

## References

1. Denk D-M. Phoniatische Aspekte der oropharyngealen Dysphagie in Diagnostik und Therapie. *HNO* 1996; 44: 339-353
2. Bigenzahn W, Piehslinger E, Denk D-M. Anatomische und physiologische Grundlagen des Schluckens. In: W Bigenzahn, D-M Denk: Oropharyngeale Dysphagien, Thieme-Verlag, 1-23
3. Logemann JA. Evaluation and treatment of swallowing disorders. Austin, Texas: Pro-ed; 1983
4. Neumann St. Physiologie des Schluckvorganges. In: G Bartolome, DW Buchholz, H Feussner, Ch Hannig, S Neumann, M Prosiegel, H Schröter-Morasch, A Wuttge-Hannig: Schluckstörungen - Diagnostik und Rehabilitation. Urban & Fischer 1999, S. 13-25
5. McConnell FM. Analysis of pressure generation and bolus transit during pharyngeal swallowing. *Laryngoscope* 1988; 98: 718-724
6. McConnell FM, Logemann JA. Diagnosis and treatment of swallowing disorders. In: Otolaryngology neck and neck surgery, Update 2. Cummings CW, Fredrickson JM, Harker LA (eds) Mosby-Year Book, St Louis, 1990, S. 10-38
7. Hannig C, Wutge-Hannig A, Hess U. Analyse und radiologisches Staging des Typs und Schweregrades einer Aspiration. *Radiologe* 1995; 35: 741-746
8. Buttner T, Esser D, Endert G. Ösophagusfunktionsszintigraphie (99mTc-DTPA)1,2. Darstellung eines Verfahrens zur Diagnostik der Schluckinsuffizienz von Patienten mit Oro- und Hypopharynx-Tumoren. *Laryngorhinootologie* 1999; 78: 516-20
9. Denk D-M, Bigenzahn W. Diagnostik oropharyngealer Dysphagien. In: W Bigenzahn, D-M Denk. Oropharyngeale Dysphagien: Ätiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen. Thieme Verlag 1999; S. 33-41
10. Schober E, Schima W, Pokieser. Röntgen-Videokinematographie des Schluckaktes. In: W Bigenzahn, D-M Denk. Oropharyngeale Dysphagien: Ätiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen. Thieme Verlag 1999; S. 42-52
11. Schröter-Morasch H. Klinische Untersuchung des Oropharynx und Videoodoskopische Untersuchung der Schluckfunktion. In: G Bartolome, DW Buchholz, H Feussner, Ch Hannig, S Neumann, M Prosiegel, H Schröter-Morasch, A Wuttge-Hannig: Schluckstörungen: Diagnostik und Rehabilitation. Urban & Fischer 1999, S. 112-136
12. Hannig C, Wuttge-Hannig A. Radiologische Funktionsdiagnostik bei Schluckstörungen bei neurologischen Krankheitsbildern und bei therapierten onkologischen Kopf-Hals-Erkrankungen. In: G Bartolome, DW Buchholz, H Feussner, Ch Hannig, S Neumann, M Prosiegel, H Schröter-Morasch, A Wuttge-Hannig: Schluckstörungen: Diagnostik und Rehabilitation. Urban & Fischer 1999, S. 67-77
13. Denk D-M, Bigenzahn W. Oropharyngeale Dysphagien: Definitionen, Ursachen und Pathophysiologie. In: W Bigenzahn, D-M Denk. Oropharyngeale Dysphagien: Ätiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen. Thieme Verlag 1999; S. 24-32
14. Neumann S. Physiologie des Schluckvorganges. In: G Bartolome, DW Buchholz, H Feussner, Ch Hannig, S Neumann, M Prosiegel, H Schröter-Morasch, A Wuttge-Hannig: Schluckstörungen: Diagnostik und Rehabilitation. Urban & Fischer 1999, S. 22
15. Castell D, Donver MW. Evaluation of dysphagia. A careful history is crucial. *Dysphagia* 1987; 2: 65-67
16. Smithard DG, O'Neill PA, England RE, Park CL, Wyatt RW, Martin DF, Morris J. The natural history of dysphagia following stroke. *Dysphagia* 1997; 12: 188-193
17. Rosen A, Rhee T-H, Kaufman R. Prediction of aspiration in patients with newly diagnosed untreated advanced head and neck cancer. *Arch-Otolaryngol-Head-Neck-Surg* 2001; 127: 975-9
18. Denk D-M. Dysphagie nach Therapie von Kopf-Hals-Malignomen. In: Bigenzahn W, Denk D-M. Oropharyngeale Dysphagien. Thieme 1999, S. 120-122
19. Denk D-M. Funktionelle Therapie oropharyngealer Dysphagien nach Kopf-Hals-Tumoren. In: Böhme G. Sprach-, Sprech-, Stimm- und Schluckstörungen, Band 2: Therapie. Urban & Fischer 2001, S. 386-388
20. Bootz F, Becker D, Fliesch J. Funktionelle Ergebnisse und Überlebenswahrscheinlichkeit bei Tumopatienten nach Resektion in Mundhöhle und Oropharynx mit Hilfe des mikrovaskularisierten radialen Unterarmlappens. *HNO* 1993; 41: 380-384
21. Schwager K, Hoppe F, Hagen R, Brunner FX. Ergebnisse nach Resektion ausgedehnter Oropharynxkarzinome und Defektdeckung durch den mikrovaskular anastomosierten Radialislapppen. *Laryngo-Rhino-Otol* 1999; 78: 259-262
22. Bootz F. Funktionelle Ergebnisse und Überlebenswahrscheinlichkeit bei Tumopatienten nach Rekonstruktion in Mundhöhle und Oropharynx mit Hilfe des mikrovaskularisierten radialen Unterarmlappens. *HNO* 1997; 41: 380-184
23. Meyer H-J, Schmidt W. Klinische Anwendung mikrovaskular reanastomosierter Transplantate. *HNO* 1991; 39: 212-217
24. Schmidt W, Meyer H-J. Technik und Komplikationen der mikrovaskulären Reanastomosierung. *HNO* 1991; 39: 208-211
25. Schultz-Coulon H-J. Das Jejunumtransplantat. *HNO* 1991; 39: 203-207
26. Bootz F, Müller GH. Der radiale Unterarmlappen. Seine vielseitige Anwendbarkeit in der plastischen Rekonstruktion des Kopf-Hals-Bereiches.

