISSN 0969-7128. Impact 2004: 4,977
47. Renoulet, Y, Jafari HJ, Wolters D, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Analysis of protein expression profiles in acute and chronic wounds by multidimensional protein identification technology (MudPit)* Wound Repair & Regeneration. 13(3):A66, 4-6 2005, ISSN: 1067-1927. Impact 2004: 1,984
48. Lehnhardt M, Vu P, Kuhnen C, **Steinstraesser L**, Muehlberger T, Druecke D, Steinau HU, Homann HH: *Serious Complications of Injections.* Zentralbl Chir. 2005 Apr;130(2):162-169. Impact 2004: 0,339
49. Hemmila MR, Fan MH, Kim J, Sun JM, **Steinstraesser L**, Gong KE, Arbabi S, Minter RM, Remick DG, Su GL, Wang SC: *Improved survival in mice given systemic gene therapy in a Gram negative pneumonia model.* Journal of Trauma-Injury Infection & Critical Care. 58(6):1110-1118, June 2005. ISSN: 0022-5282. Impact 2004: 1,653
50. Jacobsen F, Baraniskin A, Mertens J, Mittler D, Mohamadi-Tabresi A, Schubert S, Soltau M, Behnke B, Gattermann S, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Activity of Histone H1.2 in infected burn wounds.* Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 55(5):735-741, May 2005. ISSN: 0305-7453. Impact 2004: 3,611

51. **Steinstraesser L**, Raventos D, Mygind P, Sonksen H, Carsten P, Taboureau O, Kristensen HK: *Antibiotic activity of Novispirin in an infected pic wound chamber model: Wound Repair & Regeneration*. 13(3):A66, 5-6, 2005. ISSN: 1067-1927. Impact 2004: 1,984
52. Lehnhardt M, Muehlberger T, Kuhnen C, Brett D, Steinau HU, Joneidi Jafari H, **Steinstraesser L**, Mueller O, Homann HH: *Feasibility of chemosensitivity testing in soft tissue sarcomas. World Journal of Surgical Oncology*. 2005 Apr 18;3(1):20 [Epub ahead of print]. Impact 2004: 2,0
53. Langer S, Goertz O, **Steinstraesser L**, Kuhnen C, Steinau HU, Homann HH: *New model for in vivo investigation after microvascular breakdown in burns: use of intravital microscopy. Burns*. 2005 Mar;31(2):168-74. Impact 2004: 0,956
54. Lehnhardt M, Jafari HJ, Druecke D, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Klatte W, Schwake R, Homann HH: *A qualitative and quantitative analysis of protein loss in human burn wounds. Burns*. 2005 Mar; 31(2):159-67. Impact 2004: 0,956
55. **Steinstraesser L**, Tippler B, Mertens J, Lamme E, Homann HH, Druecke D, Lehnhardt M, Wildner O, Steinau HU, Überla K: *Inhibition of lentiviral gene transfer by cathelicidin host defense peptides. Retrovirology*, 2005 Jan 18;2(1):2. Impact 2004: 2,98 ISSN: 1742-4690
56. Lehnhardt M, Katzy Y, Langer S, Druecke D, Homann HH, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Stachon A: *Prognostic significance of erythroblasts in burns. Plast Reconstr Surg*. 2005 Jan;115(1):120-7, ISSN 0032-1052. Impact 2004: 1,872
57. Langer S, Sedigh Salakdeh M, Goertz O, Steinau HU, **Steinstraesser L**, Homann HH: *The Impact of Topical Antiseptics on Skin Microcirculation. Eur J Med Res*. 2004 Sep 29;9(9):449-54, PMID: 15546810. Impact 2004: 1,25
58. Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Homann HH, Druecke D: *Das Gorham-Stout-Syndrom der Hand: Fallbericht eines progressiven Krankheitsverlaufes über 24 Jahre. Handchir Mikrochir Plast Chir*. 2004 Aug;36(4):249-54. German. PMID: 15368153. Impact 2004: 0,6
59. Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Druecke D, Muehlberger T, Steinau HU, Homann HH: *Fournier's gangrene after Milligan-Morgan hemorrhoidectomy requiring subsequent abdominoperineal resection of*

- the rectum: report of a case.* Dis Colon Rectum. 2004 Oct;47(10):1729-33, PMID: 15540306. Impact 2004: 2,343
60. Druecke D, Lamme E, Pieper J, May P, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Modulation of scar tissue formation using different dermal regeneration templates in the treatment of experimental full-thickness wounds.* Wound Repair and Regeneration 2004;12:518-527, ISSN: 1067-1927. Impact 2004: 1,984
61. Steinau HU, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Langer S, Druecke D: *A Microsurgeon's Hawkeye: Potential risks following successful free tissue transfer.* Journal of Reconstructive Microsurgery 19(8):603-604, 2003 ISSN 0743-684x. Impact 2004: 0,796
62. Druecke D, Hauser J, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Transosseous routing of vascular pedicles in microsurgical tissue transfer.* Journal of Reconstructive Microsurgery 19(8):594, 2003 ISSN 0743-684x. Impact 2004: 0,9
63. Su GL, Wang SC, Aminlari A, Tipoe GL, **Steinstraesser L**, Nanji A: *Impaired hepatocyte regeneration in Toll-like 4 Mutant Mice,* Dig Dis Sci. 2004 May;49(5):843-9, ISSN 0163-2116. Impact 2004: 4,7
64. **Steinstraesser L**, Burghard O, Nemzek J, Fan MH, Merry A, Remick DG, Su GL, Wang SC; *PG-1 increases bacterial clearance in sepsis but decreases survival,* Critical Care and Medicine 2003 Jan;31 (31): 221-226. ISSN 0090-3493. Impact 2004: 4,182
65. Fan MH, Klein RD, **Steinstraesser L**, Merry AC, Nemzek JA, Remick DG, Wang SC, Su GL. *An essential role for lipopolysaccharide binding protein in pulmonary innate immune responses.* Shock 2002 Sep;18(3): 248-254. ISSN: 1073-2322. Impact 2004: 3,214
66. Druecke D, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU, Vogt PM: *Current Indications for glycerol-preserved allografts (GPA) in the treatment for burn injuries,* Burns 2002 Oct; 28 Suppl 1:S26-30. Impact 2004: 0,9
67. Goertz O, Langer S, Homann HH, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Intravital microscopic analysis of perfusion, leukocyte-endothelial cell interaction and neovascularization after burns: an in vivo study of SKH-1/hr hairless mice:* Kongressbd Dtsch Ges Chir Kongr. 2002;119:759-61. Impact 2004: 0,7
68. Drucke D, Lehnhardt M, **Steinstrasser L**, Langer S, Homann HH, Steinau HU: *Secondary reconstruction after burns of the anogenital area.* Kongressbd Dtsch Ges Chir Kongr. 2002;119:733-5. Impact 2004: 0,769
69. Su GL, Goyert SM, Fan MH, Aminlari A, Klein RD, Myc A, Alarcon WH, **Steinstraesser L**, Remick DG, Wang SC. *Activation of human and*

mouse Kupffer cells by lipopolysaccharide is mediated by CD14. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 2002 Sep;283 (3):G640-5. Impact 2004: 4,7

70. **Steinstraesser L**, Tack BF, Waring AJ, Hong T, Boo LM, Fan MH, Remick DI, Su GL, Lehrer RI, Wang SC. *Activity of novispirin G10 against Pseudomonas aeruginosa in vitro and in infected burns.* Antimicrob Agents Chemother, Jun; 46 (6) 1837-1844. Impact 2004: 4,216
71. **Steinstraesser L**, Alarcon W, Ming-Hui Fan, Klein RD, Aminlari A, Zuccaro C, Su GL, Wang SC. *Thermal injury induces expression of CD 14 in human skin,* Burns 2002 May ;28(3): 223-230. Impact 2004: 0,9
72. **Steinstraesser L**, Klein RD, Aminlari A, Khilanani VJ, Remick DG, Su GL and Wang SC. *Protegrin-1 enhances bacterial killing in thermally injured murine epidermis.* Crit Care Med 2001 Jul; 29 (7):1431-1437. ISSN: 0090-3493. Impact 2004: 3,128
73. **Steinstraesser L**, Foehn M, Klein RD, Aminlari A, Alarcon WH, Remick DG, Su SC, Wang SC. *Feasibility of Biolistic Gene Therapy in Burns.* Shock 2001 Apr;15 (4): 272-277. Impact 2004: 3,122
74. Klein RD, SU GL, Schmidt C, Aminlari A, **Steinstraesser L**, Alarcon WH, Zhang HY, Wang SC. *Lipopolysaccharide-binding protein accelerates and augments Escherichiacoli phagocytosis by alveolar macrophages.* J Surg Res., 2000 Dec, 94 (2): 159-166. Impact 2004: 1,727
75. Klein RD, Su GL, Aminlari A, Zhang HY, **Steinstraesser L**, Alarcon WH, Wang SC. *Skin Lipopolysaccharide-binding protein and IL-beta production after thermal Injury.* J Burn Care Rehab 2000 Jul-Aug, 21(4): 345-52. Impact 2004: 1,096
76. Su GL, Klein RK, Aminlari A, Zhang HY, **Steinstraesser L**, Alarcon WH, Remick DG, Wang SC. *Kupffer Cell Activation by Lipopolysaccharide in Rats: Role for Lipo-polysaccharide Binding Protein and Toll-like Receptor 4.* Hepatology 2000 April, 31(4):932-6. Impact 2004: 10,416

