

Inhaltsverzeichnis Teil II: Sitzungsbericht

Eröffnungsansprache des Präsidenten

Hauptthema I: Teilresektionen des Larynx und des Hypopharynx bei Karzinomen

A.) Mündnich, K.: Die Entwicklung der funktionellen Kehlkopfchirurgie	5
B.) Kleinsasser, O., Kimmich, T.: Endoskopische Chirurgie von Stimmlippenkarzinomen mit konventionellen Instrumenten	12
C.) Rudert, H.: Larynx- und Hypopharynxkarzinome: Endoskopische Chirurgie mit dem Laser – Möglichkeiten und Grenzen	14
D.) Glanz, H., Kleinsasser, O., Brandau, P.: Teilresektionen des Larynx bei Stimmlippenkarzinomen. Indikationen, rekonstruktive Maßnahmen, Resultate	19
E.) Neel III, H. B.: Laryngofissur mit Chordektomie und vertikale Kehlkopfresektion ...	27
F.) Pignataro, O.: Konservativ-chirurgische Behandlung des supraglottischen Karzinoms und der Lymphknotenmetastasen	27
G.) Serafini, I.: Die Dreiviertellaryngektomie. – Unsere Erfahrungen, Indikationen, chirurgische Technik, Resultate	27
H.) Piquet, J. J., Chevalier, D., Thill, C.: Die subtotalen funktionellen Laryngektomien mit Cricohyoidopexie	27
I.) Piquet, J. J., Chevalier, D., Thill, C.: Die partielle Chirurgie in der Behandlung der Karzinome des Sinus piriformis und der lateralen Epiglottis	27
K.) Laccourreye, O.: Suprakrikoidale Hemilaryngopharyngektomie. Ein Erfahrungsbericht über 20 Jahre: 1964–1987	27
L.) Sauer, R., Fietkau, R.: Kehlkopfkrebs – bestrahlen oder operieren?	30

Podiumsgespräch

Kehlkopfkrebs – bestrahlen oder operieren?

Teilnehmer: Federspil, P., Homburg; Kleinsasser, O., Marburg; Neel III, H. B., Rochester; Sauer, J., Erlangen; Snow, G., Amsterdam; Stell, Ph., Liverpool
Moderator: Kirchner, J., New Haven

Innenohr I

1. Maier, W., Hauser, R.: Hörsturz und klaftende Tube – bestehen Zusammenhänge?	41
2. Kraus, P., Rehn, M., Buss, M., Hagen, R.: Iso- und hypervolämische Hämodilution bei Innenohrkrankheiten: Rheologische Effekte verschiedener Infusionslösungen	42
3. Maurer, J., Heinrich, U.-R., Mann, W.: Morphologische Schädigung und Kalziumionenverteilung im Cortischen Organ des Meerschweinchens nach Knalltrauma	43
4. Lamm, K., Lüllwitz, E., Lamm, C., Lamm, H.: Durchblutung, Sauerstoffversorgung und Funktion des Innenohres während arterieller Hyperoxie und Hypoxie. – Eine experimentelle Studie	44
5. Voßieck, T., Schermuly, L., Klinke, R.: Die Bedeutung des endocochleären Potentials für die Umsetzung des Schallreizes im Innenohr	45
6. Plinkert, P. K.: Pharmakologie des Acetylcholinrezeptors äußerer Haarzellen	46
7. Koch, T., Gloddek, B.: Lokalisation und Struktur des kochleären ANP-Rezeptors und seines second messengers cyclo GMP	46
8. Ernst, A., Mest, H. J., Braquet, P.: Lipidmediatoren beeinflussen Ionentransportvorgänge in der Stria vascularis des Meerschweinchens	47
9. Matthias, R., Michel, O.: Einfluß der Be- schallung auf die Lipidperoxidation in der Stria vascularis von Meerschweinchen	49
10. Ptak, M., Carey, T. E., Altschuler, R.: Immunassoziierte Schwerhörigkeit: Der Antikörper KHR13 bindet gegen Stützzell-Strukturen in allen Teilen des Innenohres	50
11. Berger, P., Wafaie, M., Gloddek, B., Reiss, G., Vollrath, M.: Kollagen Typ II-induzierte immunogene Innenohrschwerhörigkeit – Eine tierexperimentelle Untersuchung	50
12. Gloddek, B., Ryan, A. F., Harris, J. P.: Rezirkulation von Lymphozyten zum Innenohr	51
13. Gjuric, M., Wigand, M. E., Berg, M., Hosemann, W.: Experimentelle selektive vestibuläre Ablation mit Gehörerhaltung	52