- Laryngo-Rhino-Otol 1989; 68: 595-601
27. Baumann I, Greschniok A, Bootz F, Kaiserling E. Frei transplantierte, mikrovaskular anastomosierte Unterarmflappen zur Rekonstruktion in Mundhöhle und Oropharynx. HNO 1996; 44: 616-623
28. Hsiao H-T, Leu Y-S, Chang S-H, Lee J-T. Swallowing function in patients who underwent hemiglossectomy: comparison of primary closure and free radial forearm flap reconstruction with video-fluoroscopy. Ann-Plast-Surg 2003; 50: 450-5
29. Haughey B-H, Taylor S-M, Fuller D. Fasciocutaneous flap reconstruction of the tongue and floor of mouth: outcomes and techniques. Arch-Otolaryngol-Head-Neck-Surg 2002; 128: 1388-95
30. Hara I, Gellrich N-C, Duker J, Schon R, Nilius M, Fakler O, Schmelzeisen R, Ozeki S, Honda T. Evaluation of swallowing function after intraoral soft tissue reconstruction with microvascular free flaps. Int-J-Oral-Maxillofac-Surg 2003; 32: 593-9
31. Remmert S. Komplexe Rekonstruktion mit freien Transplantaten im Kopf-Hals-Bereich. Laryngo-Rhino-Otol 2001; 80: 632-634
32. Lyons A-T, Evans G-R, Perez D, Schusterman M-A. Tongue reconstruction: outcomes with the rectus abdominis flap. Plast-Reconstr-Surg 1999; 103: 442-7
33. Butler C-E, Lewin J-S. Reconstruction of large composite oromandibulomaxillary defects with free vertical rectus abdominis myocutaneous flaps. Plast-Reconstr-Surg 2004; 113: 499-507
34. Remmert S. Rekonstruktion von großen Defekten der Zunge. HNO 2001; 49: 143-56
35. Yoleri L, Mavioglu H. Total tongue reconstruction with free functional gracilis muscle transplantation: a technical note and review of the literature. Ann-Plast-Surg 2000; 45: 181-6
36. Walter EK. Computeranmetisches Konzept zur etagenbezogenen Rekonstruktion von Pharynx und pharyngogastricalem Übergang. Laryngo-Rhino-Otol 1995; 74: 437-443
37. Steiner W, Fierek O, Ambrosch P, Hommerich C-P, Kron M. Transoral laser microsurgery for squamous cell carcinoma of the base of the tongue. Arch-Otolaryngol-Head-Neck-Surg 2003; 129: 36-43
38. Smith G-I, Brennan P-A, Scott P-J, Ilankovan V. Outcome after radial forearm, gastro-mental, and jejunal free flaps in oral and oropharyngeal reconstruction. Br-J-Oral-Maxillofac-Surg 2002; 40: 330-3
39. Lacombe V, Blackwell K-E. Radial forearm free flap for soft palate reconstruction. Arch-Facial-Plast-Surg 1999; 1: 130-2
40. Remmert S, Gehrking E, Meyer S, Sommer K. Transplantate der Schulter-Rücken-Region. HNO 2001; 49: 724-31
41. Steiner W, Ambrosch P, Hess C-F, Kron M. Organ preservation by transoral laser microsurgery in piriform sinus carcinoma. Otolaryngol-Head-Neck-Surg 2001; 124: 58-67
42. Rudert H-H, Hoft S. Transoral carbon-dioxide laser resection of hypopharyngeal carcinoma. Eur-Arch-Otorhinolaryngol 2003; 260: 198-206
43. Hagen R. Funktionelle Langzeitergebnisse nach Hemipharyngo-Hemilaryngektomie und mikrovaskulärer Rekonstruktion mit dem Unterarmflappen. Laryngorhinootologie 2002; 81: 233-42
44. Siegert R, Witte J, Jurg V, Kunisch M, Katzbach R, Remmert S. Rekonstruktion nach ausgedehnten Larynx- und Hypopharynxteilresektionen. Eine neue Methode mit Rippenknorpel, Chondrosynthese und freien Radialistransplantaten. HNO 2002; 50: 829-35
45. Walther EK, Rödel R, Derrover M. Rehabilitation der Schluckfunktion bei Patienten mit Pharynxkarzinomen. Laryngo-Rhino-Otol 1990; 360-368
46. Frick A, Baumeister R-G, Mees K. Variationsmöglichkeiten der freien autogenen Jejunumtransplantation zur differenzierten Rekonstruktion des Oropharynx. Chirurg 2000; 71: 1493-9
47. Oniscu G-C, Walker W-S, Sanderson R. Functional results following pharyngolaryngooesophagectomy with free jejunal graft reconstruction. Eur-J-Cardiothorac-Surg 2001; 19: 406-10
48. Bhathena H-M. Free jejunal transfer for pharyngo-esophageal reconstruction. Acta-Chir-Plast 2002; 44: 120-3
49. Benazzo M, Occhini A, Rossi V, Aresi G, Alessiani M. Jejunum free flap in hypopharynx reconstruction: case series. BMC-Cancer 2002; 2: 13-18
50. Germain MA, Julieron M, Trotoux J et al. U-shaped free jejunum transplant. Ann Chir 1998; 52: 978
51. Bootz F, Weber A, Oeken J, Keiner S. Rekonstruktion des Hypopharynx nach Pharyngolaryngektomie mit U-formigem Unterarmflappen. Laryngorhinootologie 2002; 81: 17-21
52. Urken ML. Advances in head and neck reconstruction. Laryngoscope 2003; 113: 1473-6
53. Scharpf J, Esclamado R-M. Reconstruction with radial forearm flaps after ablative surgery for hypopharyngeal cancer. Head-Neck 2003; 25: 261-266
54. Disa J-J, Cordeiro P-G. Reconstruction of the hypopharynx and cervical esophagus. Clin-Plast-Surg 2001; 28: 349-60
55. Triboulet J-P, Mariette C, Chevalier D, Amrouni H. Surgical management of carcinoma of the hypopharynx and cervical esophagus: analysis of 209 cases. Arch-Surg 2001; 136: 1164-70
56. Moerman M, Fahimi H, Ceelen W, Pattyn P, Vermeersch H. Functional outcome following colon interposition in total pharyngoesophagectomy with or without laryngectomy. Dysphagia 2003; 18: 78-84
57. Sartoris A, Succo G, Mioli P et al. Reconstruction of the pharynx and cervical esophagus using ileocolic free autograft. Am J Surg 1999; 178: 316

59. Wei FC, Carver N, Chen HC et al. Free colon transfer for pharyngo-oesophageal reconstruction. *Br J Plast Surg* 2000; 53: 12
60. Parise O Jr, Cutait R, Correa PA et al. Primary placement of a voice prosthesis on transposed colon after total pharyngolaryngoesophagectomy. *Head Neck* 1999; 21: 363
61. Martins A-S. Multicentricity in pharyngoesophageal tumors: argument for total pharyngolaryngoesophagectomy and gastric transposition. *Head-Neck* 2000; 22: 156-63
62. Jones A-S, Webb C-J, Fenton J-E, Hughes J-P, Husband D-J, Winstanley J-H. A report of 50 patients with carcinoma of the hypopharynx treated by total pharyngolaryngooesophagectomy repaired by gastric transposition. *Clin-Otolaryngol* 2001; 26: 447-51
63. Ullah R, Bailie N, Kinsella J, Anikin V, Primrose W-J, Brooker D-S. Pharyngolaryngo-oesophagectomy and gastric pull-up for post-cricoid and cervical oesophageal squamous cell carcinoma. *J-Laryngol-Otol* 2002; 116: 826-30
64. Spriano G, Pellini R, Roselli R. Pectoralis major myocutaneous flap for hypopharyngeal reconstruction. *Plast-Reconstr-Surg* 2002; 110: 1408-13
65. Strome M, Stein J, Esclamado R, Hicks D, Lorenz RR, Braun W, Yetman R, Eliachar I, Mayes J. Laryngeal transplantation and 40-month follow-up. *N-Engl-J-Med* 2001; 344: 1676-9
66. Lazarus CL. Effects of radiation therapy and voluntary maneuvers on swallowing in head and neck cancer patient. *Clin Comm Disord* 1993; 3: 11-20
