

6 Literatur

1. *Adson, M. A. (1987)*
Resection of liver metastases – When is it worthwhile?
World J. Surg. 11: 511 – 515
2. *Adson, M. A.; van Heerden; Adson, J. A.; Wagner, J. S.; Ilstrup, D. M. (1984)*
Resection of hepatic metastases from colorectal cancer
Arch. Surg. 119: 647 – 652
3. *Albrecht, D. (1995)*
Laserinduzierte Thermotheapie maligner Lebertumoren - Applikatorerprobung in der
gesunden Schweineleber
Dissertationsarbeit am Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien Universität
Berlin
4. *Amin, Z.; Bown, S. G.; Lees, W. R. (1993)*
Local treatment of colorectal liver metastases: A comparison of interstitial laser photo-
coagulation and percutaneous alcohol injection
Clinical Radiology 48: 166 – 171
5. *Beer, E. (1912)*
Die Behandlung der gutartigen Papillome der Harnblase mit dem durch ein Ureterenzys-
tostoskop eingeführten Oudinschen Hochfrequenzstrom
Z. Urol. 6/12: 1009 – 1021
6. *Beer, E. (1910)*
Die Behandlung von gutartigen Geschwülsten der Harnblase mittels Oudinstrahlen
Zentralbl. Chir. 34: 1115 – 1117
7. *Bengmark, S. (1989)*
Palliativ treatment of hepatic tumors
Br. J. Surg. 76: 771 – 773
8. *Bhuyan, B. K. (1979)*
Kinetics of cell kill by hyperthermia
Cancer Res. 39: 2277 – 2282

9. *Bordier (1897)*
Précis d'électrothérapie, galvanisation, voltaisation sinusoidale, faradisation, franklinisation, haute fréquence, électrophysiologie, électrodiagnostic, et électrothérapie proprement dite, Préface de d'Arsonval
Baillièrè Paris

10. *Borner, M.; Castiglione, M.; Triller, J.; Baer, H. U.; Soucek, M.; Blumgart, L.; Brunner, K. (1992)*
Considerable side effects of chemoembolisation for colorectal carcinoma metastatic to the liver
Ann. Oncol. 3: 113 – 115

11. *Charnley, R. M.; Doran, J.; Morris, D. L. (1989)*
Cryotherapie for liver metastases: A new approach
Br. J. Surg. 76: 1040 – 1041

12. *Christie, R. V.; Loomis, A. L. (1929)*
The relation of frequency to the physiological effects of ultra-high frequency currents
J. Exp. Med. 49: 303 – 321

13. *Coppa, G. F.; Eng, K. E.; Ranson, J. H. C.; Gouge, T. H.; Localio, S. A. (1985)*
Hepatic resection for metastatic colon and rectal cancer
Ann. Surg. 202: 203 – 209

14. *Cushing, H. (1928)*
Electro-surgery as an aid to the removal of intracranial tumors
Surg. Gynecol. Obstet. 47 (4): 751 – 784

15. *Czerny, V. (1910)*
Über Operationen mit dem Lichtbogen und Diathermie
Dtsch. Med. Wochenschr. 35/11: 489 – 493

16. *D'Arsonval, A. (1893)*
Production des courants de haute fréquence et de grande intensité; leurs effets physiologiques
CR Mem. Soc. Biol. (Paris) 5: 122 – 124

17. *D'Arsonval, A. (1897)*
Bulletin de la société intern. des électriciens

18. *Delherm; Laquerrière (1910)*
Action endothermique des courants de haute fréquence
Gazette Hôpit 84
19. *Desinger, K.*
Patent PCT/DE 96/02164, WO 97/17009 Anordnung zur elektrothermischen Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers
20. *Desinger, K.*
Patent PCT/DE 98/02695 Elektrodenanordnung zur elektrothermischen Behandlung des menschlichen oder tierischen Körpers
21. *Desinger, K.*
Untersuchung des gegenwärtigen Entwicklungstandes der HF-Chirurgie unter besonderer Berücksichtigung bipolarer Technik
Studienarbeit, Technische Universität Berlin, Fachgebiet Biomedizinische Technik im Institut für Feinwerktechnik und Biomedizinische Technik
22. *Desinger, K.; Stein, T.; Tschape, J.; Müller, G. (1996)*
Investigations on radio-frequency current application in bipolar technique for interstitial thermotherapy (RF-ITT)
Minimal Invasive Medizin 7 (3): 92 – 97
23. *Doyen, E. (1908)*
Bipolaire voltaisation
Münch. Med. Wochenschr. 48: 2516
24. *Doyen, E. (1910)*
Traitement local des cancers accessibles par l'action de la chaleur au-dessus de 55°C
Rev. Théor. Méd. Chir. 77: 551, 577
25. *Eder, M.; Weiss, M. (1991)*
Hämatogene Lebermetastasen – humanpathogene Grundlagen
Chirurg 62: 705 – 709
26. *Esau, A.*
Französisches Patent 666264 vom 21. 01. 1928 und Deutsche Patentanmeldung
E 42867 VIII c/21 g