Peer Review Publikationen submitted:

1. Kesting MR, Sudhoff H, Nieberler M, Pautke C, Wolff KD, Schnurr C, Wagenpfeil S, Jacobsen F, Steinstraesser L: *Psoriasin (S100A7) up-regulation in oral squamous cell carcinoma and its relation to clinicopathologic features.* (submitted Cancer 7/2008)
2. Kesting MR, Wolff KD, Muecke T, Demtroeder C, Kreutzer K, Schulte M, Jacobsen F, Hirsch T, Loeffelbein DJ, Steinstraesser L: *A bioartificial surgical patch from multilayered human amniotic membrane*

–in vivo investigation in a rat model. (submitted Journal of Biomedical Materials Research: Part B)

3. Kesting KD, Schurr C, Robitzky L, Steinstraesser L, Nieberler M, Baurecht H, Wolff KD, Loeffelbein DJ, Muecke T: Results of esophagogastroduodenoscopy in patients with oral squamous cell carcinoma –the value of endoscopic screening: a 10 year experience. (Submitted 6/2008 Laryngoscope)
4. Loeffelbein D, Kesting M, Hasler R, Wolf KD, Rittig A, Schulte M, Hirsch T, Wagenpfeil S, Jacobsen F, Steinstraesser L: Expression profile of human beta defensin 3 in oral squamous cell carcinoma (submitted Cancer Investigation 7/2008)

b.) Übersichtsarbeiten in referierten Zeitschriften (Medline)

1. **Steinstraesser L**, Koehler T, Jacobsen F, Daigeler A, Goertz O, Langer S, Kesting M, Steinau H, Eriksson E, Hirsch T. Host Defense Peptides in Wound Healing. Mol Med. 2008 Apr 11. [Epub ahead of print]
2. **Steinstraße L**, Hasler R, Hirsch T, Daigeler A, Langer S, Steinau HU: Future treatment options for chronic wounds. Chirurg. 2008 May 7. [Epub ahead of print]. Impact 2003: 0,7
3. Hirsch T, Jacobsen F, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Host defense peptides and the new line of defence against multiresistant infections. Protein Pept Lett. 2008;15(3):238-43.
4. Hirsch T, Metzsig M, Niederbichler AM, Steinau HU, Eriksson E, **Steinstraesser L**: *Role of Host Defense Peptides of the Innate Immune Response in Sepsis*. Shock. 2007 Dec 13. [Epub ahead of print]. Impact 3,4
5. Kesting Marco, **Steinstraesser L**, Muecke T, Demtroeder C, Loeffelbein DJ, Sommerer F, Hoelzle F, Wolff KD: Klaus-Dietrich Wolff: The role of allogenic amniotic membrane for oral and maxillofacial Surgery. Ann Plast Surg. 2008 Jun;60(6):684-91. (in Print 7/2007) Impact 0,8
6. **Steinstrasser L**, Langer S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Effektormoleküle des angeborenen Immunsystems zur Abwehr von Wundinfektionen*. Chirurg. 2007 Apr;78(4):343-8. Review. German. Impact 2003: 0,7

7. **Steinstraesser L:** *Sepsis –new strategies with host defense peptides?* Critical Care and Medicine. 2004 Dec;32(12):2555-6, ISSN 0090-3493. Impact 2004: 4,182
8. **Steinstraesser L,** Oetzdogan Y, Wang SC, Steinau HU: Host defense peptides in burns. Burns. 2004 Nov;30(7):619-27, ISSN 0090-3493. Impact 2004: 0,956
9. Lehnhardt M, Homann HH, Druecke D, **Steinstraesser L,** Steinau HU: *Liposuction-kein Problem?* Chirurg. 2003 Sep;74(9):808-14. Impact 2004: 0,735

c.) Medline gelistete Abstracts

1. Hasler RJ, Kesting MR, Sudhoff H, Jacobsen F, Rittig A, Steinau HU, **Steinstraesser L:** Host defense peptides are upregulated in tumors of the upper pharynx. Poster presentation at the 11th Annual Meeting on Surgical Research, Langenbeck's Archives of Surgery, page 815, ISSN 1435-2443
2. **Steinstraesser L,** Jacobsen F, Slowicki A, Langer S, Daigeler A, Gevers K, Shai Y, Steinau HU: In vitro and in vivo oncolytic activity of the host defense peptide R13-15mer in soft tissue sarcomas. Poster presentation at the 11th Annual Meeting on Surgical Research, Langenbeck's Archives of Surgery, page 818, ISSN 1435-2443
3. Jacobsen F, Sorkin M, Schulte M, Daigeler A, Langer S, Gevers K, Ritti A, Steinau HU, **Steinstraesser L:** Immune reaction after adenoviral gene delivery into skin. Poster presentation at the 11th Annual Meeting on Surgical Research, Langenbeck's Archives of Surgery, page 825, ISSN 1435-2443
4. Sleyman C, Chojnacki C, Jacobsen F, Wolters D, Voigt A, Klein H, Steinau HU, Daigeler A, Langer S, **Steinstraesser L:** Different expression pattern of acute and diabetic wounds with shotgun proteomics. Poster presentation at the 11th Annual Meeting on Surgical Research, Langenbeck's Archives of Surgery, page 825, ISSN 1435-2443
5. Jacobsen F, Sorkin M, Gevers K, Rittig A, Steinau HU, **Steinstraesser L:** *Immune Reaction After Adenoviral Gene Delivery Into Skin.* Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, Suppl. 120 (1):88, July 2007
6. Jacobsen F, Slowicki A, Gevers K, Topal H, Shai Y, Steinau HU, **Steinstraesser L:** *R13-15mer: A Synthetic Peptide for Sarcoma*

- Therapy*. Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, Suppl. 120 (1):36, July 2007
7. Jacobsen F, Rittig A, Lam G, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Establishing a New Human Full-Skin Model for In Vitro Studies*, Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, Suppl. 120 (1):36, July 2007
 8. Spielmann M, Hirsch T, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Onderdonk AB, **Steinstraesser L**, Eriksson E: *Human Beta-Defensin-3 Gene Transfer to Wound Infections in Diabetic Pigs*. Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, Suppl. 120 (1): 24, July 2007
 9. Sleyman C, Kyas A, Jacobsen F, Wolters D, Voigt A, Klein HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *The Differentiation of Acute, Chronic and Diabetic Wounds by MudPIT Analysis*. Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, Suppl. 120 (1): 32, July 2007
 10. Drücke D, **Steinstraesser L**, Langer S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Rekonstruktionsmöglichkeiten nach Resektion ausgedehnter Thoraxwandrezidive beim Mammakarzinom als palliative Indikation*. Zentralbl Chir 131: 259-260 (2006)
 11. **Steinstraesser L**, Langer S, Ring A, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *The human host defense peptide LL37/hCAP18 accelerates angiogenesis in PEGT/PBT biopolymers*. Langenbecks Arch Surg, 389: 446, 2004
 12. Lehnhardt M, Kuhnen C, Klein-Hitpass L, **Steinstraesser L**, Schnoor L, Homann HH, Steinau HU, Daigler A; Muller O: *Profiling of the cytotoxic response to chemotherapeutics in fibrosarkoma cells by cDNA Microarray*, Langenbecks Arch Surg, 389: 426, 2004
 13. Lehnhardt M, Brett D, **Steinstraesser L**, Homann HH, Langer S, Steinau HU, Kuhnen C, Druecke D: *Chemosensitivity Testing in Soft Tissue Sarcomas*. J Cancer Res Clin Oncol, Supplement to Volume 130, P0 699, 2004
 14. **Steinstraesser L**, Raventos D, Mygind PM, Sonksen CP, Taboureau O, Kristensen HH: "Novispirins – novel antibiotics with potent activity in wounds". 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Prag, Czech Republic, 1-4 May 2004, 10 (suppl. 3): 550, 2004 ISSN 1470-9465
 15. **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Role of gene therapy in Plastic Surgery*, Gene Medicine Vol 4 suppl2: 159; 4.2003
 16. Lehnhardt M, Homann HH, Druecke D, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Posterquiz: fehlerhafte Zugänge bei Probeexzisionen und Resektionen*

von Weichgewebssarkomen der Extremitäten. Handchir Mikrochir Plast Chir 35, V079, 2003