67. Kendall K-A, McKenzie S-W, Leonard R-J, Jones C-U. Timing of swallowing events after single-modality treatment of head and neck carcinomas with radiotherapy. *Ann-Otol-Rhinol-Laryngol* 2000; 109: 767-75
68. Kotz T, Costello R, Li Y, Posner M-R. Swallowing dysfunction after chemoradiation for advanced squamous cell carcinoma of the head and neck. *Head-Neck* 2004; 26: 365-72
69. Smith R-V, Kotz T, Beitzler J-J, Wadler S. Long-term swallowing problems after organ preservation therapy with concomitant radiation therapy and intravenous hydroxyurea: initial results. *Arch-Otolaryngol-Head-Neck-Surg* 2000; 126: 384-9
70. Eisbruch A, Lyden T, Bradford C-R, Dawson L-A, Haxer M-J, Miller A-E, Teknos T-N, Chepeha D-B, Hogikyan N-D, Terrell J-E, Wolf G-T. Objective assessment of swallowing dysfunction and aspiration after radiation concurrent with chemotherapy for head-and-neck cancer. *Int-J-Radiat-Oncol-Biol-Phys* 2002; 53: 23-8
71. Scheithauer M, Dohr D, Riechelmann H. Funktionelle Ergebnisse nach primärer kombinierter perkutaner/interstitieller Strahlentherapie bei Kopf-Hals-Tumoren. *Laryng-Rhino-Otol* 2002; 81: 712-7
72. Cowling M-G, Adam A. Radiological management of oesophageal strictures. *Hosp-Med* 1998; 59: 693-7
73. Gluck M, Schembre DB, Kozarek RA. A concern with use of the „push technique“ in patients with multiple esophageal rings. *Gastrointest-Endosc* 2001; 54: 543-4
74. Frenken M. Best palliation in esophageal cancer: surgery, stenting, radiation, or what? *Dis-Esophagus* 2001; 14: 120-3
75. Meyer-Wyss B. Ösophagus- und Darmstents. *Ther-Umsch* 2003; 60: 219-23
76. Konigsrainer A, Riedmann B, De-Vries A, Ofner D, Spechtenhauser B, Aigner F, Fritsch E, Margreiter R. Expandable metal stents versus laser combined with radiotherapy for palliation of unresectable esophageal cancer: a prospective randomized trial. *Hepatogastroenterology* 2000; 47: 724-7
77. Wagner H-J, Schwerk WB, Stinner B, Kasper M, Klose H-J. Erste Ergebnisse der Implantation selbstexpandierender Nitinolstents in den Ösophagus bei maligner Dysphagie. *Fortschr Röntgenstr* 1998; 159: 450-455
78. Cwikel W, Willén R, Stridbeck H, Lillo-Gil R, Staël von Holstein C. Self-expanding stent in the Treatment of Benign Esophageal Strictures: Experimental Study in Pigs and Presentation of Clinical cases. *Radiology* 1993; 187: 667-671
79. Costamagna G, Shah S-K, Tringali A, Mutignani M, Perri V, Riccioni M-E. Prospective evaluation of a new self-expanding plastic stent for inoperable esophageal strictures. *Surg-Endosc* 2003; 17: 891-5
80. Cowling M-G. Stenting in the oesophagus. *Hosp-Med* 2000; 61: 33-6
81. Cordero J-A, Moores D-W. Self-expanding esophageal metallic stents in the treatment of esophageal obstruction. *Am-Surg* 2000; 66: 956-8
82. Rosch T, Kyrein A, Zillinger C, Classen M. Metallstents in der Gastroenterologie. *Chirurg* 1999; 70: 868-75
83. Cwikel W, Tranberg K-G, Swikel M, Lillo-Gil R. Malignant dysphagia: palliation with esophageal stents – long-term results in 100 patients. *Radiology* 1998; 207: 513-8
84. De-Gregorio B-T, Kinsman K, Katon R-M, Morrison K, Saxon R-R, Barton R-E, Keller F-S, Rosch J. Treatment of esophageal obstruction from mediastinal compressive tumor with covered, self-expanding metallic Z-stents. *Gastrointest-Endosc* 1996 43: 483-9
85. Moores D-W, Ilves R. Treatment of esophageal obstruction with covered, self-expanding esophageal Wallstents. *Ann-Thorac-Surg* 1996; 62: 963-7
86. Hagenmüller F, Saß N-L. Ösophaguskarzinom: Welche Palliation ist die beste? *Bildgebung* 1992; 19: 4-6
87. Cwikel W, Stridbeck H, Tranberg K-G, von Holstein C St, Hambrons G, Lillo-Gill R, Willén R. Malignant Esophageal Strictures: Treatment with a Self-expanding Nitinol Stent. *Radiology* 1993; 187: 661-665

88. Kozarek RA. Endoscopic palliation of esophageal malignancy. *Endoscopy* 2003; 35: 9-13
89. Low DE, Kozarek RA. Removal of esophageal expandable metal stents: description of technique and review of potential applications. *Surg-Endosc* 2003; 17: 990-6
90. Leiper K, Morris AI. Treatment of oesophago-gastric tumours. *Endoscopy* 2002; 34: 139-45
91. Lapenta R, Assisi D, Grassi A, Lauria V, Stigliano V, Casale V. Palliative treatment of esophageal tumors. *J-Exp-Clin-Cancer-Res* 2002; 21: 503-7
92. Vakil N, Morris AI, Marcon N, Segalin A, Peracchia A, Bethge N, Zuccaro G, Bosco JJ, Jones WF. A prospective, randomized, controlled trial of covered expandable metal stents in the palliation of malignant esophageal obstruction at the gastroesophageal junction. *Am-J-Gastroenterol* 2001; 96: 1791-6
93. Christie NA, Buenaventura PO, Fernando HC, Nguyen NT, Weigel TL, Ferson PF, Luketich JD. Results of expandable metal stents for malignant esophageal obstruction in 100 patients: short-term and long-term follow-up. *Ann-Thorac-Surg* 2001; 71: 1797-801
94. Shim CS, Cho YD, Moon JH, Kim JO, Lee JS, Lee MS. Fixation of a modified covered esophageal stents: its clinical usefulness for preventing stent migration. *Endoscopy* 2001; 33: 843-8
95. McGrath JP, Browne M, Riordan C, Ravi N, Reynolds JV. Expandable metal stents in the palliation of malignant
96. dysphagia and oesophageal-respiratory fistulae. *Ir-Med-J* 2001; 94: 270-2
97. Wagner H-J, Schwerk WB, Stinner B, Kasper M, Klose K-J. Erste Ergebnisse der Implantation selbstexpandierender Nitinolstents in den Ösophagus bei maligner Dysphagie. *Fortschr Röntgenstr* 1993; 159: 450-455
98. Eickhoff A, Jakobs R, Riemann J-F. Ösophagus- und Magenkarzinom. *Internist* 2004; 45: 756-68
99. Siersema PD, Wim CJ, van Blankenstein et al. A comparison of 3 types of covered metal stents for the palliation of patients with dysphagia caused by esophagogastric carcinoma: a prospective, randomised study. *Gastrointest Endosc* 2001; 54: 145-153
100. Profili S, Meloni GB, Feo CF, Pischedda A, Bozzo C, Ginesu GC, Canalis GC. Self-expandable metal stents in the management of cervical oesophageal and/or hypopharyngeal strictures. *Clinical Radiology* 2002; 57: 1028-1033
101. Catnach S, Barrison I. Self-expanding metal stents for the treatment of benign esophageal strictures. *Gastrointest-Endosc* 2001; 54: 140
102. Lee J-G, Hsu R, Leung J-W. Are self-expanding metal mesh stents useful in the treatment of benign esophageal stenoses and fistulas? An experience of four cases. *Am-J-Gastroenterol* 2000; 95: 1920-5
103. Grundmann T, Kehrl W. Die postoperative Pharynxfistel - Möglichkeiten eines operativen Therapiekonzeptes. *Laryngo-Rhino-Otol* 2003; 82: 358-363