14. Schneider, W. R., Hilk, A.: Psychosoziale Variablen und Stressverarbeitung bei chronischem Tinnitus aurium	53	epithelkarzinomen im Hals-Nasen-Ohren-Bereich	65
15. Goebel, G., Drubba, S., Fichter, M., Hiller, W.: Was ist gesichert in der Psychotherapie des dekompenzierten chronischen Tinnitus?	53	29. Wallner, F., Maier, H., Altmannsberger, M., Born, A., Busch, H.: Expression von P-Glycoprotein in Plattenepithelkarzinomen	66
16. Bachor, E., Karmody, C.S.: Histopathologische Untersuchung der Felsenbeine eines Kindes mit Niemann-Pick-Krankheit Typ A	55	30. Mischke, D., Lobeck, H., Wild, A.G. et al.: Neue monoklonale Antikörper gegen Keratine: Immunblot und immunhistochemische Ergebnisse an normalem und malignem transformiertem Plattenepithel des Kopf-Hals-Bereiches	67
17. Delb, W., Koch, A., Federspil, P.: Der Einfluß einer Anämie auf die Ototoxizität des Gentamicins	56	31. Kelker, W., Van Dyke, D.L., Worsham, M., Garey, T.E.: Tumor-Suppressor-Gene bei Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region	69
18. Lutz, H., Lenarz, T., Federspil, P., Weidauer, H.: Gehörschädigende Wirkung des Staphylokokken-Antibiotikums Vancomycin?	57	32. Bosch, F.X., Udvarhelyi, N., Venter, E., Maier, H., Weidauer, H.: Expression des Histone-H3-Gens: Ein neuer spezifischer Proliferationsmarker	69
19. Hoffmann, F., Strutz, J., Meid, D.: Ototoxizität von Ciprofloxacin	58	33. Issing, W.J., Wustrow, T.P.U., Heppt, W.: ERBB3 als neues Mitglied der ERBB/EGF-Rezeptor-Genfamilie bei Tumoren im Kopf-Hals-Bereich	70
20. Meyer zum Gottesberge, A.-M., Tsujikawa, S.: Zur Wirkung des Glycerols auf die Ca ²⁺ -Homöostase des Innenohres: Eine elektrophysiologische und morphologische Studie	58		
21. Mösges, R., Lamprecht, J., Plum, J.: Wirkungen des Atrialen Natriuretischen Peptids (ANP) auf das Hörvermögen bei Morbus Menière	59		
22. Herrlinger, P., Nubel, K., Mrowinski, D.: Untersuchung des kochleären Hydrops durch Tieftonverdeckung von Klickreizen	60	Chemotherapie	
23. Küppers, P., Bach-Quang, M., Blessing, R.: Die Gentamicin-Titration mittels Infusionspumpe: Eine neue Form der Menière-Therapie	61	34. Reinermann, D., Sesterhenn, K., Makoski, H.B., Westerhausen, M.: Multimodale Therapie fortgeschrittenener Plattenepithelkarzinome des Oropharynx und der Mundhöhle	72
Onkologie		35. Silberzahn, J., Zielinsky, D.: Vergleich der Behandlungsergebnisse inoperabler Plattenepithelkarzinome in Mundhöhle und Pharynx bei sequentieller und simultaner Poly-Chemo-Radiotherapie	73
24. Volling, P., Jungehülsing, M., Matthias, R.: Onkogenamplifikation bei Kopf-Hals-Karzinomen	63	36. Tausch-Treml, R., Baumgart, F., Ziessow, D., Köpf-Maier, P.: ¹⁹ F NMR spektroskopische Untersuchungen zum Metabolismus von 5FU in einem xenotransplantierten menschlichen Hypopharynxkarzinom und einem CSM-Colonkarzinom	74
25. Ptak, A., Dulon, J., Ensminger, W., McClatchey, K. et al.: Etablierung und vorläufige Charakterisierung von Zelllinien des papillomvirusinduzierten VX2-Karzinoms des Kaninchens	63	37. Bier, H., Stoll, C., Bergler, W., Ganzer, U.: Die Modulation der Chemotherapieresistenz von Cisplatin-resistenten Subpopulationen der Kehlkopfkarzinomlinie HLac 79 in vitro und in vivo	74
26. Lörz, M., Bettinger, R.: Immunhistochemische Bestimmung der DNA-Replikation in Kopf-Hals-Tumoren	64	38. Iro, H., Platzer, E., Waitz, G., Nitsche, N., Sendler, A. et al.: Rekombinanter granulozytenstimulierender Faktor (G-CSF) bei der Chemotherapie fortgeschrittener Kopf-Hals-Tumoren	75
27. Knecht, R., Klima, A., Bettinger, R., Ilberg, Ch. v.: Immunhistochemische Untersuchungen zur Interleukin-2-Rezeptorenverteilung bei HNO-Karzinomen	65	39. Bergler, W., Bier, H.: Verbesserte Cisplatin-sensitivität bei Plattenepithelkarzinomen ..	76
28. Schipper, J.H., Frixen, U., Behrens, J., Unger, A. et al.: E-Cadherin als Marker für Invasivität und Metastasierung bei Platten-			