17. Druecke D, Hauser J, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Trans-osseus routing of vascular pedicles in microsurgical tissue transfer*. Journal of Reconstructive Microsurgery; 19(8): 594, 2003
18. Druecke D, **Steinstraesser L**, Langer S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Integra zur Korrektur sternomentaler Kontrakturen –Funktioniert es wirklich?*, Konressband 2003, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, ISBN 3-540-20002-9), 442-443.
19. Hermann S, Steinstraesser L, May PS, Beller J, Mittler D, Hirsch T, Steinau HU, Druecke D: Biologisch abbaubare Implantate zur Auffüllung von Weichgewebsdefekten. Konressband 2003, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, ISBN 3540200029), 440-441.
20. May P, **Steinstraesser L**, Hermann S, Lehnhardt M, Hirsch T, Pazdzierny G, Steinau HU: *Dermisersatzstoffe in porcinen Vollhautwunden*. Konressband 2003, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, ISBN 3-540-20002-9), 441-442.
21. Druecke D, **Steinstraesser L**, Langer S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Rekonstruktionsmöglichkeiten nach Resektion ausgedehnter Thoraxwandrezidive beim Mammakarzinom als palliative Indikation*. Konressband 2003, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, ISBN 3-540-20002-9), 438-439.
22. **Steinstraesser L**, Burghard O, Fan MH, Druecke D, Homann H, Lehnhardt M, Su GL, Steinau HU, Remick D, Wang SC: *Zytokin-Expressionsprofile in infizierten Verbrennungswunden*. 119 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, Germany, Mai 2002. Chirurgisches Forum 2002, Band 31
23. **Steinstraesser L**, Burghard O, Fan MH, Druecke D, Homann H, Lehnhardt M, Su GL, Steinau HU, Remick D, Wang SC: *Zytokin-Expressionsprofile in infizierten Verbrennungswunden*. 6. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung, Hamburg, 13-14.6.2002, Zeitschrift für Wundheilung (ZfW) 3(2): 102, 2002
24. Lehnhardt M, Vogt PM, Homann HH, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Growth factor levels in wound fluid from patients with toxic epidermal necrolysis (TEN)*. 6. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung, Hamburg, 13-14.6.2002, Zeitschrift für Wundheilung (ZfW) 3(2): 103, 2002
25. **Steinstraesser L**, Beller J, Hirsch T, Pazdzierny G, Mittler D, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *Transient cutaneous gene*

transfer in burns with liposomes or „naked“ DNA, Langenbeck's Archives of Surgery Vol 387 (5-6) Oct 2002, S265, A-148

26. **Steinstraesser L**, Burghard O, Fan MH, Druেকে D, Homann H, Lehnhard M, Su GL, Steinau HU, Remick D, Wang SC. *Zytokin-Expressionsprofile in infizierten Verbrennungswunden*. 119 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, Germany, Mai 2002. Chirurgisches Forum 2002, Band 31
27. Fan MF, Goyert SM, Aminlari A, Klein RD, **Steinstraesser L**, Gong KQ, Wang SC, Su GL. *Kupffer cell activation by LPS is mediated via LPS binding protein and CD14*. Gastroenterology 120 (5): 136 suppl 1, 4. 2001
28. Aminlari A, Klein RD, Gong KQ, Alarcon W, **Steinstraesser L**, Remick DG, Wang SC, Su GL. *Acute carbon tetrachloride induced liver injury is not mediated through the toll like 4 receptor*, Hepatology 32 (4): 147 Part 2; 10.2000
29. **Steinstraesser L**, Klein RD, Zhang HY, Aminlari A, Khilanani V, Varma BKS, Alarcon WH, Su GL & Wang SC. *Protegrin-1 Enhances Bacterial Killing in Thermally Injured Murine Epidermis*. Proceeding, 23rd Annual Meeting of the Shock Society, June 2000. Shock 2000, vol. 13 suppl.2.
30. Klein RD, **Steinstraesser L**, Aminlari A, Alarcon WH, Khilanani V, Varma BKS, Zhang HY, Su GL & Wang SC. *LBP Promotes Bacterial Killing of Silver Sulfadiazine Resistant P. Aeruginosa in Infected Burn Wounds*. Proceeding, 23rd Annual Meeting of the Shock Society, June 2000. Shock 2000, vol. 13 (suppl.2).
31. Klein RD, Schook AC, Aminlari A, Alarcon WH, **Steinstraesser L**, Zhang H, Wang SC, Remick DG, Su GL. *The Biological activity of lipopolysaccharide binding protein is determined by concentration*. Gastroenterology 118 (4): 3741 Part1 (Suppl 2): 4.2000
32. **Steinstraesser L**, Foehn M, Klein RD, Alarcon WH, Aminlari A, Zhang HY, Su GL, Wang SC. *Feasibility of particle mediated gene transfer in thermally injured skin*. Cell Tissues Organs 166 (B211): S 41, 2000.
33. Aminlari A, Klein RD, Zhang HY, O'Donnell D, Wang GS, Alarcon WH, **Steinstraesser L**, Wang SC, Remick DG, Su GL. *LPS activation of Kupffer Cells is Mediated by Toll Like Receptor 4 (Tlr 4)*. Hepatology 30(4): 855 Part 2; 10.1999
34. Antz M, **Steinstraesser L**, Meinerts T, Kuck KH. *Radiofrequency current catheter ablation for patients with ventricular tachycardia*. University Hospital Eppendorf, Germany European Heart Journal Vol. 16 Abstract supplement, August 1995.

35. Mletzko R, **Steinstraesser L**, Carpinteiro L. *Eligibility of radio frequency current catheter ablations with sustained ventricular arrhythmias*. Circulation Vol. 90 (4), Part2, 558; October 1994.
36. Antz L, **Steinstraesser L**, Kuck KH. *Radiofrequency current ablation of ventricular tachycardia in patients with ischemic heart disease: correlation between mode of termination and outcome*. European Heart Journal Vol 15 Abstract Supplement, August 1994.
37. Mletzko R, **Steinstraesser L**, Kuck KH. *Mode of termination of post-myocardial infarction ventricular tachycardia: predictor of success of radio frequency current ablation?* European Heart Journal Vol. 15 Abstract Supplement, August 1994.
38. Meletzko R, **Steinstraesser L**, Weiss C, Kuck K.-H., *Hochfrequenzstrom-Katheterablation ventrikulärer Tachykardien*. Zeitschrift für Kardiologie, Band 83 Supplementum 1; April 1994.

d.) andere Publikationen

Originalarbeiten in nicht-referierten Zeitschriften

1. Choinacki C, Wolters D, Jacobsen F, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Vergleichende Proteomanalyse von diabetischen und chronischen Wunden. MedReport zum 11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung 2008 (18) 2-3
2. Kesting MR, Muecke T, Demtroeder C, Wolf KD, **Steinstraesser L**. Kryopreservierte humane Amnionmembran in der rekonstruktiven Chirurgie. Zeitschrift für Wundheilung 2007;(6) 354-360
3. **Steinstraesser L**, Wolters D, Jacobsen F, Sleyman C, Steinau HU: Proteomics in der Wundheilungsforschung. Zeitschrift für Wundheilung 2007 (4): 219-225
4. Hirsch T, Jacobsen F, Eriksson E, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Effektormoleüle der angeborenen Abwehr für die Behandlung diabetischer Wunden. Zeitschrift für Wundheilung 2007 (3) 157-165
5. Sorkin M, Jacobsen F, Hirsch T, Gerhards A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Kutane adenovirale Gentherapie mit humanem Host defense Peptid LL-37 in infizierten Verbrennungswunden der Ratte*. Chirurgisches Forum 2006, Band 34, Seite 357-358

6. Lehnhardt M, Homann HH, Daigeler A, Hauser J, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Die kosmetische Liposuktion-Komplikationsmöglichkeiten und deren Prophylaxe*. DGPW Journal 2006 (in print)
7. **Steinstraesser L**: *Biologischer Wundverband mit Laser*. Pharma-Aktuell, 2006, 7. Jahrgang (1) 21 ISSN 1617-8645
8. **Steinstraesser L**, Alarcon W, Ming-Hui Fan, Klein RD, Aminlari A, Zuccaro C, Su GL, Wang SC. *Thermal injury induces expression of CD 14 in human skin*, Year Book of Surgery 2003, in print
9. HU Steinau, **Steinstraesser L**, Lehnhardt M, Rauer T, Druecke D. Meshes in Reconstructive Plastic Surgery. Springer Verlag, ISBN 3-540-40757-X; *Meshes: Benefits and Risks* (Editor Schumpelick, Nyhus): 32: 319-326, 2003
10. **Steinstraesser L**, Burghard O, Fan MH, Druecke D, Homann H, Lehnhardt M, Su GL, Steinau HU, Remick D, Wang SC: *Zytokin-Expressionsprofile in infizierten Verbrennungswunden*. 119 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, Germany, Mai 2002. Chirurgisches Forum 2002, Band 31
11. Drücke D, **Steinstraesser L**, Lehnhardt M, Homann HH, Steinau HU: *Ätiologie und Therapie tiefer Infektionen der Hand*. Medizin & Praxis 2/02: 4-7, 2002

Übersichtsarbeiten in nicht-referierten Zeitschriften

1. **Steinstraesser L**: Geförderte Forschung: Wie Effektormoleküle die Heilung verbessern. Vereinigung Berufsgenossenschaftlicher Kliniken Jahresbericht 2007: 18-19
2. Jacobsen F, **Steinstraesser L**: *Etablierung eines humanen Vollhautmodells zur Durchführung von in-vitro Studien*. Medreport Nr. 6, 31. Jahrgang 2007, Seite 4
3. **Steinstraesser L**, Langer S, Steinau HU: *Antimikrobielle Peptide –die Antibiotika der Zukunft*. Die BG Unfallversicherung Wirtschaft, Wissenschaft und Politik, 01/2006 Seite 52 ISSN 0723-7561
4. **Steinstraesser L**: *Antibiotika der Zukunft?*, DERMAforum, MeruMed, #11 8. Jahrgang p12 . November 2004, G44397
5. **Steinstraesser L**: *Brandwunden vor Bakterien schützen*, WDR „Forschung“ Homepage 8.9.2003
6. **Steinstraesser L**: *RUB-Studie: Gentherapie soll Brandverletzten helfen*, Informationsdienst Wissenschaft idw-online.de 11.8.2003