104. León X, Quer M, Orús C, López, Gras JR, Vega M. Results of salvage surgery for local or regional recurrence after larynx preservation with induction chemotherapy and radiotherapy. *Head Neck* 2001; 23: 733-738
105. Baumann I, Maassen MM, Plinkert PK, Zenner HP. Pharynxrekonstruktion nach Rettungspharyngo-Laryngektomie bei Rezidivtumoren. *HNO* 2002; 50: 1068-1074
106. Weber RS, Berkey BA, Forastiere A, Cooper J, Maor M, Goepfert H, Morrison W, Glisson B et al. Outcome of Salvage Total Laryngectomy Following Organ Preservation Therapy. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 2003; 129: 44-49
107. Neumann A, Schultz-Coulon. Die frühe Pharyngostomaanlage bei der Therapie postoperativer Pharynxfisteln. *Laryngo-Rhino-Otol* 2001; 80: 269-274
108. Volling P, Singelmann H, Ebeling O. Inzidenz von Speichelhelfisteln in Abhängigkeit vom Zeitpunkt einer oralen Ernährung nach Laryngektomie. *HNO* 2001; 49: 276-282
109. León X, Quer M, Burgués J. Montgomery® Salivary bypass tube in the reconstruction of the hypopharynx. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 1999; 108: 864-868
110. Varvares M-A, Cheney M-L, Gliklich R-E, Boyd J-M, Goldsmith T, Lazor J, Baron J-C, Montgomery W-W. Use of the radial forearm fasciocutaneous free flap and montgomery salivary bypass tube for pharyngoesophageal reconstruction. *Head-Neck* 2000; 22: 463-8
111. Dienemann H, Hoffmann H. Tracheobronchiale Verletzungen und Fisteln. *Chirurg* 2001; 72: 1131-3
112. Bergler W, Honig M, Kaptur S, Hormann K. Nitinolstentimplantation bei benigner ösophagotrachealer Fistel. *HNO* 2001; 49: 930-2
113. van-den-Bongard H-J, Boot H, Baas P, Taal B-G. The role of parallel stent insertion in patients with esophagorespiratory fistulas. *Gastrointest-Endosc* 2002; 55: 110-5
114. Yamamoto R, Tada H, Kishi A, Tojo T, Asada H. Double stent for malignant combined esophago-airway lesions. *Jpn-J-Thorac-Cardiovasc-Surg* 2002; 50: 1-5
115. Yekebas E, Eisenberger CF, Jaekel KT, Schmelzle R, Busch CB, Izicki JR. Plattenepithelcarcinom in einem Zenker-Divertikel. *Chirurg* 2000; 71: 1513-6
116. Ey W, Denecke-Singer U, Ey M, Guastella C, Önder N. Chirurgische Behandlung der Dysphagien im Bereich des pharyngo-ösophagealen Überganges. *Archives of Oto-Rhino-Laryngology, Suppl.* 1990/1, 108-151
117. Weerda H, Ahrens K-H, Schlenter WW. Maßnahmen zur Verringerung der Komplikationsrate bei der endoskopischen Operation des Zenkerschen Divertikels. *Laryngo-Rhino-Otol* 1989; 68: 675-677

118. van-Overbeek JJ. Pathogenesis and methods of treatment of Zenker's diverticulum. *Ann-Otol-Rhinol-Laryngol* 2003; 112: 583-93
119. Hoffmann M, Scheunemann D, Rudert HH, Maune S. Zenker's diverticulotomy with the carbon dioxide laser: perioperative management and long-term results. *Ann-Otol-Rhinol-Laryngol* 2003; 112: 202-5
120. Lippert BM, Werner JA. Ergebnisse und operative Erfahrungen bei der Schwellendurchtrennung des Hypopharynx- (Zenker-) Divertikels mit dem CO<sub>2</sub>-Laser. *HNO* 1995; 43: 605-610
121. Richtsmeier WJ. Endoscopic management of Zenker diverticulum: the staple-assisted approach. *Am-J-Med* 2003; 115: 175-178
122. Scher RL. Endoscopic staple diverticulostomy for recurrent Zenker's diverticulum. *Laryngoscope* 2003; 113: 63-7
123. Chang CY, Payyapilli RJ, Scher RL. Endoscopic staple diverticulostomy for Zenker's diverticulum: review of literature and experience in 159 consecutive cases. *Laryngoscope* 2003; 113: 957-65
124. Chang CW, Burkey BB, Netterville JL, Courey MS, Garrett CG, Bayles SW. Carbon dioxide laser endoscopic diverticulotomy versus open diverticulectomy for Zenker's diverticulum. *Laryngoscope* 2004; 114: 519-27
125. Veenker E, Cohen JI. Current trends in management of Zenker diverticulum. *Curr-Opin-Otolaryngol-Head-Neck-Surg* 2003; 11: 160-5
126. Veenker EA, Andersen PE, Cohen JI. Cricopharyngeal spasm and Zenker's diverticulum. *Head-Neck* 2003; 25: 681-94
127. Gross ND, Cohen JI, Andersen PE. Outpatient endoscopic Zenker diverticulotomy. *Laryngoscope* 2004; 114: 208-11
128. Manni JJ, Kremer B, Rinkel RN. The endoscopic stapler diverticulotomy for Zenker's diverticulum. *Eur-Arch-Otorhinolaryngol* 2004; 261: 68-70
129. Costantini M, Zaninotto G, Rizzetto C, Narne S, Ancona E. Oesophageal diverticula. *Best-Pract-Res-Clin-Gastroenterol* 2004; 18: 3-17
130. Laubert A. Zenker-Divertikel: Endoskopisch-mikroskopische, staplerassistierte Schwellenspaltung. *HNO* 2004; 52: 311-319
131. Collard JM, Otte JB, Kestens PJ. Endoscopic stapling technique of esophagodiverticulostomy for Zenker's diverticulum. *Ann Thorac Surg* 1993; 56: 573-576
132. Martin-Hirsch DP, Newbegin CJ. Autosuture GIA gun: a new application in the treatment of hypopharyngeal diverticula. *J Laryngol Otol* 1993; 107: 723-725
133. Maune S. Carbon dioxide diverticulostomy: a new treatment for Zenker diverticulum. *Am-J-Med* 2003; 115: 172-174
134. Sommer KD, Ahrens KH, Reichenbach M, Weerda H. Vergleich zweier endoskopischer Operationstechniken für eine sichere Therapie des Zenker- schen Divertikels. *Laryngo-Rhino-Otol* 2001; 80: 470-477
135. Mattinger C, Hormann K. Endoscopic diverticulotomy of Zenker's diverticulum: management and complications. *Dysphagia* 2002; 17: 34-9
136. Zaninotto G, Narne S, Costantini M, Molena D, Cutrone C, Portale G, Costantino M, Rizzetto C, Basili U, Ancona E. Tailored approach to Zenker's diverticula. *Surg-Endosc* 2003; 17: 129-33
137. Evrard S, Le-Moine O, Hassid S, Deviere J. Zenker's diverticulum: a new endoscopic treatment with a soft diverticuloscope. *Gastrointest-Endosc* 2003; 58: 116-20
138. Pech O, May A, Gossner L, Mayer G, Abdollahnia R, Ell C. Endoscopic therapy for Zenker's diverticulum by means of argon plasma coagulation. *Z-Gastroenterol* 2002; 40: 517-20
139. Geisler F, Storr M, Fritsch R, Rosch T, Classen M, Allescher HD. Endoscopic treatment of a Zenker's diverticulum using argon plasma coagulation in a patient with massive cachexia and esophageal obstruction: a case report and review of literature. *Dis-Esophagus* 2002; 15: 180-5
140. Lawrence DR, Moxon RE, Fountain SW, Ohri SK, Townsend ER. Iatrogenic oesophageal perforations: a clinical review. *Ann R Coll Surg Engl* 1998; 80: 115-118
141. Pasricha PJ, Ravich WJ. Complications of Flexible Esophagoscopy. In: Eisele DW. *Complications in Head and Neck Surgery*. Mosby-Year Book, Inc. 1993: 285-291
142. Gawenda M, Walter M, Müller JM. „Perikardiographie“ bei endoskopiebedingter Ösophagusperforation. *Chirurg* 1994; 65: 139-141
143. Agha-Mir-Salim P, Beck R, Bloching M, Berghaus A. Endoskopische Behandlung einer iatrogenen Ösophagusperforation. *Laryngo-Rhino-Otol* 2000; 79: 39-42