40. Lippert, B.M., Werner, J.A., Schade, W., Rudert, H.: Zytostatika-induzierte Phototoxizität bei Plattenepithelkarzinomen – Erste erfolgversprechende Ergebnisse einer In vitro-Untersuchung	76	
41. Schedler, M., Koch, A., Mahdi, N.: Induktions-Chemotherapie bei Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen des Tumorstadiums IV. – Ergebnisse einer Pilotstudie	77	
42. Klima, A., Knecht, R.: Spätergebnisse nach Polychemotherapie – Eine Fünfjahresanalyse	77	
43. Steuer, M.K., Matthias, R., Schulze, C., Brusis, T.: Intraläsionale Therapie mit natürlichen Interferon-beta bei ausbehandelten Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im HNO-Bereich	78	
44. Bauer, F.-P., Westhofen, M., Kehrl, W.: Carboplatin-Ototoxität bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren	79	
45. Clasen, B.P.E., Meier-Lenschow, Th., Aubenger, Th.: Simultane Radiochemotherapy fortgeschrittener Kopf-Hals-Karzinome mit Mitomycin C (MMC), 5-Fluoruracil (5-Fu) und einer Mundpflege auf PVP-Jod-Basis .	79	
46. Kehrl, W., Brockmann, W.P., Zschaber, R., Rauchfuss, A.: Simultane Radio-Chemotherapie mit Carboplatin bei hyperfraktionierter akzelerierter Bestrahlung von Kopf-Hals-Tumoren	81	
47. Pilates-Schnittkamp, F., Löffler, T., Bertram, G., Luckhaupt, H.: Ergebnisse kombinierter Therapieformen bei Oro- und Hypopharynxkarzinomen	82	
Innenohr II		
48. Hartmann, R., Knauth, M., Klinke, R.: Impulsmuster im Nervus acusticus bei sprachcodierter elektrischer Stimulation der Cochlea	84	
49. Müller-Deile, J., Schmidt, B.J., Rudert, H.: Elektrisch evozierte akustische Hirnstammpotentiale – eine Hilfe bei der Programmierung von Cochlear Implant Sprachprozessoren? .	85	
50. Gnadeberg, D., Lehnhardt, E.: Unipolare Stimulation beim Nucleus-Cochlear-Implant-Mini-System 22	86	
51. Hochmair-Desoyer, I., Hochmair, E., Klasek, O.: Das neue Wiener Cochlea-Implantat mit dem Hinter-dem-Ohr-Prozessor: Resultate .	88	
52. Gstöttner, W., Steurer, M., Neuwirth-Riedl, K.: Der „Wiener Audiologische Signalprozessor“: Grundlagen und erste Erfahrungen mit dem Sotscheck-Test	89	
53. Döring, W.H., Neumann, H., Schlöndorff, G., Klajman, S.: Das Aachener multidisziplinäre Konzept zur Versorgung gehörloser Kinder mit Cochlea-Implantaten	90	
Nervus facialis		
54. Rödel, R., Herberhold, C.: Elektroneurographie, Magnetstimulation und antidrome Reizung des N. facialis	91	
55. Pototschnig, C., Thumfart, W.F., Gubitz, J.: Computergestützte Ausführung und Auswertung repetitiver Reizserien am Nervus facialis	91	
56. Höhmann, D., de Meester, C., Duckert, L.G.: Elektrophysiologische Beurteilung des Nervus facialis bei Patienten mit Akustikusneurinomen. – Vorläufige Ergebnisse einer vergleichenden Untersuchung zwischen konventioneller Elektroneurographie und transkranieller Magnetspulenstimulation	92	
57. Goertzen, W., Wolf, S.R.: Die transkranielle Magnetstimulation zur Messung der motorischen Laufzeit des Fazialisnerven am Beispiel von Patienten mit Akustikusneurinom	94	
58. Bumb, P., Krekel, J., Weihe, E., Mann, W.: Immunhistochemie von Neuropeptiden in der Chorda tympani des Menschen	95	
59. Seifert, E., Schadel, A.: Histaminkonzentration und Lokalisation in dem Nervus facialis	96	
60. Schadel, A., Seifert, E.: Das Fazialisödem, ein tierexperimentelles Modell	96	
61. Bonkowsky, V., Kujas, R., Dausch, K.: Virologische und immunologische Befunde bei der idiopathischen peripheren Fazialisparese	97	
Bildgebende Verfahren, EDV, Lithotripsie		
62. Leuwer, R., Westhofen, M., Siepmann, G.: Zum Stellenwert der ultrahochauflösenden Computertomographie in der präoperativen Diagnostik des Morbus Menière	98	
63. Liebetrau, R., Draf, W., Kahle, G.: Neue Einteilung laterobasaler Frakturen aufgrund computertomographischer Befunde	99	
64. Böhme, G.: Duplexsonographie des Kehlkopfes	99	
65. Rohr, S., Quetz, J., Hoffmann, P.: Sonographische Rezidiverkennung in der Tumornachsorge bei Patienten mit HNO-Malignomen	100	