7. **Steinstraesser L:** *RUB-Forscher entwickelt neues Wundkammersystem*, Ärztliche Praxis Allergologie und Dermatologie www.aerztlichepraxis.de
8. **Steinstraesser L:** *Der Heilung von Wunden auf der Schliche*, Presstext Deutschland www.presstext.de 10.5.2004-10-26
9. **Steinstraesser L:** *Une nouvelle chambre pour l'étude sur la guérison des plaies* Wissenschaft-frankreich www.wissenschaft-frankreich.de 12.5.2004
10. **Steinstraesser L:** *RUB-Forscher entwickelt neuartiges Wundkammersystem: BO-Chamber® hilft der Wundheilungsforschung*. Innovation-report.de 10.5.2004
11. Druecke D, **Steinstraesser L**, Lehnhardt M, Homann Hh, Steinau HU: Äthiologie und Therapie tiefer Infektionen der Hand. *Medizin und Praxis* 2/02, 4-7

Buchkapitel

1. Langer S, , Steinau HU, **Steinstraesser L**. Was gibt's neues in der Plastischen Chirurgie. Meßmer und Witte: *Was gibt's neues in der Chirurgie*. Jahresband 2008 EcoMed ISBN 3-609-76978-0
2. Langer S, **Steinstraesser L** Steinau HU. Was gibt's neues in der Plastischen Chirurgie. Meßmer und Witte: *Was gibt's neues in der Chirurgie*. Jahresband 2007 EcoMed ISBN 3-609-76977-0
3. Langer S, **Steinstraesser L** Steinau HU. Was gibt's neues in der Plastischen Chirurgie. Meßmer und Witte: *Was gibt's neues in der Chirurgie*. Jahresband 2006 EcoMed ISBN 3-609-76976-0
4. Langer S, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU. Was gibt's neues in der Plastischen Chirurgie. Meßmer und Witte: *Was gibt's neues in der Chirurgie*. Jahresband 2004 EcoMed ISBN 3-609-76975-0
5. Langer S, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU. Was gibt's neues in der Plastischen Chirurgie. Meßmer und Witte: Was gibt's neues in der Chirurgie XV: 1-12, Jahresband 2003 EcoMed ISBN: 3-609-76974-2
6. Langer S, Homann HH, **Steinstraesser L**, Steinau HU. Was gibt's neues in der Plastischen Chirurgie. Meßmer und Witte: Was gibt's neues in der Chirurgie XV: 1-9, EcoMed Jahresband 2002
7. Khosrawipour V, **Steinstraesser L**: *Wundheilungsprozesse und beteiligt Mechanismen: Dilemma Behandlung der chronischen Wunden*. DERMAforum, MeruMed Verlag. Nr.11 November 2005, P 9, G44397
8. Steinau HU, **Steinstraesser L**, Lehnhardt M, Druecke D: Weichgewebssarkome, Visceralchirurgie 2. Aufl, Elsevier Verlag ISBN 3-437-23710-1

Vorträge aus wissenschaftlichen Kongressen

1. Loeffelbein DJ, Kesting MR, Hasler RJ, Claßen M, Wolff K-D, **Steinstraesser L**: *Palate fistula repair with human amnion membrane in mini-pigs*. 5th Congress International of Cleft and Palate Foundation (ICPF). 22-26.9.2008 Dallas, USA
2. Loeffelbein DJ, Kesting MR, Hasler RJ, Wolff K-D, Rittig A, Jacobsen F, **Steinstraesser L**: Innate immune system in children with cleft lip. 5th Congress International of Cleft and Palate Foundation (ICPF). 22-26.9.2008 Dallas, USA
3. **Steinstraesser L**, Hirsch T, Haesler R, Kesting M, Steinau HU, Rheinacker M, Steinau HU: Colistin Membran aus Seide zur Behandlung infizierter Wunden. 11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung e.V. (DGfW). 13-14.6.2008, Koblenz
4. Hirsch T, Spielmann M, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Glaser F, Yao F, Onderdonk AB, **Steinstraesser L**, Eriksson E: Humane Beta Defensin-3 Expression in infizierten diabetischen prokinen Wunden. 11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung e.V. (DGfW). 13-14.6.2008, Koblenz
5. Choynecki C, Jacobsen F, Wolters D, Voigt A, Klein H, Langer S, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Vergleichende Proteomanalyse von diabetischen und akuten Wunden. 11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung e.V. (DGfW). 13-14.6.2008, Koblenz
6. Kesting M, Hasler R, Demtröder C, Wolff KD, **Steinstraesser L**: Neue Möglichkeiten der Weichgewebsrekonstruktion mit kryokonservierter humaner Amnionmembran. 11. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung e.V. (DGfW). 13-14.6.2008, Koblenz
7. **Steinstraesser L**, Trust G, Sleymann C, Hirsch T, Rittig A, Rheinacker M, Stricker I, Steinau HU, Jacobsen F: *Slow release of Colistin loaded silk membrane for the treatment of wound infection*. OR005 Third Congress of the World Union of Wound Healing Societies 4.6-8.6.2008. Toronto Canada
8. Ring A, Sedlacek R, Goertz O, Muhr G, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Langer S: Intravital analysis of tumor-induced neovascularization in matrix metalloproteinase-19-deficient mice. 125. Jahreskongress der Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. Berlin 22-25.4.2008.
9. Langer S, Lehnhardt M, Strack N, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Homann HH: Der freie ALT Oberschenkelappen in der

- traumatologischen und onkologischen Defektdeckung. 125. Jahreskongress der Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. Berlin 22-25.4.2008.
10. Daigeler A, Hauser J, Tilkorn D, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU, Kuhnen C: *Lymphknotenmetastasierung bei malignen Weichgewebssarkomen*. 125. Jahreskongress der Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. Berlin 22-25.4.2008
 11. Daigeler A, Tofaute A, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Goertz O, Langer S, Homann HH, Steinau HU, Kuhnen C: *Die Steigbügelplastik - motorische Ersatzplastik zur Rekonstruktion der Fußhebung*. 125. Jahreskongress der Deutsche Gesellschaft für Chirurgie. Berlin 22-25.4.2008
 12. Kesting MR, Demtröder C, Hölzle F, Wolff KD, **Steinstraße L.**: *Neue Möglichkeiten der Weichgewebsrekonstruktion mit kryokonservierter humaner Amnionmembran*. 45. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie, Hannover, 05.-08.09.2007
 13. Kesting MR, Hasler R, Loeffelbein DJ, Böckmann R, Rittig A, **Steinstraße L**, Wolff KD. *Expression von Antimikrobiellen Peptiden im Plattenepithel-CA der Mundhöhle*. 39. Jahrestagung der Deutsch-Österreichisch-Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Tumoren im Kiefer- und Gesichtsbereich (DÖSAK), Basel (CH), 10.-13.11.2007
 14. Jacobsen F, Sorkin M, Gevers K, Rittig A, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Immune Reaction After Adenoviral Gene Delivery Into Skin*. 52 nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, June 20-23, 2007 Stanford University, Stanford, USA
 15. Jacobsen F, Slowicki A, Gevers K, Topal H, Shai Y, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *R13-15mer: A Synthetic Peptide for Sarcoma Therapy*. 52 nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, June 20-23, 2007 Stanford University, Stanford, USA
 16. Jacobsen F, Rittig A, Lam G, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Establishing a New Human Full-Skin Model for In Vitro Studies*, 52 nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, June 20-23, 2007 Stanford University, Stanford, USA
 17. Spielmann M, Hirsch T, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Onderdonk AB, **Steinstraesser L**, Eriksson E: *Human Beta-Defensin-3 Gene Transfer to Wound Infections in Diabetic Pigs*. 52 nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, June 20-23, 2007 Stanford University, Stanford, USA

18. Sleyman C, Kyas A, Jacobsen F, Wolters D, Voigt A, Klein HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *The Differentiation of Acute, Chronic and Diabetic Wounds by MudPIT Analysis*. 52 nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, June 20-23, 2007 Stanford University, Stanford, USA
19. **Rothermel M, Benecke H, Sisnaiske JI, Jacobsen F, Steinstraesser L, Steinau HU, Hatt H**: *Chemosensory information processing between skin and neurons of the peripheral sensory system*. Society for Neuroscience (SfN), 3.-7. 11.2007 San Diego, Kalifornien 3.-7. November 2007
20. **Hirsch T, Spielmann M, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Onderdonk AB, Steinstraesser L, Eriksson E**: *Effect of human beta-Defensin-3 expression in a novel infected diabetic porcine wound model*. Surgical Forum program at the American College of Surgeons 93rd Annual Clinical Congress, October 7-11, 2007, in New Orleans, LA
21. **Spielmann M, Hirsch T, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Onderdonk, AB, Steinstraesser L, Eriksson E** : *The Adenoviral Induced Overexpression of Human Beta-Defensin-3 in Infected Wounds of Diabetic Pigs*. 14th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (IPRAS), Berlin from June 26-30, 2007 (27.6.2007 2:15-3:45 pm WE13/5)
22. Jacobsen F, Slowicki A, Gevers K, Topal H, Shai Y, Steinau HU, **Steinstraesser L**: R13-15mer: Asynthetic peptide for sarcoma therapy. 52nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council to be held in Stanford, California on June 20-23, 2007 (1:40 pm on 6/22/2007 40B)
23. Sleyman C, Kyas A, Jacobsen F, Wolters D, Voigt A, Klein HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *The Differentiation of acute, chronic and diabetic wounds by MUDPIT analysis*. 52nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council to be held in Stanford, California on June 20-23, 2007 (11:50 am on 6/22/2007 35A)
24. **Spielmann M, Hirsch T, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Onderdonk, AB, Steinstraesser L, Eriksson E**: *Human Beta-Defensin-3 gene transfer to woundinfections in diabetic pigs*. 52nd Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council to be held in Stanford, California on June 20-23, 2007 (9:10 am on 6/22/2007 22A)
25. Jacobsen F, Gerhards A, Slowicki A, Gevers K, Sorkin M, Steinau HU **Steinstraesser L**: Immune reaction after adenoviral gene delivery into skin. Jubiläumskongress (10ter) der Deutsche Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung (DGfW) 9-10.3.2007 Berlin