144. Nagel M, Konopke R, Wehmann U, Sager HD. Management der Ösophagusperforation. *Zentralbl Chir* 1999; 124: 489
145. Stinner B. Vorgehen bei Ösophagusperforation im Rahmen einer Gastroskopie. *DMW* 1999; 124: 371-372
146. Lang FJ, Grosjean P, Monnier P. Aktueller Stand der Broncho-Ösophagoskopie in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde. *Laryngo-Rhino-Otol* 1997; 76: 704-708
147. Platel JP, Thomas P, Gindicelli R. Esophageal perforations and ruptures: a plea for conservative treatment. *Ann Surg* 1997; 51: 611
148. Strohm PC, Müller CA, Jonas J, Bähr R. Ösophagusperforation: Entstehung, Diagnostik, Therapie. *Chirurg* 2002; 73: 217-222
149. Gupta NM, Kaman L. Personal management of 57 consecutive patients with esophagus perforation. *Am J Surg* 2004; 187: 58-63
150. Mai C, Nagel M, Saeger HD. Die chirurgische Therapie der Ösophagusperforation. *Chirurg* 1999; 68: 389

151. Latteri S, Consoli A, Mosca F, Stracqualursi A. Current trends in the surgical treatment of lesions caused by caustic ingestion. *Chir Ital* 1999; 51: 99-108
152. Erdogan E, Eroglu E, Tekant G, Yeker Y, Emir H, Sarimurat N. Management of esophagogastric corrosive injuries in children. *Eur J Pediatr Surg* 2003; 13: 289-93
153. Ulman I, Mutaf O. A critique of systemic steroids in the management of caustic esophageal burns in children. *Eur J Pediatr Surg* 1998; 8: 71-4
154. Mamede RC, De Mello Filho FV. Treatment of caustic ingestion: an analysis of 239 cases. *Dis Esophagus* 2002; 15: 210-3
155. Boukthir S, Fetni I, Mrad SM, Mongalgi MA, Debbabi A, Barsaoui S. High doses of steroids in the management of caustic esophagus burns in children. *Arch Pediatr* 2004; 11: 13-7
156. Huang Y, Ni Y-H, Lai H-S, Chang M-H. Corrosive esophagitis in children. *Pediatr Surg Int* 2004; 20: 207-210
157. Schauss F, Draf W. Die operativen Möglichkeiten zur Besserung des Schlucklähmungssyndroms. *HNO* 1995; 43: 323-330
158. Linke R, Bockmühl U, Haake K. Operative Therapie neuromuskulärer Schluckinsuffizienzen unter besonderer Berücksichtigung der krikopharyngealen Myotomie und der Glottopexie. *Laryngo-Rhino-Otol* 2001; 80: 714-718
159. Eliachar I, Nguyen. Laryngotracheal stent for internal support and control of aspiration without loss of phonation. *Otolaryngol Head Neck Surg* 1990; 103: 837-841
160. Buchholz DW. Cricopharyngeal myotomy may be effective treatment for selected patients with neurogenic oropharyngeal dysphagia. *Dysphagia* 1995; 10/4: 255-258
161. Selber J, Sataloff R, Spiegel J, Herman-Ackah Y. Gore-Tex Medialization Thyroplasty: objective and subjective evaluation. *J-Voice* 2003; 17: 88-95
162. Chester MW, Stewart MG. Arytenoid adduction combined with medialization thyroplasty: an evidence-based review. *Otolaryngol-Head-Neck-Surg* 2003; 129: 305-10
163. Shin JE, Nam SY, Yoo SJ, Kim SY. Analysis of voice and quantitative measurement of glottal gap after thyroplasty type I in the treatment of unilateral vocal paralysis. *J-Voice* 2002; 16: 136-42
164. Mom T, Filaire M, Advenier D, Guichard C, Naamee A, Escande G, Llompart X, Vallet L, Gabrillargues J, Courtahiac C, Claise B, Gilain L. Concomitant type I thyroplasty and thoracic operations for lung cancer: preventing respiratory complications associated with vagus or recurrent laryngeal nerve injury. *J-Thorac-Cardiovasc-Surg* 2001; 121: 642-8
165. Weinmann EC, Maragos NE. Airway compromise in thyroplasty surgery. *Laryngoscope* 2000; 110: 1082-5
166. Hallen L, Testad P, Sederholm E, Dahlqvist A, Laurent C. DiHA (dextranomers in hyaluronan) injections for treatment of insufficient closure of the vocal folds: early clinical experiences. *Laryngoscope* 2001; 111: 1063-7
167. Neuenschwander MC, Sataloff RT, Abaza MM, Hawkshaw MJ, Reiter D, Spiegel JR. Management of vocal fold scar with autologous fat implantation: perceptual results. *J-Voice* 2001; 15: 295-304
168. Friedrich G. Externe Stimmlippenmedialisation: operative Erfahrungen und Modifikationen. *Laryngo-Rhino-Otol* 1998; 77: 7-17
169. Schneider B, Denk DM, Bigenzahn W. Functional results after external vocal fold medialization thyroplasty with the titanium vocal fold medialization implant. *Laryngoscope* 2003; 113: 628-34
170. Hacki T, Böckler R, Pérez Álvarez JC. Indikation zur Stimmlippenaugmentation mit Kollagen. *Laryngo-Rhino-Otol* 1999; 78: 508-511
171. Courey MS. Homologous collagen substances for vocal fold augmentation. *Laryngoscope* 2001; 111: 747-58
172. Bonkowsky V, Böhme G (Hrsg.). Operative Behandlung der Dysphagie: Oropharynx, Larynx, Pharynx. Sprach-, Sprech-, Stimm- und Schluckstörungen. Stuttgart, G. Fischer 1998 (2 Bände), S. 424-433
173. Höfler H, Swoboda H. Chirurgische Therapie oropharyngealer Schluckstörungen. In: Bigenzahn W, Denk D-M. Oropharyngeale Dysphagien. Thieme 1999; 149-158
174. Bartolome G. Die funktionelle Therapie neurologisch bedingter Schluckstörungen. In: Bartolome G et al. Diagnostik und Therapie neurologisch bedingter Schluckstörungen. Stuttgart, Gustav Fischer 1993
175. Prosiegel M et al. Neurogene Dysphagien - Leitlinien 2003 der DGNKN. *Neurol Rehabil* 2003; 9: 157-181
176. Denk D-M. Dysphagie nach Therapie von Kopf-Hals-Malignomen. In: Bigenzahn W, Denk D-M. Oropharyngeale Dysphagien: Ätiologie, Klinik, Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen. Thieme 1999, 120-129
177. Brehmer D, Laubert A. Zur Diagnostik der postoperativen Dysphagie und Aspiration. Fiberoptisch-endoskopisch kontrollierter Methylen-Blauschluck. *HNO* 1999; 47: 479-84
178. Logemann JA. Rehabilitation of oropharyngeal swallowing disorders. *Acta oto-rhino-laryngologica belg.* 1994; 48: 207-215
179. Denk DM, Swoboda H, Schima W, Eibenberger K. Prognostic factors for swallowing rehabilitation following head and neck cancer surgery. *Acta Otolaryngol (Stockh.)* 1997; 117: 100-105
180. Nusser-Müller-Busch R. Die Therapie des facio-oralen Traktes F.O.T.T. nach Kay Coombes. Springer 2004
181. Motzko M, Meynczak U, Prinzen C. Stimm- und Schlucktherapie nach Larynx- und Hypopharynxkarzinomen. Urban & Fischer 2004

182. Hotzenköcherle S. Funktionelle Dysphagie-Therapie. Schulz-Kirchner 2003
183. Selberg O. Klinische Aspekte des Ernährungsstatus und des Energiestoffwechsels. *Akt Ernähr-Med* 1997; 22: 142-145
184. Schauder P. Ernährung und Krebs. In: Schauder P, Ollenschläger G. Ernährungsmedizin-Prävention und Therapie. München, Jena: Verlag Urban & Fischer, 1999: 282-308
185. Jordan A, Caspary WF, Stein J. Sonderernährung bei Malnutrition. *Z Gerontol Geriat* 32: Suppl 1, I/69-I/74 (1999)
- 186.