<p>66. Heppt, W., Issing, W.: Bildgebende Verfahren zur Diagnostik von Mundhöhlen- und Oro-pharynxtumoren: Stellenwert der flexiblen Endosonographie 101</p> <p>67. Holtmann, S., Reiman, V., Bujia, J., Vogl, Th.: Diagnostische Möglichkeiten und Grenzen der Magnetresonanzspektroskopie im Kopf-Hals-Bereich 102</p> <p>68. Grevers, G., Vogl, Th., Balzer, J.: Zum Stellenwert von MR-Angiographie und DSA in der Diagnostik der Kopf-Hals-Region 103</p> <p>69. Reißer, Ch., Haberkorn, U., Strauss, L.G.: Therapiekontrolle mittels Positronenemissionstomographie bei fortgeschrittenen HNO-Tumoren 104</p> <p>70. Nitsche, N., Iro, H., Waitz, G., Hoffmann, K.: Darstellung dermaler und kartilaginärer Strukturen durch Hochfrequenzsonographie bei 20 MHz 105</p> <p>71. Terrahe, M., Westhofen, M., Triebel, J.: Wertigkeit der B-scan-Echographie und der digitalen Subtraktions-Sialographie für die Differentialdiagnostik von Speicheldrüsenerkrankungen 106</p> <p>72. Denk, D.-M., Winkelbauer, F.: Ultraschall-diagnostik und Halslymphknotentuberkulose 106</p> <p>73. Rosanowski, F., Briele, B., Gorgulla, H.T., Rödel, R.: Tumorsintigraphie mit 111-Indium-markierten Liposomen bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen 107</p> <p>74. Heinen, A., Mösges, R., Poppel, F.-U.: Ein Computerprogramm zur Operationsdokumentation 107</p> <p>75. Streppel, M., Wedel, H. v., Michel, O.: Interaktives Befundungssystem in der klinischen Routine 109</p> <p>76. Tymnik, G., Kahl, H., Kuhlisch, E.: Rechnergestütztes System der genetischen Beratung von vererbaren Hörstörungen 109</p> <p>77. Königsberger, R., Feyh, J., Goetz, A., Müller, W.: Die elektrohydraulische, intrakorporale Speichelsteinlithotripsie (EISL). – Ein neues Therapieverfahren zur Behandlung der Sialolithiasis 110</p> <p>78. Hoffmann, P., Weichert-Jacobsen, K., Werner, J.A., Rudert, H.: Praktische Probleme in der Anwendung der extrakorporalen piezoelektrischen Lithotripsie (EPL) zur Behandlung von Speichelsteinen 111</p>	<p>Larynx-Trachea-Laser</p> <p>79. Albegger, K., Hauser, C., Hacker, G.W., Sarria, A.: Regulatorische Peptide im menschlichen Kehlkopf 112</p> <p>80. Angerstein, W., Hess, M., Lamprecht, J.: Charakteristische Atemstrombahnen im Kehlkopfmodell bei verschiedenen Formvarianten 113</p> <p>81. Zrunek, M., Bigenzahn, W., Mayr, W.: Atemsynchrone Stimulation der Glottisöffnermuskulatur bei beidseitigen Rekurrensparesen im Tierversuch 115</p> <p>82. Sieron, J., Johannsen, H.S.: Das Kontaktgranulom: Symptomatik, Ätiologie, Diagnostik, Therapie 115</p> <p>83. Müller-Marschhausen, U., Kleinsasser, O.: Kontaktgranulome des Larynx 116</p> <p>84. Eckel, H.E., Dollinger, K., Feaux de la Croix, G., Reidenbach, H.-D. et al.: Ein Elektro-Hydro-Thermosations-(EHT)-System zur Anwendung in der endolaryngealen und enoralen Chirurgie 117</p> <p>85. Foth, H.-J., Stasche, N., Mungenast, S., Schirra, F. et al.: Experimentelle Studien zur Stabilität verschiedener Tubusmaterialien gegen differente Laser 118</p> <p>86. Korves, B., Hermes, H., Kuth, G., Klimek, L.: Temperaturmessungen bei laserchirurgischen Eingriffen im Larynx und Oropharynx 119</p> <p>87. Kment, G., Aloy, A., Schachner, M., Cancura, W. et al.: Erfahrungen mit der tubuslosen Jet-Ventilation bei laserchirurgischen mikrolaryngealen Eingriffen 120</p> <p>88. Schafagh, A., Pau, H. W., Arps, H.: Begrenzung des Laserresektates in der Tumorchirurgie. – Morphologische Beurteilungsprobleme, klinische Beobachtungen 121</p> <p>89. Rau, M., Lierse, W.: Die Angloarchitektur der Prädilektionsareale ischämiebedingter subglottischer Stenosen 121</p> <p>90. Bujia, J., Pitzke, P., Wilmes, E., Hammer, C.: Immunologisches Verhalten von konservierten menschlichen Trachealtransplantaten: Immunologische Überwachung eines menschlichen Tracheaempfängers 122</p> <p>91. Küter, St., Bertram, G., Luckhaupt, H., Rose, K.-G.: Ergebnisse chirurgischer Therapie von Trachealstenosen (1985–1990) 124</p> <p>92. Vortrag ist entfallen</p> <p>93. Weber, A., Ilberg, C. v., May, A., Spahn, S.: Tracheaquerresektion – Langzeitergebnisse 124</p>
---	--