26. Jacobsen F, Gerhards A, Mertens-Rill J, Slowicki A, Gevers K, Sorkin M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: Establishment of a new human full-skin model for in vitro studies. Jubiläumskongress (10ter) der Deutsche Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung (DGfW) 9-10.3.2007 Berlin
27. Zuhaili B, Hirsch T, Spielmann M, Bleiziffer O, Velandar P, Fossum M, **Steinstraesser L**, Yao F, Eriksson E: *Gene Transfer of Insulin-Like Growth Factor 1 (IGF-1) improves wound healing in diabetic full-thickness porcine wounds*. American College of Surgeons 2007
28. Hirsch T, Spielmann M, Zuhaili B, Fossum B, Steinau HU, Yao F, Onderdonk AB, **Steinstraesser L**, Eriksson E: *Effect of human beta-Defensin-3 expression in a novel infected diabetic porcine wound model*. American College of Surgeons 2007
29. Lehnhardt M, Homann HH, Daigeler A, Hauser J, **Steinstraesser L**, Steinau HU. *Major and lethal complications of liposuction a review of 72 cases in Germany between 1998 and 2002*. ASPS, Baltimore, 26.-31. Oktober 2007
30. Spielmann M, Hirsch T, Zuhaili B, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Onderdonk AB, **Steinstraesser L**, Eriksson E: *Increased susceptibility to wound infection in diabetic pigs*. Annual Wound Healing Society Meeting, April 28-May 1st 2007, Tampa, USA
31. Daigeler A, Tatar K, Goertz O, Lehnhardt M, **Steinstraße L**, Steinau HU, Drücke D: Weichteilrekonstruktion bei Defekten des Unterschenkels mittels Gastrocnemius Muskellappen. 178. Tagung der Vereinigung Nordwestdeutscher Chirurgen, Hamburg 30.11-2.12.2006
32. Daigeler A, Sebastian A, Goertz O, Lehnhardt M, **Steinstraße L**, Steinau HU, Homann HH: Infektsanierung bei chronischer Sternumosteomyelitis durch Pectoralis Muskellappen. 178. Tagung der Vereinigung Nordwestdeutscher Chirurgen, Hamburg 30.11-2.12.2006
33. **Steinstraesser L**, Flak E, Steinau HU, Witte B: *Silicone spray prevents hypertrophic scarring in burned patients*. 15th Congress of the European Academy of Dermatology and Venerology, Rhodos October 4-8.2006. FC11.8: 105.
34. Slowicki A, Gevers K, Jacobsen F, Gerhards A, Daigeler A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Effektormoleküle der angeborenen Abwehr als Therapieoption bei malignen Weichteilsarkom*. 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), Aachen 29.9-2.10.2006. Plastische Chirurgie 6 (1) 73, 2006

35. Gevers K, Jacobsen K, Gerhards A, Daigeler A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Tiermodell für humane Weichteilsarkome*. 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), Aachen 29.9-2.10.2006. *Plastische Chirurgie* 6 (1) 22, 2006
36. Jacobsen F, Sorkin M, Slowicki A, Gevers K, Gerhards A, Daigeler A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Immuntoleranz nach adenoviralem Gentransfer in die Haut*. 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), Aachen 29.9-2.10.2006. *Plastische Chirurgie* 6 (1) 59, 2006
37. Sorkin M, Jacobsen F, Gerhards A, Gevers K, Slowicki A, Daigeler A, Lehnhardt A, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Feedbackhemmung der autologen murinen Host Defense Peptide nach transientem kutanen adenoviralem Gentransfer mit humanen beta-Defensin 2*. 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), Aachen 29.9-2.10.2006. *Plastische Chirurgie* 6 (1) 61, 2006
38. Hirsch T, Spielmann M, Bleiziffer O, Velandier P, **Steinstraesser L**, Yoo F, Eriksson E: *Insulin-like-growth factor (IGF-1) gene therapy improves wound healing in diabetic impaired porcine full-thickness wounds*. 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), Aachen 29.9-2.10.2006. *Plastische Chirurgie* 6 (1) 61, 2006
39. Daigeler A, Hüllmann K, Echterhoff K, Illes F, Selbach D, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Suizidbranntverletzte – Analyse von 46 Fällen* *Plastische Chirurgie* 6(1): 12. 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen (DGPRÄC), Aachen 29.9-2.10.2006
40. **Steinstraesser L**, Jacobsen F, Kaus A, Gerhardts A, Mertens-Rill J, Lehnhardt M, Daigeler A, Homann HH, Steinau HU,: *Induktion von Effektormolekülen der angeborenen epithelialen Abwehr nach Verbrennungstrauma*. 177. Tagung der Vereinigung Nordwestdeutscher Chirurgen, 8-10. Juni 2006, Rostock-Warnemünde.
41. Sorkin M, Mittler D, Jacobsen F, Gerhards A, Mertens-Rill J, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Cutaneous adenoviral gene therapy with human host defense peptide LL37 in infected burn wound of the rat*. 51st Plastic Surgery Research Council, Dana Point CA, 17-20.5.2006
42. Jacobsen, F; Kaus, A; Gerhardts, A; Mertens-Rill, J; Lehnhardt, M; Daigeler, A; Homann, HH; Steinau, HU; **Steinstraesser, L**: *Local expression profiles of host defense peptiodes in human burns*. *Plastic*

Surgery Research Council 51st Annual Meeting. Dana Point CA May 17-20, 2006

43. Sorkin, M; Mittler, D; Jacobsen, F; Gerhards, A; Mertens-Rill, J; Steinau, HU; **Steinstraesser, L**: *Cutaneous adenoviral gene therapy with human host defense peptide LL37 in infected burn wounds of the rat*. Plastic Surgery Research Council 51st Annual Meeting. Dana Point CA May 17-20, 2006
44. Druecke D, Langer S, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Lehnhardt M: Die retroperitoneal durchgezogene Rectus-abdominis-Lappenplastik zur Rekonstruktion von Defekten im unteren Rückenbereich. 123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, 02.-05. Mai 2006
45. Daigeler A, Vogt PM, Busch K, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Kuhnen C, Steinau HU: *Extrathoracic Solitary Fibrous Tumors*. Deutscher Krebskongress Berlin 22. – 26.03.2006
46. Daigeler A, Tatar K, Goertz O, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU:
Defektdeckung im Knie-Unterschenkelbereich- Analyse von 232 Gastrocnemius-Muskellappenplastiken. 123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, 02.-05. Mai 2006
47. Daigeler A, Sebastian A, Goertz O, Homann HH, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Operative Therapie der Sternumosteomyelitis-Analyse von 114 Fällen*. 123. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, 02.-05. Mai 2006
48. Daigeler A, Lehnhardt M, Langer S, **Steinstraesser L**, Mentzel T, Kuhnen C, Steinau HU *A surprisingly common tumor of the thoracic wall: Elastofibroma dorsi*. Deutscher Krebskongress Berlin 22. – 26.03.2006
49. **Steinstraesser L**, Rossbach O, Wong P, Steinau HU, Witte W: Silicone Spray Gel prevents hypertrophic scarring in burned patients – first insight. 1st Scar Meeting, Montpellier (France) 28-30.3 2006
50. Kaus A, Jacobsen F, Gerhard A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Expression von humanen host defense peptides in Verbrennungswunden*. 36 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische Chirurgie und Ästhetische Chirurgie (VDPC. VDÄPC), München, 27. September-01. Oktober 2005
51. Daigeler A, Kuhnen C, Klein-Hitpass L, **Steinstraesser L**, Schnorr L, Homann HH, Steinau HU, Mueller O, Lehnhardt M: *Wirkmechanismen von Chemotherapeutika bei Fibrosarkomen- molekulargenetische Analyse mittels cDNA-Microarray*. 36 Jahrestagung der Deutschen

Gesellschaft für Plastische Chirurgie und Ästhetische Chirurgie (VDPC. VDÄPC), München, 27. September-01. Oktober 2005

52. Daigeler A, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU, Drücke D: „*Sterile phlegmonöse“ Entzündungen der Hand*. 36 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische Chirurgie und Ästhetische Chirurgie (VDPC. VDÄPC), München, 27. September-01. Oktober 2005

53. Jacobsen F, Gerhards A, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *In vitro Gentransfer am humanem Vollhautmodell*. 36 Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Plastische Chirurgie und Ästhetische Chirurgie (VDPC. VDÄPC), München, 27. September-01. Oktober 2005

54. Otte J, **Steinstraesser L**: *LI-37 Promotes Restitution Of Wounded Intestinal Epithelial Cells. Digestive Disease week 2005, Chicago USA 14-19 May 2005.*

55. Mertens J, Gerhards A, Jacobsen F, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Optimization of nonviral gene transfer in cutaneous cells*. 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, München, 05.-08. April 2005