187. Schattner M. Enteral nutritional support of the patient with cancer: route and role. *J-Clin-Gastroenterol* 2003; 36: 297-302
188. Arends J, Zürcher G, Fietkau R, Aulbert E, Frick B, Holm M, Kneba M, Mestrom HJ, Zander A. DGEM-Leitlinie Enterale Ernährung: Onkologie. *Aktuell Ernähr Med* 2003; 28: 561-568
189. Clement T, B. Lembcke. Enterale Sonderernährung und perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG). *Inn Med* 18 (1991), 48-53
190. Ollenschläger G. Orale Ernährungstherapie bei Tumorkranken, Schauder P (Hrsg.) Ernährung und Tumorerkrankungen, Basel, Karger (1991) 536-559
191. Kondrup J, Allison SP, Elia M, Vellas B, Plauth M. ESPEN Guidelines for Nutrition Screening 2002. *Clinical Nutrition* 2003; 22: 415-421
192. Gofferje H, Fehl W, Brand O, Rupprecht M. Untersuchungen zur Mangelernährung in einer medizinischen Klinik. *Z Ernährungswiss* 1979; 18: 62-70
193. Suchner U, Senftleben U, Askanazi J, Peter K. Enterale Ernährung bei kritisch kranken Patienten. *Infusionsther Transfusionsmed* 1993; 20: 26-37
194. Motsch C, S. Kahl, K. Nebelung. Grundlagen der enteralen Ernährung, Sondentechniken, PEG, Laryngo-Rhino-Otol 80 (2001), 449-457
195. Lipp, H. P.; K. E. Grund; C. Bohemeyer. Ernährung, Praktische Aspekte der Supportiven Therapie in Hämatologie und Onkologie, 1. Auflage, Berlin, Springer, (1998)
196. Pearce CB, Duncan HD. Enteral feeding. Nasogastric, nasojejunal, percutaneous endoscopic gastrostomy, or jejunostomy: its indications and limitations. *Postgrad-Med-J* 2002; 78: 198-204
197. Chang E, Geiger N, Sturm JW, Post S. Pump-assisted versus gravity-controlled enteral nutrition in long-term percutaneous endoscopic gastrostomy patients: a prospective controlled trial. *JPEN-J-Parenter-Enteral-Nutr* 2003; 27: 216-9
198. Holmes S-S. Enteral feeding and percutaneous endoscopic gastrostomy. *Nurs-Stand* 2004; 18: 41-43
199. Huggins PS, Tuomi SK, Young C. Effects of nasogastric tubes on the young, normal swallowing mechanism. *Dysphagia* 1999; 14: 157-161
200. Scolapio JS, Spangler PR, Romano MM, McLaughlin MP, Salassa JR. Prophylactic placement of gastrostomy feeding tubes before radiotherapy in patients with head and neck cancer: is it worthwhile? *J-Clin-Gastroenterol* 2001; 33: 215-7
201. Waldfahrer F, Iro H. Grundlagen und Konzepte zur enteralen Ernährung von HNO-Patienten. *HNO* 2002; 50: 201-8
202. Cunliffe DR, Watt-Smith SR, George BD, Cook TA. Complications of percutaneous gastrostomy in patients with head and neck cancer – an analysis of 42 consecutive patients. *Ann-R-Coll-Surg-Engl* 2001; 83: 295
203. Cunliffe DR, Swanton C, White C, Watt-Smith SR, Cook TA, George BD. Percutaneous endoscopic gastrostomy at the time of tumour resection in advanced oral cancer. *Oral-Oncol* 2000; 36: 471-3
204. Chandu A, Smith AC, Douglas M. Percutaneous endoscopic gastrostomy in patients undergoing resection for oral tumors: a retrospective review of complications and outcomes. *J-Oral-Maxillofac-Surg* 2003; 61: 1279-84
205. Löser, C., U. R. Fölsch. Richtlinien für die Anlage einer perkutanen endoskopischen Gastrostomie (PEG-Sonde), Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS), Standards in Gastroenterology 20, *Z Gastroenterol* (1996), 404-408
206. Bartmann, P. Sterben und Überleben mit der PEG-Sonde, *Dt Ärztebl* 98 (2001), 2078-2079
207. Meier R, Bauerfeind P, Gyr K. Die perkutane endoskopische Gastrostomie in der Langzeiternährung. *Schweiz med Wschr* 1994; 124: 655-659
208. Löser C. Enterale Langzeiternährung über eine perkutan endoskopisch gelegte Gastrostomie-Sonde. *Dtsch med Wrsch* 1997; 122: 1149-1153
209. Löser C, Müller MJ. Ethische Richtlinien zur Anlage einer perkutan endoskopischen Gastrostomie (PEG). *Zschr Gastroenterol* 1998; 36: 475-478
210. Hacke JM, Balogh D. Indikation zur künstlichen Ernährung – was ist gesichert? *Akt Ernährungsmed* 1997; 22: 146-153
211. Dormann A. Endoskopische Anlage von Sondensystemen (PEG-/PEJ-Sonde) für die enterale Ernährung. *Dtsch-Med-Wochenschr* 2001; 126: 191-2
212. Dormann AJ, Deppe H. Sonderernährung – Wer, Wie, Wann? *Z-Gastroenterol* 2002; 40: 8-14
213. Lempa M, Kohler L, Frusemers O, Troidl H. Die perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG). Verlauf, Ernährung und Pflege bei 233 konsekutiven Patienten. *Fortschr-Med-Orig* 2002; 120: 143-6
214. Motsch Ch. Grundlagen der enteralen Ernährung inklusive Sondentechniken. *Orthopädie Technik* 2003; 54: 362-370
215. Sheehan JJ, Hill AD, Fanning NP, Healy C, McDermott EW, O'Donoghue DP,

- O'Higgins NJ. Percutaneous endoscopic gastrostomy: 5 years of clinical experience on 238 patients. *Ir-Med-J* 2003; 96: 265-7
216. Eibach U, Zwirner K. Künstliche Ernährung: um welchen Preis? Eine ethische Orientierung zur Ernährung durch „perkutane endoskopische Gastrostomie“ (PEG-Sonden). *Med-Klein-(Munich)* 2002; 97: 558-63
217. Frimberger, E. Perkutane endoskopische Gastrostomie, Bildgebung 60 (1993), 176-182
218. Gossner, L., J. Ludwig, E. G. Hahn, C. Ell. Risiken der perkutanen endoskopischen Gastrostomie, Dtsch. med. Wschr. 120 (1995), 1768-1772
219. Motsch, C., A. Hackelsberger, K. Nebelung. PEG-Anlage bei Patienten mit HNO-Tumoren, *HNO* 46 (1998), 925-931
220. Lustberg A, Fleisher AS, Darwin PE. Transnasal placement of percutaneous endoscopic gastrostomy with a pediatric endoscope in oropharyngeal obstruction. *Am-J-Gastroenterol* 2001; 96: 936-7
221. Lustberg AM, Darwin PE. A pilot study of transnasal percutaneous endoscopic gastrostomy. *Am-J-Gastroenterol* 2002; 97: 1273-4
222. Keymling, M. Perkutane endoskopisch kontrollierte Gastrostomie, *Z. Gastroenterologie* 27 (1989) (Suppl. 2), 65-68
223. Becker, G., C. F. Hess, K. E. Grund, W. Hoffmann , W. Bamberg. Abdominal wall metastasis following percutane-
- ous enoscopic gastrostomy, *Sup Care Cancer* 5 (1995), 313-316
224. Deinzer, M. et al. Implantationsmetastase an der Austrittsstelle nach perkutaner endoskopischer Gastrostomie bei Ösophaguskarzinom, *Z Gastroenterol* 37 (1999), 789-793
225. Erpecum, K. J., W. L. Akkersdijk, C. C. Warlam-Rodenhuis, G. P. Berge Hengouwen, T. J. M. V. Vroonhoven. Metastasis of Hypopharyngeal Carcinoma into the Gastrostomy Tract after Placement of a Percutaneous Endoscopic Gastrostomy Catheter, *Endoscopy* 27 (1995), 124-127
226. Heinbokel, N., V. König, A. Nowak, V. Carstens. Eine seltene Komplikation der perkutanen endoskopischen Gastrostomie: Metastasierung eines Adenokarzinoms des Magens im Bereich des Gastrostomas, *Z Gastroenterol* 31 (1993), 612-613
227. Koscielny, S., B. Bräuer, J. Koch, G. Kähler. Bauchdeckenmetastasen als Komplikation der PEG-Anlage bei Karzinomen des oberen Aerodigestivtraktes, *HNO* 49 (2001), 392-395
228. Laccourreye, O., E. Chabardes, A. Merite-Drancy, F. Carnot, P. Renard, S. Donnadieu, D. Brasnu. Implantation metastasis following percutaneous endoscopic gastrostomy, *The Journal of Laryngology and Otology* 107 (1993), 946-949
229. Massoun, H., U. Gerlach, B. C. Mangold. Impfmetastase nach perkutaner endoskopischer Gastrostomie (PEG), *Chirurg* 64 (1993), 71-72
230. Meurer, M. F., D. E. Kenady. Metastatic head and neck carcinoma in a percutaneous gastrostomy site, *Head Neck* 15 (1993), 70-73