94. Gates, G. A.: A Study of the Vocal Function by Dynamic CT-Scans 125
95. Hagen, R., Haase, A.: Schnelle Bildsequenzen in der Kernspintomographie 125
96. Hagen, R., Haase, A., Matthaei, D., Henrich, D.: Schnelle Bildgebung mit der Kernspintomographie. Schluckakt und Phonation in der schnellen Kernspintomographie 126
97. Herrmann, I. F., Leemhuis, F., Jagt, E. J. v. d., Wolvekamp, W. Th. C.: Videoradiographische Messungen der pharyngealen Phase des Schluckaktes 128
- Audiologie, Pädaudiologie**
98. Hartwein, J., Schöttke, H., Pau, H.-W.: Untersuchungen zur akustischen Funktion der Ohrmuscheln bei verschiedenen Säugetieren 130
99. Hoth, S., Khoschlessan, D.: Objektivierung der Hörschwelle bei Begutachtungen 130
100. Dronse, R.: Einfluß der Schallrichtung auf die Colliculus-inferior-Antwort bei binaural evozierten Hirnstammpotentialen 131
101. Kränzlein, R., Schubert, U., Müller-Deile, J., Reker, U.: Die Wirkung von Alkohol auf die evozierten Potentiale 132
102. Lütkenhöner, B., Ross, B., Hoke, M.: Signifikanzanalyse auditorisch evozierte Potentiale mit Hilfe des Rayleigh-Tests 133
103. Stecker, M.: Fehldiagnosen durch Verzicht auf Knochenleitungsmessungen bei der BERA 133
104. Welzl-Müller, K., Stephan, K., Kronthaler, M.: Sprachverständlichkeit und Artikulationsindex (AI) – Vergleich unterschiedlicher Modelle zur Berechnung des AI für Schwerhörige 136
105. Preyer, S., Kröber, S., Plinkert, P. K., Gitter, A. A.: Messungen spontaner otoakustischer Emissionen 137
106. Hauser, R., Probst, R.: Der Einfluß des Mittelohrdruckes auf spontane, transitorisch und synchron evozierte otoakustische Emissionen des Menschen 138
107. Beck, A., Maurer, J., Welkoborsky, H.-J., Mann, W.: Veränderungen der otoakustischen Emissionen unter Chemotherapie mit Cisplatin und 5FU 140
108. Böhnke, F., Janssen, Th., Steinhoff, H.-J.: Funktionsdiagnostik der menschlichen Cochlea durch Analyse der otoakustischen Emissionen im Zeit-Frequenz-Bereich 141
109. Vortrag ist entfallen
110. Janssen, Th., Böhnke, F., Steinhoff, H.-J.: Ein Modell zur Simulation der transienten Erregungsverteilung in der Cochlea bei der FAEP-Auslösung 142
111. Vortrag ist entfallen 144
112. Marangos, N., Mausolf, A.: Elektrocochleographische Topodiagnostik familiärer Schwerhörigkeiten 144
113. Brügel, F. J., Schorn, K.: Die Bedeutung der verschiedenen Unbehaglichkeitsschwellen für die Hörgeräteanpassung 145
114. Dieroff, H.-G.: Zum Wert des verhallten Freiburger Sprachtests für die Diagnostik sensorineuraler Hörschäden und für die Hörgeräteanpassung 146
115. Brix, R.: Der Frequenzdiskriminationstest (FD-Test) in der audiologischen Praxis ... 146
116. Matschke, R. G., Stenzel, Chr., Plath, P.: Anatomische und elektrophysiologische Befunde der Hörbahnreifung des Menschen 147
117. Erwig, H., Bauer, H. H.: Pädaudiologische Befunde bei Säuglingen nach Sektio 149
118. Begall, K., Schwetge, H. J., Specht, H. v.: Schwerhörigkeiten bei Frühgeborenen mit intrakraniellen Blutungen 150
119. Wiesner, Th., Röhrs, M.: Kooperation und Koordination bei der Frühdiagnostik hörgefährdeter Kinder zwischen HNO-Poliklinik und phoniatrisch-pädaudiologischer Abteilung 150
120. Wedel, H. v., Wedel, U.-Chr. v., Schauseil-Zipf, U., Herkenrath, P.: Hörscreening-Verfahren bei Risikokindern im Neugeborenen- und Säuglingsalter unter besonderer Berücksichtigung der BERA 151
121. Ross, B., Lütkenhöner, B., Hoke, M.: Eine neue Strategie zur meßtechnischen Erfassung kortikaler auditorisch evozierte Potentiale 153
122. Dieckmann, B., Ross, B., Lütkenhöner, B., Hoke, M.: CERA (Cortical Evoked Response Audiometry) im Säuglingsalter ... 154
- Nase, Nasennebenhöhlen**
123. Mir-Salim, P. A., Merker, H. J., Rauhut, O.: Elektronenmikroskopische und immunmorphologische Untersuchungen der Basalmembran der menschlichen Nasenschleimhaut 157
124. Riechelmann, H., Krekel, J., Weihe, E., Mann, W.: Immunhistochemischer Nachweis peptiderger Nervenfasern in der Nasenschleimhaut 157