27. *Fajardo, L. F. (1984)*
Pathological effects of hyperthermia in normal tissues
Cancer Res. 44: 4826 – 4835
28. *Fortner, J. G.; Silva, J. S.; Golbey, R. B.; Cox, E. B.; MacLean, B. J. (1984)*
Multivariate analysis of a personal series of 274 consecutive patients with liver metastases from colorectal cancer. Treatment by hepatic resection
Ann. Surg. 199: 306 – 316
29. *Foster, J. H. (1978)*
Survival after liver resection for secondary tumors
Am. J. Surg. 135: 389 – 405
30. *Germer, C. – T.; Albrecht, D.; Boese–Landgraf, J.; Ernst, M. (1994)*
Lokale Behandlung von Lebermetastasen durch Kryo– oder Lasertherapie
Langenbecks Arch. Chir. (Suppl): 1071 – 1081
31. *Germer, C. – T.; Albrecht, D.; Roggan, A.; Isbert, C.; Buhr, H. J. (1997)*
Experimental study of laparoscopic laser–induced thermotherapy for liver tumours
Br. J. Surg. 84: 317 – 320
32. *Gildemeister, M. (1912)*
Über die im tierischen Körper bei elektrischer Durchströmung entstandenen Gegenkräfte
Pflügers Arch. 149: 389 – 400
33. *Goldberg, S. N.; Gazelle, G. S.; Dawson, S. L.; Rittman, W.; Mueller, P.; Rosenthal, D. (1995)*
Tissue ablation with radiofrequency using multiprobe arrays
Acad. Radiol. 2: 670 – 674
34. *Goldberg, S. N.; Gazelle, G. S.; Dawson, S. L.; Rittman, W.; Mueller, P.; Rosenthal, D. (1995)*
Tissue ablation with radiofrequency: Effect of probe size, gauge, duration, and temperature on lesion Volume
Acad. Radiol. 2: 399 – 404
35. *Guggenmoos–Holzmann, I.; Wernecke, K. – D. (1996)*
Medizinische Statistik
Blackwell Wissenschaftsverlag Berlin Wien

36. *Guy, A. W.; Lehmann, J. F. (1966)*
On the determination of an optimum microwave diathermy frequency for an direkt contact applicator
IEEE Trans. Biomed. Eng. 13: 76 – 87
37. *Guy, A. W.; Lehmann J. F.; Stonebridge J. B. (1974)*
Therapeutic applications of electromagnetic power
IEEE Trans. Biomed. Eng. 62: 55 – 75
38. *Hand, J. W.; Ter-Haar, G. (1981)*
Heating techniques in hyperthermia
Br. J. Radiol. 54: 443 – 466
39. *Häring, R.; Bauknecht, K.–J.; Boese–Landgraf, J. (1987)*
Chirurgie der Lebermetastasen
In: Schumpelick, V.; Pichelmayr, R. (Hrsg.): Chirurgie der Leber
Springer Verlag, Heidelberg 165 – 173
40. *Henne-Bruns, D.; Vogel, I.; Schröder, S.; Schreiber, H. W.; Kremer, B. (1993)*
Resektion von Lebermetastasen colorectaler Carcinome
Chirurg 64: 283 – 289
41. *Hertz, H. – R. (1894/95)*
Gesammelte Werke, 3 Bde
42. *Heymann, E. (1930)*
Chirurgische Eingriffe mit Hochfrequenzströmen
Med. Klin. 15: 539 – 545
43. *Holm, A.; Bradley, E.; Aldrete, J. S. (1988)*
Hepatic resection of metastases from colorectal carcinoma
Ann. Surg. 209: 428 – 431
44. *Hosmer, H. R. (1928)*
Heating effects observed in a high frequency field
Science 68: 325
45. *Hughes, K.; Simon, R.; Adson, M. A. (1988)*
Registry of hepatic metastases; resection of the liver for colorectal carcinoma metastases – a multi–institutional study for indications of resection
Surgery 103: 278 – 288