56. Daigeler A, Kuhnen C, Klein-Hitpass L, **Steinstraesser L**, Schnoor L, Homann HH, Steinau HU, Mueller O, Lehnhardt M: *Wirksamkeit und Wirkmechanismen der Chemotherapie bei Weichteilsarkomen- molekulargenetische Analyse mittels cDNA-Microarray und Korrelation zu klinischen Ansprechraten*. 122. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, München, 05.-08. April 2005

57. **Steinstraesser L**, Tippler B, Mertens K, Lamme E, Homann HH, Lehnhardt M, wildner O, Steinau HU, Überla K: *Inhibition of early steps in the lentiviral replication cycle by cathelicidin host defense peptides*. Forum Tagung 2004 der Ruhr Universität Bochum, 8.12.2004

58. Lehnhardt M, Brett D, **Steinstraesser L**, Lager S, Kuhnen C, Voigtmann, Steinau HU: *Chemosensitivity testing in soft tissue sarcoma*. Forum Tagung 2004 der Ruhr Universität Bochum, 8.12.2004

59. **Steinstraesser L**, Langer S, Ring A, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU *The human host defense Peptide LL37/hCAP accelerates angiogenesis in PEGT/PBT biopolymers*. 8. Chirurgische Forschungstage, Mannheim, 28-30.10.2004

60. Lehnhardt M, Kuhnen C, Klein-Hitpass L, **Steinstraesser L**, Schnoor L, Homann HH, Steinau HU, Daigler A; Muller O: *Profiling of the cytotoxic response to chemotherapeutics in fibrosarkoma cells by*

cDNA Microarray, 8. Chirurgische Forschungstage, Mannheim, 28-30.10.2004

61. Witte B, Homann HH, **Steinstraesser L**, Druecke D, Steinau HU, Lehnhardt M: *Das Gorham-Stout Syndrom der Hand: Fallbericht eines progressiven Krankheitsverlaufes über 24 Jahre*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
62. Renoulet Y, Joneidi Jafrari H, Wolters D, Jacobsen F, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Darstellung von Proteinexpressionsprofilen aus akuten und chronischen Wunden mittels Multidimensionale Protein Identification Technology (MudPit)*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
63. Jacobsen F, Baraniskin A, Mertens J, Mittler D, Mohammadi-Tabresi A, Schubert S, Soltau M, Behnke B, Gatermann S, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Antimikrobielle Aktivität von humanem Histon H1.2 im infizierten Verbrennungsmodell*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
64. Hirsch T, Mittler D, Jacobsen F, Schulte M, Druecke D, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Transienter adenoviraler Gentransfer in Verbrennungswunden – eine Studie am Tiermodell*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
65. Lehnhardt M, Homann HH, Druecke D, Palka P, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Majorkomplikationen und Todesfälle nach Liposuktion – abschließende Darstellung und Analyse von 64 Fällen im Zeitraum von 1998-2001*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
66. **Steinstraesser L**, Langer S, Ring A, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *Human host defense peptide LL37 /HCAP18 mediated angiogenesis in biopolymers*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
67. Joneidi-Jafari, Brett D, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU, Druecke D, Lehnhardt M: *Chemosensitivity testing in soft tissue sarcoma*. 35. Jahrestagung der Vereinigung der Plastischen Chirurgen (VDPC), Düsseldorf, 22-25.10.2004
68. **Steinstraesser L**, Langer S, Ring A, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *Human host defense peptide LL37 /hCap 18 mediated angiogenesis in biopolymers*. 2nd World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris, 8-13 July 2004

69. **Steinstraesser L**, Mittler D, Hirsch T, Jacobsen F, Mohammadi-Tabrisi A, Lehnhardt M, Druecke D, Homann HH, Steinau HU: *Adenoviral Delivery of Human Cathelicidin LL37 Reduces Bacterial Counts in Infected Burn Wounds*. 2nd World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris, 8-13 July 2004
70. Jacobsen F, Mohammadi-Tabrisi A, Mittler D, Renoulet Y, Gerhards A, Lehnhardt M, Druecke D, Christensen HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Designer host defense peptide P-Novispirin G10 reduces bacterial counts in the infected porcine BO-chamber*. 2nd World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris, 8-13 July 2004.
71. Jacobsen F, Baraniskin A, Lehnhardt M, Druecke D, Mittler D, Mohammadi-Tabrisi A, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Antimicrobial activity of recombinant human Histone H1.2 in vitro and in infected burn wounds*. 2nd World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris, 8-13 July 2004
72. Renoulet Y, Joneidi Jafari H, Wolters, D, Lehnhardt M, Steinau HU, **Steinstraesser, L**: *Analysis of protein expression profiles in acute and chronic wounds by multidimensional protein identification technology (MUDPIT)*. 2nd World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris, 8-13 July 2004
73. Mohammadi-Tabrisi A, Jacobsen F, Mittler D, Renoulet Y, Druecke D, Ericsson E, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *BO-Chamber - infected titanium wound chamber model*. 2nd World Union of Wound Healing Societies Meeting, Paris, 8-13 July 2004
74. Jacobsen F, Hirsch T, Mittler D, von Peter S, Lehnhardt M, Drücke D, Homann HH, Steinau HU, **Steinstraesser L**: *Cationic Lipids Improve Transfection Efficacy of Recombinant Replication Deficient Adenovirus in Cutaneous Cells*. 7th Annual Meeting American Society of Gene Therapy (ASGT), Minneapolis (USA), June 2-6, 2004
75. **Steinstraesser L**, Baraniskin A, Pazdzierny G, Lehnhardt M, Steinau HU: *Antimikrobielle Aktivität von humanen Histonen im Verbrennungsmodel*. 22. Jahrestagung der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Verbrennungsbehandlung (DAV), Rottach-Egern, 06.-09. Januar 2004
76. **Steinstraesser L**, Raventos D, Mygind PM, Sonksen CP, Taboureau O, Kristensen HH: "Novispirins – novel antibiotics with potent activity in wounds". 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Prag, 1-4 May 2004

77. **Steinstraesser L**, Tippler B, Mertens J, Lamme E, Homann HH, Lehnhardt M, Wildner O, Steinau HU, Überla K: *Inhibition of lentiviral gene transfer by cathelicidin host defense peptides*. Jahrestagung der Gesellschaft für Virologie 2004, Tübingen 16-20.3.2004
78. Lehnhardt M, Brett D, **Steinstraesser L**, Homann HH, Langer S, Steinau HU, Kuhnen C, Druecke D: *Chemosensitivity testing in soft tissue sarcomas*. Krebskongress, Berlin 2004
79. **Steinstraesser L**: „Antimikrobielle Peptide –eine neue Therapiealternative zur topischen Lokaltherapie multiresistenter Bakterien und Pilze“. Forum Tagung 2003, Medizinische Fakultät der Ruhr-Universität Bochum, 9. Dezember 2003
80. **Steinstraesser L**, Lamme E, Druecke D, Hermann S, May P, Steinau HU: *Dermal regeneration templates in porcine full thickness wounds*. 10th Congress European Burn Association, Bergen, Norway, September 2003.
81. Langer S, Goertz MS, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Homann HH: *Quantitative assessment of microcirculatory disturbances and leukocytes/ endothelium interaction in burns: a novel model*. 10th Congress European Burn Association, Bergen, Norway, September 2003.
82. Thomas D, Donaldson F, Gottrup F, Hoelzenbein T, Jackson K, Legerstee R, Mani R, Schellmann M, **Steinstraesser L**, Stephens P, van Leeuwen P, Welling C, Zurek M (ETRS working group) *Statements on important Aspects of Wound healing*. 13th Annual ETRS Meeting Amsterdam, The Netherlands, 21-23 September 2003
83. **Steinstraesser L**, Burghard, Nemzek J, Fan MH, Merry A, Remick D, Su GL, Steinau HU, Wang SC: *Protegrin-1 increases bacterial clearance in sepsis but decreases survival*. Gordon Conference Frontiers of Science „Antimicrobial Peptides“ 27.5.-2.6.2003 Il Ciocco, Italien
84. **Steinstraesser L**, Druecke D, Hermann S, Lamme E, May P, Stehen M, Steinau HU: *Dermal regeneration templates in porcine full thickness wounds*. Plastic Surgery Research Council 48th Annual Meeting 23-26.4.2003, Las Vegas, USA
85. Lahoda, LU, Klein RD, Arabi S, Hemmila MR, Niederbichler AD, **Steinstraesser L**, Su GL, Wang SC: *Protegrin-1 mixed with fibrin sealant successfully reduces multiresistant Pseudomonas aeruginosa numbers in a standart rodent partial thickness burn model*. Plastic Surgery Research Council 48th Annual Meeting 23-26.4.2003, Las Vegas, USA