231. Preyer, S., P. Thul. Gastric metastasis of squamous cell carcinoma of the head and neck after percutaneous endoscopic gastrostomy - Report of case, *Endoscopy* 21 (1989), 295
232. Schneider, A. M., B. W. Loggie. Metastatic Head and Neck Cancer to the percutaneous Endoscopic Gastrostomy Exit site: A Case Report and Review of the Literature, *American Surgeon* 63 (1997), 481-486
233. Thorburn D, Karim SN, Soutar DS, Mills PR. Tumour Seeding following percutaneous endoscopic gastrostomy placement in head and neck cancer. *Postgrad-Med-J* 1997; 73: 430-432
234. Ananth S, Amin M. Implantation of oral squamous cell carcinoma at the site of a percutaneous endoscopic gastrostomy: a case report. *Br-J-Oral-Maxillofac-Surg.* 2002; 40: 125-30
235. Thermann F, Marcy T, Dralle H. Primäre operative Gastrostomie oder perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG) beim fortgeschrittenen inoperablen Ösophaguskarzinom? Zwei Fallberichte mit Bauchwandmetastase als Folge einer PEG-Anlage. *Chirurg* 2002; 73: 1132-5
236. Wacke W, Hecker U, Woenckhaus C, Lerch MM. Percutaneous endoscopic gastrostomy site metastasis in a patient with esophageal cancer. *Endoscopy* 2004; 36: 472
237. Raman S, Siddiq TO, Joseph A, Jones AH, Haray PN, Masoud AG. Vaccination metastasis following percutaneous endoscopic gastrostomy. *Hosp-Med 2004;* 65: 246-7
238. Maccabee D, Sheppard BC. Prevention of percutaneous endoscopic gastrostomy stoma metastases in patients with active oropharyngeal malignancy. *Surg-Endosc 2003;* 17: 1678
239. Chandu A, Smith AC, Douglas MC. Synchronous oral and gastric carcinoma. An incidental finding of percutaneous endoscopic gastrostomy insertion. *Br-J-Oral-Maxillofac-Surg 2004;* 42: 46-8
240. Thakore JN, Mustafa M, Suryaprasad S, Agrawal S. Percutaneous endoscopic gastrostomy associated gastric metastasis. *J-Clin-Gastroenterol 2003;* 37: 307-11
241. Brown TA, Ridge JA, Goldberg M. Gastrostomy-site tumor recurrence is not always fatal. *Surg-Endosc 2003;* 17: 351
242. Kurdow R, Schniewind B, Delere Y, Boehle AS, Luttges J, Doniec JM. Implantation metastasis of a hypopharyngeal carcinoma at the site of a percutaneous endoscopic gastrostomy. *Endoscopy 2003;* 35: 462
243. Pickhardt PJ, Rohrmann CA Jr, Cossentino MJ. Stomal metastases complicating percutaneous endoscopic gastrostomy: CT findings and the argument for radiologic tube placement. *AJR-Am-J-Roentgenol 2002;* 179: 735-9
244. Sinclair JJ, Scolapio JS, Stark ME, Hinder RA. Metastasis of head and neck

- carcinoma to the site of percutaneous endoscopic gastrostomy: case report and literature review. *J PEN-J-Parenter-Enter-Nutr* 2001; 25: 282-5
245. Cossentino MJ, Fukuda MM; Butler JA, Sanders JW. Cancer metastasis to a percutaneous gastrostomy site. *Head-Neck* 2001; 23: 1080-3
246. Bhama JK, Haas MK, Fisher WE. Spread of a pharyngeal cancer to the abdominal wall after percutaneous endoscopic gastrostomy. *Surg-Laparosc-Endosc-Percutan-Tech* 2001; 11: 375-8
247. Douglas JG, Koh W, Laramore GE. Metastasis to a percutaneous gastrostomy site from head and neck cancer: radiobiologic considerations. *Head-Neck* 2000; 22: 826-30
248. Brown MC. Cancer metastasis at percutaneous endoscopic gastrostomy stomata is related to the hematogenous or lymphatic spread of circulating tumor cells. *Am-J-Gastroenterol* 2000; 95: 3288-91
249. Pickhardt PJ, Rohrmann C-A, Cossentino M-J. Stomal metastases complicating percutaneous endoscopic gastrostomy: CT findings and the argument for radiologic tube placement. *AJR-Am-J-Roentgenol.* 2002; 179: 735-9
250. Hashiba, K. et al. Endoscopic percutaneous gastronomy without laparotomy, *Endoscopy* 16 (1984), 219-222
251. Brown AS, Mueller PR, Ferrucci JT. Controlled percutaneous gastrostomy: nylon T-fastener for fixation of the ante-rior gastric wall. *Radiology* 1986; 158: 543-545
252. Sontheimer, J., R. Salm. *Gastropexie – eine neue interventionelle Technik*, *Endoskopie heute* (3/1988), 29-31
253. Dormann AJ, Pross M, Huchzermeyer H, Deppe H, Lippert H. Perspektiven einer neuen endoskopischen Technik – perkutane endoskopische Gastrostomie durch Direkt punktionstechnik mit Gastropexie. *Minimal Invasive Chirurgie* 2001; 10: 103-107
254. Dormann AJ, Glosemeyer R, Leistner U, Deppe H, Roggel R, Wigginghaus B, Huchzermeyer H. Modified percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) with gastropexy – early experience with a new introducer technique. *Z Gastroenterol* 2000; 38: 933-938
255. Peitgen, K., M. Schlensak, U. Krause, A. Hellinger, M. K. Walz. Erfahrungen mit einem Ventilknopfsystem bei endoskopischen und chirurgischen Gastrostomien, *Zentralbl Chir* 122 (1997), 344-348
256. Honneth J, Nehen HG. Komplikationen der PEG, Fallberichte. *Z Geriatrie* 1991; 4: 117-120
257. Dulabon GR, Abrams JE, Rutherford EJ. The incidence and significance of free air after percutaneous endoscopic gastrostomy. *Am-Surg* 2002; 68: 590-3
258. Bradley LJ, Greenwood RJ, Silk DB. Clinically significant benign pneumoperitoneum as a complication of percutaneous endoscopic gastrostomy. *Clin-Rehabil* 2003; 17: 228-9
259. Smyth GP, McGreal GT, Mc-Dermott EW. Delayed presentation of a gastric colocolic fistula after percutaneous endoscopic gastrostomy. *Nutrition* 2003; 19: 905-6
260. Pitsinis V, Roberts P. Gastrocolic fistula as a complication of percutaneous endoscopic gastrostomy. *Eur-J-Clin-Nutr* 2003; 57: 876-8
261. Guloglu R, Taviloglu K, Alimoglu P. Colon injury following percutaneous endoscopic gastrostomy tube insertion. *J-Laparoendosc-Adv-Surg-Tech-A* 2003; 13: 69-72
262. Mardy, PY, Magne N, Lacroix J, Bailet C. Late presentation of a gastrocolic fistula after percutaneous fluoroscopic gastrostomy. *JBR-BTR* 2004; 87: 17-20
263. Naehrlich L, Carbon R, Lang T, Behrens R. Zwei seltene Komplikationen der perkutanen endoskopischen Gastrostomie: Pylorusobstruktion und gastrokolische Fistel bei einem Patienten. *Klein-Padiatr* 2001; 213: 329-31
264. Rozrokh HC, Ripepi A, Stahlfeld K. Gastrocolocutaneous Fistula as a complication of peg tube placement. *Surg-Endosc* 2002; 16: 538-9
265. Gyokeres T, Burai M, Hamvas J, Varsanyi M, Macsai M, Paput L, Kovacs A, Fekete C, Pap A. Conservative vs. endoscopic closure of colocolic fistulas after percutaneous endoscopic gastrostomy complications. *Endoscopy* 2003; 35: 246-7
266. Bittinger M, Barnert A, Probst A, Schmidbauer W, Wienbeck M. Wert einer Antibiotikaprophylaxe (ABP) bei PEG-Anlage bei Tumorpatienten. *Endoskopie heute* 1/2000 (13) – Forum bildgebender Verfahren, S. 11
267. Beales IL, McGovern J. Antibiotic prophylaxis prior to percutaneous endoscopic gastrostomy. *Aliment-Pharmacol-Ther* 2003; 18: 947-8
268. Löser C, Keymling M. Antibiotikaprophylaxe vor Anlage einer perkutanendoskopischen Gastrostomie (PEG-Sonde). *Z-Gastroenterol* 2000; 38: 271-3
269. Mohammed I, Jones BJ. Antibiotic prophylaxis after percutaneous endoscopic gastrostomy insertion. Widespread routine use of prophylactic antibiotics might predispose to increased risk of resistant organisms. *BMJ* 2000; 320: 870-1
270. Sanders S, Carter MJ. Antibiotic prophylaxis after percutaneous endoscopic gastrostomy insertion. All encompassing study is needed. *BMJ* 2000; 320: 870