46. *Keysser, F. (1931)*
Die Elektrochirurgie
Fischer-Verlag, Leipzig
47. *Korb, H. (1939)*
Erhöhung und Wirkung von Röntgenstrahlen durch lokale Kurzwellenhyperthermie
Strahlentherapie 65: 649
48. *Krusen, F. H. (1950)*
Medical applications of microwave diathermy
Proc. R. Soc. Med. 43: 641
49. *Krusen, F. H. (1941)*
Physical medicine
Saunders Philadelphia
50. *Laqueur, A.; Kowarschik, J. (1937)*
Die Praxis der physikalischen Therapie
Springer-Verlag Wien 4. Auflage
51. *Lehmann, J. F.; Guy, A. W.; Johnston, V. C.; Brunner, G. D.; Bell, J. W. (1962)*
Comparison of relative heating patterns produced in tissues by exposure to microwave energy at frequencies of 2,450 and 900 megacycles
Arch. Phys. Med. 43: 69 – 76
52. *Lehmann, J. F.; McMillan J. A.; Brunner, G. D.; Guy, A. W. (1962)*
A comparative evaluation of temperature distributions produced by microwaves at 2,456 and 900 megacycles in geometrically complex specimens
Arch. Phys. Med. 43: 502 – 507
53. *Lehnert, T.; Otto, G.; Herfarth, C. (1995)*
Therapeutic modalities and prognostic factors for primary and secondary liver tumors
World J. Surg. 19: 252 – 263
54. *Livraghi, T.; Vettori, C.; Lazzaroni, S. (1991)*
Livermetastases: Results of percutaneous alcohol injection in 14 patients
Radiology 179: 709 – 712
55. *Mannsmann, U. (1997)*
Persönliche Mitteilung von Herrn Dr. Mannsmann, Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien Universität Berlin, Institut für Medizinische Statistik

56. *Martinez, A. A.; Meshorer, A.; Meyer, J. L.; Hahn, G. M.; Fajardo, L. F.; Prionas, S. D. (1983)*
Thermal sensitivity and thermotolerance in normal porcine tissues
Cancer Res. 43: 2072 – 2075
57. *McGahan, J. P.; Brock, J.; Tesluk, H.; Gu, W. – Z.; Schneider, P.; Browning, P. (1992)*
Hepatic ablation with use of radio–frequency electrocautery in the animal model
Journal of Vascular and Interventional Radiology 3 (2): 291 – 297
58. *McGahan, J. P.; Browning, P.; Brock, J. M.; Tesluk, H. (1990)*
Hepatic ablation using radiofrequency electrocautery
Investigative Radiology 25: 267 – 270
59. *McGahan, J. P.; Griffey, S.; Budenz, R.; Brock, J. (1995)*
Percutaneous ultrasound–guided radiofrequency electrocautery ablation of prostate tissue in dogs
Acad. Radiol. 2: 61 – 65
60. *McLean, A. J. (1929)*
The Bovie electrosurgical current generator
Arch. Surg. 18: 1863 – 1873
61. *Nagelschmidt, F. (1921)*
Lehrbuch der Diathermie für Ärzte und Studierende
Springer–Verlag Berlin 2. Auflage
62. *Nagelschmidt, F. (1909)*
Über Diathermie (Transthermie, Thermopenetration)
Münch. Med. Wochenschr. 50: 2575
63. *Nernst, W. (1908)*
Zur Theorie des elektrischen Reizes
Pflügers Arch. 122: 275 – 315
64. *Neumann, R. A.; Knobler, R. M.; Pieczkowski, F.; Gebhart, W. (1991)*
Enzyme histochemical analysis of cell viability after argon laser-induced coagulation necrosis of the skin
J. Am. Acad. Dermatol. 25: 991 – 998

65. *Osswald, K. (1939)*
Der Siemens–Kurzwellentherapieapparat für 1 m Wellenlänge und 700 W
Hochfrequenzleistung
Strahlentherapie 64: 530 – 535

66. *Pickren, J. W.; Tsukuda, Y.; Lane, W. W. (1984)*
Liver metastases: Analysis of autopsy data
In: Weiss, L.; Gilber, H. A. (Hrsg.): Livermetastases
GK Hall, Boston

67. *Reidenbach, H. - D. (1993)*
Fundamentals of bipolar high-frequency surgery
End. Surg. 1: 85 -90

68. *Reidenbach, H. – D. (1983)*
Hochfrequenz– und Lasertechnik in der Medizin
Springer–Verlag Berlin, Heidelberg, New York

69. *Reidenbach, H. – D.; Dollinger, K.; Seckler, M.; Wilkens, H.; Gallos, B. (1996)*
Hochfrequenzinduzierte interstitielle Thermotheapie – Experimentelle Ergebnisse einer
neuen Methode zur gezielten Gewebedestruktion mittels Wärme
Biomedizinische Technik 41 (Ergänzungsband 1): 464 – 465

70. *Riecken, E. – O. (1994)*
Tumoren des Dünn– und Dickdarmes
In: Classen, M.; Diehl, V.; Kochsiek, K. (Hrsg.): Innere Medizin
Urban und Schwarzenberg München, Wien, Baltimore; 3. Auflage

71. *Ringe, B.; Bechstein, W. O.; Raab, R.; Meyer, H. J.; Pichelmayer, R. (1990)*
Leberresektionen bei 157 Patienten mit colorectalen Metastasen
Chirurg 61: 272 – 279