86. Pazdzierny G, Hirsch T, Lehnhardt M, Gatermann S, Steinau HA, **Steinstraesser L**: *In vitro comparison of naturally occurring and „designer“ antimicrobial peptides with common antibiotics and antimycotics*. Plastic Surgery Research Council 48th Annual Meeting 23-26.4.2003, Las Vegas, USA
87. Lahoda LU, Arbabi S, Klein RD, Hemmila MR, Fan MH, **Steinstraesser L**, Mattar A, Remick DG, Su GL, Wang SC. *Local LBP gene therapy reduces bacterial infection in burn wounds*. 35th Annual Meeting American Burn Association, Miami Beach, Florida on April 1-4, 2003
88. **Steinstraesser L**, Beller J, Hirsch T, Pazdzierny G, Mittler D, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *Kutaner Gentransfer in Verbrennungswunden mit Liposomen oder „Nackter“ DNA*. 9. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Genterapie, 7-9.11.2002 Schloss Reisenburg bei Günzburg.
89. Lahoda LU, Klein RD, Arbabi S, Hemmila MR, Niederbichler AD, **Steinstraesser L**, Su GL, Wang SC. *Protegrin-1 mixed with fibrin sealant successfully reduces multiresistant Pseudomonas aeruginosa numbers in a standard rodent partial thickness burn wound model*. Plastic surgery research council 2003, Las Vegas, USA
90. Druecke D, Hauser J, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Trans-osseous routing of vascular pedicles in microsurgical tissue transfer*. II. Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery. Heidelberg, 11.-14. Juni 2003
91. Steinau HU, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Langer S, Druecke D: *A Microsurgeon`s Hawkeye: Potential risks following successful free tissue transfer*. II. Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery. Heidelberg, 11.-14. Juni 2003
92. Lehnhardt M, Phan QTV, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU. *Fatale Folgen von Injektionen*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
93. Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Homann HH, Steinau HU. *Entwicklung einer Fournier-Gangrän nach Hämorrhoidektomie*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
94. Jacobsen F, **Steinstraesser L**, Beller J, Mertens J, Hirsch T, Pazdzierny G, von Peter S, Druecke D, Steinau HU: *Transienter kutaner Gentransfer mit Transfektionsreagenzien oder nackter DNA*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.

95. Pazdzierny G, **Steinstraesser L**, von Peter Sebastian, Lehnhardt M, Hirsch T, Lehrer RI, Steinau HU: *In vitro Vergleich der Aktivität von natürlichen und designer Antimikrobiellen Peptiden mit klinisch eingesetzten Antibiotika und Antimykotika*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
96. von Peter S, **Steinstraesser L**, Mittler D, Mertens J, Druecke D, Steinau HU: *Adenoviraler Gentransfer von Reporter-genkonstrukten in humane Keratinozyten und Fibroblasten*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
97. Pazdzierny G, **Steinstraesser L**, May P, Beller J, Mittler D, Hirsch T, Steinau HU: *Biologisch abbaubare Implantate zur Auffüllung von Weichgewebsdefekten*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
98. Druecke D, **Steinstraesser L**, Langer S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Integra zur Korrektur sternomentaler Kontrakturen –Funktioniert es wirklich?* 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
99. May P, **Steinstraesser L**, Hermann S, Lehnhardt M, Hirsch T, Pazdzierny G, Steinau HU: *Dermisersatzstoffe in porcinen Vollhautwunden*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
100. Druecke D, **Steinstraesser L**, Langer S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Rekonstruktionsmöglichkeiten nach Resektion ausgedehnter Thoraxwandrezidive beim Mammakarzinom als palliative Indikation*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
101. Druecke D, Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Hauser J, Steinau HU: *Plastisch chirurgische Therapie des komplizierten Tracheostomas im Bestrahlungsfeld*. 120 Kongress Deutsche Gesellschaft für Chirurgie 29.4.-2.5.2003 in München.
102. Lahoda LU, Arbabi S, Klein RD, Hemmila MR, Fan MH, **Steinstraesser L**, Mattar A, Remick DG, Su GL, Wang SC. Local LBP gene therapy reduces bacterial infection in burn wounds. 35th Annual Meeting American Burn Association, Miami Beach, Florida on April 1-4, 2003
103. **Steinstraesser L**, Beller J, Hirsch T, Pazdzierny G, Mittler D, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *Transient cutaneous gene transfer in burns with liposomes or „naked“ DNA*, 11. Chirurgische Forschungstage, 27-29.11.2002 Universität Köln

104. **Steinstraesser L**, Homann H, Fan MH, Remick DG, Su G, Wang SC, Steinau HU: *Ballistischer Gene Transfer in verbrannter Haut* 9. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Gentherapie, 7-9.11.2002 Schloss Reisenburg bei Günzburg.
105. **Steinstraesser L**, Beller J, Hirsch T, Pazdzierny G, Mittler D, Lehnhardt M, Druecke D, Steinau HU: *Kutaner Gentransfer in Verbrennungswunden mit Liposomen oder "Nackter" DNA* 9. Jahrestagung der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Gentherapie, 7-9.11.2002 Schloss Reisenburg bei Günzburg.
106. Lehnhardt M, **Steinstraesser L**, Homann H, Rossbach O, Steinau HU: *Growth factor levels in wound fluid from patients with toxic epidermal necrolysis (TEN)*, VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
107. Lehnhardt M, Homann H, Druecke D, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Posterquiz: fehlerhafte Zugänge bei Probeexzisionen von Weichgewebssarkomen der Extremitäten*. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
108. Pazdzierny G, **Steinstraesser L**, von Peter S, Überla K, Steinau HU: *In vitro Vergleich der Wirksamkeit und Zytotoxizität von natürlich vorkommenden und "designer" antimikrobiellen Peptiden gegen HIV*. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
109. Pazdzierny G, **Steinstraesser L**, Hirsch T, Beller J, Steinau HU: *In vitro Vergleich der Aktivität von Antimikrobiellen Peptiden mit klinisch eingesetzten Antibiotika und Antimykotika*. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
110. **Steinstraesser L**, Druecke D, Hermann S, Lehnhardt M, Steinau HU: *Einsatz des incorporal biologisch abbaubaren Gewebeersatzstoffes Polyactive als dermaler Ersatzstoffen bei Vollhautdefekten –Eine Studie am Schweinmodell*. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
111. Hermann S, Druecke D, **Steinstraesser L**, Möcklinghoff C, Steinau HU: *Einsatz des incorporal biologisch abbaubaren Gewebeersatzstoffes Polyactive als Implantat zur Auffüllung von Weichgewebsdefekten –eine Studie am Schweinmodell*. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
112. Beller J, **Steinstraesser L**, Hirsch T, von Peter S, Steinau HU: *Transienter Gentransfer in unverletzte und verbrannte Haut mit Transfektionsreagenzien oder "nackter" DNA*. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.
113. Goertz O, Langer S, Homann H, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Verbrennungsmodell zur quantitativen Analyse von Mikrozirkulation*,

Leukozyten-Endothelzell-Interaktion und Neovaskularisation. VDPC, 18-21.9.2002 in Heidelberg.

114. **Steinstraesser L**, Burghard O, Fan MH, Druecke D, Homann H, Lehnhard M, Su GL, Steinau HU, Remick D, Wang SC: *Zytokin-Expressionsprofile in infizierten Verbrennungswunden*. 119 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, Germany, Mai 2002. Chirurgisches Forum 2002, Band 31

115. **Steinstraesser L**, Burghard O, Fan MH, Druecke D, Homann H, Lehnhard M, Su GL, Steinau HU, Remick D, Wang SC: *Zytokin-Expressionsprofile in infizierten Verbrennungswunden*. 6. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung, Hamburg, 13-14.6.2002, Zeitschrift für Wundheilung (ZfW) 3(2): 102, 2002

116. Lehnhardt M, Vogt PM, Hormann HH, **Steinstraesser L**, Steinau HU: *Growth factor levels in wound fluid from patients with toxic epidermal necrolysis (TEN)*. 6. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Wundheilung und Wundbehandlung, Hamburg, 13-14.6.2002, Zeitschrift für Wundheilung (ZfW) 3(2): 103, 2002

117. **Steinstraesser L**, Druecke D, Alarcon WH, Klein RD, Aminlari A, Su G, Steinau HU, Wang SC: *CD14 expression is locally upregulated in burned human skin* 9th Congress European Burn Association, Lyon, Frankreich, September 2001.

118. **Steinstraesser L**, Homan H, Fan MH, Remick DG, Su G, Steinau HU, Lehrer RI, Wang SC. *New designed non-cytotoxic antimicrobial peptide with potent in vitro and in vivo activity against multi-drug resistant isolates in burns*. 9th Congress European Burn Association, Lyon, Frankreich. September 2001.

119. **Steinstraesser L**, Homan H, Klein RD, Aminlari A, Fan MH, Remick DG, Su G, Steinau HU, Wang SC. *Gene therapy in Burns*. 9th Congress European Burn Association, Lyon, France. September 2001.

120. **Steinstraesser L**, Druecke D, Klein RD, Aminlari A, Fan MH, Remick DG, Su G, Steinau HU, Wang SC. *Protegrin-1 is rapidly effective for the treatment of multi-drug resistant burn wound infections*. 9th Congress European Burn Association, Lyon, France. September 2001.

121. **Steinstraesser L**, Druecke D, Alarcon WH, Klein RD, Aminlari A, Su G, Steinau HU, Wang SC. *Das Verbrennungstrauma induziert die lokale Expression des Oberflächenrezeptors CD14*. 32. Jahreskongress der Deutschen Plastischen Chirurgen, Frankfurt, Germany. September 2001.