271. Ahmad I, Mouncher A, Abdoolah A, Stenson R, Wright J, Daniels A, Tillett J, Hawthorne AB, Thomas G. Antibiotic prophylaxis for percutaneous endoscopic gastrostomy – a prospective, randomised, double-blind trial. *Aliment-Pharmacol-Ther* 2003; 18: 209-15
272. Panigrahi H, Shreeve DR, Tan WC, Prudham R, Kaufmann R. Role of antibiotic prophylaxis for wound infection in percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG): result of a prospective double-

- blind randomized trial. *J-Hosp-Infect* 2002; 50: 312-5
273. Kulling D, Sonnenberg A, Fried M, Bauerfeind P. Cost analysis of antibiotic prophylaxis for PEG. *Gastrointest-Endosc* 2000; 51: 152-6
274. Dormann AJ, Wiggingshaus B, Risius H, Kleimann F, Kloppenborg A, Rosenmann J, Padel Y, Pohl R, Baum HH, Lubbesmeier A, Schwab J, Kuhlkamp V, Gutjahr W, Lindenburger W, Schutz H, Huchzermeyer H. Antibiotic prophylaxis in percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) - results from a prospective randomized multicenter trial. *Z-Gastroenterol* 2000; 38: 229-34
275. Dormann AJ. Antibiotic prophylaxis after percutaneous endoscopic gastrostomy insertion. Long acting antibiotic is superior in reducing systemic complication. *BMJ* 2000; 320: 871
276. Dormann, A. J. et al. Antibiotikaprophylaxe bei perkutaner endoskopischer Gastrostomie (PEG) - Endergebnisse einer prospektiven Multicenterstudie, *Endoskopie heute* 13 (1/2000) - Forum bildgebender Verfahren, 15
277. Gencosmanoglu R, Koc D, Tozun N. The buried bumper syndrome: migration of internal bumper of percutaneous endoscopic gastrostomy tube into the abdominal wall. *J-Gastroenterol* 2003; 38: 1077-80
278. Anagnostopoulos GK, Kostopoulos P, Arvanitidis DM. Buried bumper syndrome with a fatal outcome, presenting early as gastrointestinal bleeding after percutaneous endoscopic gas-
- trostomy placement. *J-Postgrad-Med* 2003; 49: 325-7
279. Sasaki T, Fukumori D, Sato M, Sakai K, Ohmori H, Yamamoto F. Percutaneous endoscopic gastrostomy complicated by buried bumper syndrome. *Int-Surg* 2003; 88: 64-7
280. Vu CK. Buried bumper syndrome: old problem, new tricks. *J-Gastroenterol-Hepatol* 2002; 17: 1125-8
281. Dormann AJ, Mussig O, Wejda B, Huchzermeyer H. Erfolgreicher Einsatz eines Buttonsystems bei Buried Bumper-Syndrom. *Dtsch-Med-Wochenschr* 2001; 126: 722-4
282. Lin LF, Ko KC, Tsai YM, Huang JS. Buried bumper syndrome - complication of percutaneous endoscopic gastrostomy. *Zhonghua-Yi-Xue-Za-Zhi-Taipei* 2001; 64: 315-9
283. Weber, J. C., H. Seltenreich, B. Kohler. Das „buried-bumper“-Syndrom („BBS“) als Komplikation der perkutanen endoskopischen Gastrostomie, *Endoskopie heute* 13 (1/2000) - Forum bildgebender Verfahren, 50
284. Feussner H, Hannig C, Weiser HF. Transgastric perforation of a percutaneous endoscopic feeding tube with a fatal outcome. *Endoscopy* 1989; 21: 45-46
285. Hardegg G, Heller T, Frühmorgen P. Sondendislokation nach perkutaner endoskopisch kontrollierter Gastrostomie - Ein Fallbericht. *Z Gastroenterol* 1991; 29: 655-658
286. Nattermann C, Dancygier H. Tödliche Komplikation bei perkutaner endoskopischer Gastrostomie. *DMW* 1991; 166: 77
287. Aschl G, Kirchgatterer A, Allinger S, Hinterreiter M, Hubner D, Kranewitter W, Stadler B, Wimmer L, Knoflach P. Indikationen und Komplikationen der perkutanen endoskopischen Gastrostomie. *Wien-Klein-Wochenschr* 2003; 115: 115-20
288. Lin HS, Ibrahim HZ, Kheng JW, Fee WE, Terris DJ. Percutaneous endoscopic gastrostomy: strategies for prevention and management of complications. *Laryngoscope* 2001; 111: 1847-52
289. Trummer C, Imdahl A, Ruckauer KD. Perkutane Sondeneinlage zur Langzeitanäpfung und Dekompression. Indikation, Techniken und Komplikationen. *Fortschr-Med-Orig* 2001; 119: 41-4
290. Grund KE. Perkutane endoskopische Gastrostomie (PEG). *Schweiz-Rundsch-Med-Prax* 2002; 91: 892-900
291. Vogt W, Meßmann H, Lock G, Gmeinwieser J, Feuerbach S, Schölmerich J, Holstege A. CT-gesteuerte perkutane endoskopische Gastrostomie. *Dtsch med Wschr* 1996; 121: 359-363
292. Seitz J, Gmeinwieser J, Strotzer M, Dorenbeck U, Paetzel C, Lock G, Manke C, Feuerbach St, Schölmerich. Computertomographie-gesteuerte Gastrostomie, Jejunostomie und Gastrojejunostomie. *Dtsch med Wschr* 1997; 122: 1337-1342
293. Marcy PY, Magne N, Bensadoun RJ, Bleuse A, Falewee MN, Viot M, Bruneton JN. Systematic percutaneous fluoroscopic gastrostomy for concomitant radiochemotherapy of advanced head and neck cancer: optimization of therapy. *Support-Care-Cancer* 2000; 8: 410-3
294. Shand AG, Wild SR, Grieve DC, Evans J, Pendlebury J, Ghosh S. Radiological insertion of gastrostomy in patients in whom endoscopy was unsuccessful. *Dig-Liver-Dis* 2002; 34: 298-301
295. Dinkel HP, Beer KT, Zbaren P, Triller J. Establishing radiological percutaneous gastrostomy with balloon-retained tubes as an alternative to endoscopic and surgical gastrostomy in patients with tumours of the head and neck or oesophagus. *Br-J-Radiol* 2002; 75: 371-7
296. Dinkel HP, Triller J. Perkutane Gastrostomie mit Ballon-PEG-Ersatzsonden durch den Radiologen. Eine interventionelle Technik zur einfachen Einlage von Ernährungskathetern ohne chirurgischen oder endoskopischen Eingriff. *Radiologe* 2001; 41: 473-7
297. Spies V, Butz B, Altjohann C, Feuerbach S, Links J. CT-gesteuerte Biopsien, Drainagen und perkutane Gastrostomien: Vergleich der Punktionssteuerung mit und ohne CT-Fluoroskopie. *Rofo-Fortschr-Geb-Rontgenstr-Neuen-Bildgeb-Verfahrt* 2000; 172: 374-80
298. Yip D, Vanasco M, Funaki B. Complication rates and patency of radiologically guided mushroom gastrostomy, balloon gastrostomy, and gastrojejunostomy: a review of 250 procedures.

- Cardiovasc-Intervent-Radiol 2004; 27: 3-8
299. Chan SC, Ko SF, Ng SH, Cheung YC, Chang JT, Liao CT, Wang HM, Lui KW. Fluoroscopically guided percutaneous gastrostomy with modified gastropexy and a large-bore balloon-retained catheter in patients with head and neck tumors. Acta-Radiol 2004; 45: 130-5
300. Thornton FJ, Fotheringham T, Haslam PJ, McGrath FP, Keeling F, Lee MJ. Percutaneous radiologic gastrostomy with and without T-fastener gastropexy: a randomized comparison study. Cardiovasc-Intervent-Radiol 2002; 25: 467-71
301. Roeyen G, Chapelle T, Nonneman L, De-Leeuw I, Ysebaert D. Laparoscopic-assisted gastric button placement: a vulnerable alternative for a percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG). Acta-Chir-Belg 2003; 103: 95-7
302. Großklaus, R. Ergänzende bilanzierte Diät – eine Alternative zu Arzneimitteln und Nahrungsergänzungsmitteln? Aktuel Ernaehr Med 2003; 28: 275-283
303. Maier H, Sonnewald E. Risikofaktoren für Plattenepithelkarzinome im Kopf-Hals-Bereich. Meckenheim: HV BG, Druck Center, 1994
304. Selberg O, Müller MJ. Ursachen und Charakteristika der Tumorkachexie-Perspektiven einer ernährungsmedizinischen Behandlung. Ernährungs-Umschau 2000; 47: 298-303
305. Mekhail TM, Adelstein DJ, Rybicki LA, Larto MA, Saxton JP, Lavertu P. Enteral nutrition during the treatment of head and neck carcinoma: is a percutaneous endoscopic gastrostomy tube preferable to a nasogastric tube? Cancer 2001; 91: 1785-90
306. Chang E, Geiger N, Sturm JW, Post S. Pump-assisted enteral nutrition can prevent aspiration in bedridden percutaneous endoscopic gastrostomy patients. JPEN-J-Parenter-Enteral-Nutr 2004; 28: 180-3