72. *Rossi, S.; Fornari, F.; Buscarini (1993)*
Percutaneous ultrasound–guided radiofrequency electrocautery for the treatment of
small hepatocellular carcinoma
Journal of Interventional Radiology 8: 97 – 103

73. *Sachs, L. (1992)*
Angewandte Statistik
Springer–Verlag Berlin Heidelberg

74. *Sanchez, R.; Sonnenberg van, E.; D'Agostino, H.; Goodacre, B.; Esch, O. (1993)*
Percutaneous tissue ablation by radiofrequency thermal energy as a prelim to tumour ablation
Minimally Invasive Therapy 2: 299 – 305
75. *Scheele, J.; Stangl, R.; Altendorf-Hofmann, A.; Paul, M. (1995)*
Resection of colorectal metastases
World J. Surg. 19: 59 – 71
76. *Schereschewski, J. W. (1926)*
The action of currents of very highfrequency upon tissue cells. – Upon a transplantable mouse sarcoma
Public Health Rep. 41: 1939
77. *Schliephake, E. (1928)*
Die Reaktionsweise des Organismus auf kurze elektrische Wellen. Hyperthermie als elektrobiologische Wirkung
Klin. Wochenschr. 34: 1600 –1602
78. *Schliephake, E. (1929)*
Tiefenwirkung im Organismus durch kurze elektrische Wellen; experimentelle Untersuchungen
Z. Ges. Exp. Med. 66: 230 – 264
79. *Schliephake, E. (1930)*
Über Tiefenwirkung und elektive Gewebswirkung kurzer elektrischer Wellen
Strahlentherapie 38: 655 – 664
80. *Schneider, P. D. (1992)*
Liver resection and laser hyperthermia
Surg. Clin. N. Am. 72: 623 – 632
81. *Schwan, H. (1957)*
Electrical properties of tissue and cell suspensions
In: Lawrence, J. H.; Tobias, C. (eds): Advances in biological and medical physics
Academic Press, New York vol. V
82. *Seemen, H. von (1956)*
Die praktische Bedeutung der Elektrochirurgie
Dtsch. Z. Chir. 284: 536 – 553

83. *Sironi, S.; Livraghi, T.; DelMaschio, A. (1991)*
Small hepatocellular carcinoma treated with percutaneous ethanol injection: MR imaging findings
Radiology 180: 333 – 336
84. *Solbiati, L.; Ierace, T.; Goldberg, S. N.; Sironi, S.; Livraghi, T.; Fiocca, R.; Servadio, G.; Rizzatto, G.; Mueller, P. R.; Del Maschio, A.; Gazelle, G. S. (1997)*
Percutaneous us-guided radiofrequency tissue ablation of liver metastases: treatment and follow-up in 16 patients
Radiology 202 (1): 195 – 203
85. *Stangl, R.; Altendorf-Hofmann, A.; Charnley, R. M.; Scheele, J. (1994)*
Factors influencing the natural history of colorectal liver metastases
Lancet 19: 1405 – 1410
86. *Steele, G.; Ravikumar, T. S. (1989)*
Resection of hepatic metastases from colorectal cancer
Ann. Surg. 210: 127 – 134
87. *Stein, T. (1997)*
Persönliche Mitteilung von Herrn Dipl.-Ing. T. Stein, Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien Universität Berlin, Institut für Medizinische/Technische Physik und Lasermedizin
88. *Taylor, I. (1996)*
Liver metastases from colorectal cancer: lesson from past and present clinical studies
Brit. J. Surg. 83: 456 – 460
89. *Tesla, N. (1895)*
Untersuchungen über Mehrphasenstrom und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz
Knapp Halle
90. *Thiel, C.; Fastenmeier, K. (1996)*
Minimalinvasive Zerstörung großer Gewebevolumina mit Hochfrequenzstrom
Biomedizinische Technik Band 41 (1): 498 – 499
91. *Tucker, R. D.; Ferguson S. (1991)*
Do surgical gloves protect staff during electrosurgical procedures?
Surgery 110 (5): 892 – 895

92. *Weh, H. J.; Steiner, P.; Crone-Münzebrock, W.; Hossfeld, D. K. (1991)*
Diagnostik und Spontanverlauf von Lebermetastasen
Chirurg 62: 710 – 714
93. *Weiss, L. (1988)*
Cell and tissue biology
Urban und Schwarzenberg München–Wien–Baltimore 103 – 105
94. *Wyeth, A. (1926)*
Surgery of neoplastic diseases by electrothermic methods
Hoerber New York
95. *Wyeth, A. (1921)*
Surgical endothermy in accessible malignancy
NY Med. J. 685
96. *Zeyneck, R. von; Bernd, V.; Preyss, V.; Radonicic (1908)*
Über Thermopenetration
Wien. Klin. Wochenschr. 15: 517