122. Topsakal E, Niederbichler AD, **Steinstraesser L**, Koeller M, Burghard O, Steinau HU, Vogt PM. *Der Einfluss von implantierbarem kollagenhaltigem Antibiotikaträger (Sulmycin®-Implant) auf die Freisetzung von bFGF, EGF und die Bindegewebsneubildung anhand der Fibroblastenproliferation im primären Kulturmodell*. 32. Jahreskongress der Deutschen Plastischen Chirurgen, Frankfurt, Germany. September 2001.
123. **Steinstraesser L**, Homann H, Fan MH, Remick DG, Su G, Lehrer RI, Steinau HU, Wang SC. *Novispirin G10 –Ein „designer“ Antimikrobielles Peptid mit potenter in vitro und in vivo Aktivität gegen multi-resistente Keime in Verbrennungswunden*. 32. Jahreskongress der Deutschen Plastischen Chirurgen, Frankfurt, Germany. September 2001.
124. **Steinstraesser L**, Homann H, Klein RD, Aminlari A, Fan MH, Remick DG, Su G, Steinau HU, Wang SC. *Ist der biologische Gentransfer in Verbrennungswunden möglich? Experimentelle Untersuchungen physikalischer Parameter bei unterschiedliche Verbrennungstiefen*. 32. Jahreskongress der Deutschen Plastischen Chirurgen, Frankfurt, Germany. September 2001.
125. **Steinstraesser L**, Druecke D, Klein RD, Aminlari A, Fan MH, Remick DG, Su G, Steinau HU, Wang SC. *Protegrin-1 ist in Verbrennungswunden nach Infektion mit Pilzen, multi-resistenten grampositiven und gramnegativen Bakterien schnell wirksam*. 32. Jahreskongress der Deutschen Plastischen Chirurgen, Frankfurt, Germany. September 2001.
126. **Steinstraesser L**, Fan MH, Klein RD, Aminlari A, Tack B, Lehrer RI, Remick DG, Su GL, Wang SC. *Protegrin-1 and Novispirin G10 are Rapidly Effective for the Treatment of Infected Burn Wounds*. Gordon Conference on Antimicrobial Peptides, 2001.
127. Fan MF, Goyert SM, Aminlari A, Klein RD, **Steinstraesser L**, Gong KQ, Wang SC, Su GL. *Kupffer cell activation by LPS is mediated via LPS binding protein and CD14*. Gastroenterology 2001, vol.120:A27.
128. Fan MH, Goyert S, Klein RD, Aminlari A, **Steinstraesser L**, Gong KQ, Wang SC, Su GL. *Kupffer Cell Activation by LPS is Mediated via LPS Binding Protein and CD14*. Digestive Diseases Week, 2001.
129. Fan MH, **Steinstraesser L**, Klein RD, Su GL, Wang SC. *LPS Binding Protein is Essential in Fighting Bacterial Pneumonia*, Department of Surgery's Moses Gunn 13th Annual Research Conference, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA, Mai 2001.

130. **Steinstraesser L**, Klein RD, Fan MH, Aminlari A, Tack B, Lehrer RI, Remick DG, Su GL, Wang SC. *Protegrin-1 and Novispirin G10 are Effective in Treating Infected Burn Wounds*, Department of Surgery's Moses Gunn 13th Annual Research Conference, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA, Mai 2001
131. Fan MH, Klein RD, **Steinstraesser L**, Su GL, Wang SC. *LBP prevent bacterial pneumonia*, 24th Annual Meeting of the Shock Society, June 2001
132. Fan MF, **Steinstraesser L**, Gong N, Klein RD, Su GL, Wang SC, *Differential gene expression in LBP Knockout Mice with Klebsiella pneumonia*, American College of Surgeons, 2001
133. Fan MH, **Steinstraesser L**, Klein RD, Su GL, Wang SC. *LPS Binding Protein is Essential to Prevent Pneumonia*. Society of University Surgeons Meeting in Chicago, IL, USA, February 2001
134. Fan MH, Aminlari A, Gong NK, Wang GS, Myc A, **Steinstraesser L**, Wang SC, Su GL. *LBP and CD14 Mediate LPS Activation of Human Kupffer Cells*. Keystone Symposium on Macrophage Activation and Deactivation: Links Between Innate and Acquired Immunity. Keystone, CO, USA, 2001.
135. **Steinstraesser L**, Fan MH, Klein RD, Aminlari A, Tack B, Lehrer RI, Remick DG, Vogt P, Su GL, Wang SC. *Protegrin-1 ist sehr effektiv und schnell wirksam in der Behandlung antibiotikaresistenten Erregern in Verbrennungswunden*. 118 Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Munich, Germany, Mai 2001.
136. **Steinstraesser L**, Klein RD, Tack B, Waring AJ, Hong T, Boo LM, Fan MH, Remick DG, Su GL, Lehrer RI, Wang SC. *Activity of a novel peptide antibiotic against Pseudomonas aeruginosa in burn wounds*. 46th Annual Meeting of the Plastic Research Council, Milwaukee, WI, June 2001.
137. Rossbach O, Hering S, Torres A, Hauser J, **Steinstraesser L**, Steinau HU, Vogt PM *Immediate skin occlusion with silicon sheets improves early skin quality after skin transplantation in burned patients*. 46th Annual Meeting of the Plastic Research Council, Milwaukee, WI, June 2001.
138. **Steinstraesser L**, Klein RD, Zhang HY, Aminlari A, Khilanani V, Varma BKS, Alarcon WH, Su GL & Wang SC. *Protegrin-1 Enhances Bacterial Killing in Thermally Injured Murine Epidermis*. Proceeding, 23rd Annual Meeting of the Shock Society, June 2000. Shock 2000, vol. 13 suppl.2.

139. Klein RD, **Steinstraesser L**, Aminlari A, Alarcon WH, Khilanani V, Varma BKS, Zhang HY, Su GL & Wang SC. *LBP Promotes Bacterial Killing of Silver Sulfadiazine Resistant P. Aeruginosa in Infected Burn Wounds*. Proceeding, 23rd Annual Meeting of the Shock Society, June 2000. Shock 2000, vol. 13 (suppl.2).
140. Klein RD, Schook AC, Aminlari A, Alarcon WH, **Steinstraesser L**, Zhang H, Wang SC, Remick DG, Su GL. *The Biological activity of lipopolysaccharide binding protein is determined by concentration*. Gastroenterology 118 (Suppl 2): A1021, 2000.
141. Aminlari A, Klein RD, Gong KQ, Alarcon W, **Steinstraesser L**, Remick DG, Wang SC, Su GL. *Acute carbon tetrachloride induced liver injury is not mediated through the toll like 4 receptor*, AASLD 2000.
142. Aminlari A, Klein RD, Zhang HY, O'Donnell D, Wang GS, Alarcon WH, **Steinstraesser L**, Wang SC, Remick DG, Su GL, *LPS Activation of Kupffer Cells is Mediated by Toll Like Receptor 4 (Tlr 4)*. Proceedings 12th University of Michigan Annual Moses Gunn Research Conference, 2000.
143. Alarcon WH, Klein RD, Aminlari A, **Steinstraesser L**, Zhang HY, Su GL, Wang SC. *Thermal Injury Induces Expression of CD14 in Human Skin*. Proceedings, 12th University of Michigan Annual Moses Gunn Research Conference, 2000.
144. **Steinstraesser L**, Foehn M, Klein RD, Aminlari A, Khilanani V, Su GL, Wang SC. *Detection of Reporter Gene Activity in Thermally Injured Murine Epidermis After Gene Gun Mediated Particle Bombardment*. Proceedings, 45th Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, May 2000.
145. Klein RD, Zhang HY, **Steinstraesser L**, Aminlari A, Alarcon WH, Su GL, Wang SC. *Protegrin-1 is Effective Against Organisms Isolated from Infected Human Burn Wounds*. Proceedings, 45th Annual Meeting of the Plastic Surgery Research Council, Seattle, WA, May 2000.
146. **Steinstraesser L**, Foehn M, Klein RD, Alarcon WH, Aminlari A, Zhang HY, Su GL, Wang SC. *Feasibility of particle mediated gene transfer in thermally injured skin*. Cell Tissues Organs 166 (B211): S 41, 2000.
147. Aminlari A, Klein RD, Zhang HY, O'Donnell D, Wang GS, Alarcon WH, **Steinstraesser L**, Wang SC, Remick DG, Su GL. *LPS activation of Kupffer Cells is Mediated by Toll Like Receptor 4 (Tlr 4)*. Hepatology 30: A374, 1999.

148. Antz M, **Steinstraesser L**, Meinerts T, Kuck KH. *Radiofrequency current catheter ablation for patients with ventricular tachycardia*. University Hospital Eppendorf, Germany European Heart Journal Vol. 16 Abstract supplement, August 1995.
149. Mletzko R, **Steinstraesser L**, Carpinteiro L. *Eligibility of radio frequency current catheter ablations with sustained ventricular arrhythmias*. Circulation Vol. 90, No 4, Part2, October 1994.
150. Antz M, **Steinstraesser L**, Kuck KH. *Radiofrequency current ablation of ventricular tachycardia in patients with ischemic heart disease: correlation between mode of termination and outcome*. European Heart Journal Vol 15 Abstract Supplement, August 1994.
151. Mletzko R, **Steinstraesser L**, Kuck KH. *Mode of termination of post-myocardial infarction ventricular tachycardia: predictor of success of radio frequency current ablation?* European Heart Journal Vol. 15 Abstract Supplement, August 1994.
152. Meletzko R, **Steinstraesser L**, Weiss C, Kuck K.-H., *Hochfrequenzstrom-Katheterablation ventrikulärer Tachykardien*. Zeitschrift für Kardiologie, Band 83 Supplementum 1; April 1994.