125. Riederer, A., Grevers, G., Trudrung, P.: Neuropeptide in der Nasenschleimhaut von Kaninchen und Mensch – Eine immunhistochemische Untersuchung	158	zelen: Endonasaler Zugang oder Operation von außen?	171
126. Rasp, G.: Tryptase und ECP – zwei neue Marker nasaler Erkrankungen	159	141. Luckhaupt, H., Bertram, G.: Ist eine perioperative Antibiotikaprophylaxe in der endonasalen Nasennebenhöhlenchirurgie erforderlich?	171
127. Bachert, C., Behrendt, H., Hauser, U., Prem, B.: Makrophagen und Monozyten bei der allergischen und viralen Rhinitis	160	142. Laubert, A., Weinel, P., Bernhards, J.: Zur Differentialdiagnose der akuten rhinogenen Erblindung im Kindesalter	172
128. Herberhold, C., Gerken, M.: Magnetstimulation an der Riechbahn	161		
129. Mathe, F., Auffermann, H., Gerull, G.: Simultanregistrierung von olfaktorisch evolvierten Potentialen und CNV für die objektive Olfaktometrie	162		
130. Lenders, H., Pirsig, W.: Akustische Rhinometrie: Kriterien zur Indikationsstellung in der Chirurgie des oberen Respirationstraktes	163		
131. Bartsch, M., Spaeth, J., Mösges, R.: Lassen sich die Beschwerden des Rhinitikers mit der Computer-Rhinomanometrie objektivieren?	163	Hauptvortrag I	
132. Kuth, G., Hermes, H., Krügelstein, U., Schlöndorff, G.: Computertomographische Untersuchungen zur Entwicklung der Nasennebenhöhlen	164	Schroeder, H.-G.: Traumatologie des Gesichtsschädels	174
133. Deitmer, Th., Müller, S.: Niedrfrequente Luftoszillationen fördern den nasalen Flimmertransport	165		
134. Heermann, J.: Pulsschlag in rechter Nase: Kauterisierung der A. ethmoidalis anterior durch den knöchernen Kanal im Siebbein	166		
135. Iemma, M., Müller-Forrell, W., Riechelmann, H., Klusemann, H., et al.: Präoperatives Computertomogramm und intraoperativer Befund bei entzündlichen Nasennebenhöhlenkrankungen	167		
136. Linnarz, M., Hopf, J.U.G., Gundlach, P., Scherer, H., et al.: Die Mikroendoskopie der Nase und der paranasalen Sinus mit ultradünnen Optiken – Indikationen und klinischer Einsatz	167	Tumoren Larynx-Hypopharynx	
137. Hilka, M.-B., Laszig, R.: Septumschleimhautplastik nach Lehnhardt zur Dauerdrainage der Keilbeinhöhle	168		
138. Godbersen, G.S., Rudert, H., Köllisch, M., Schubert, U.: Die diaphanoskopische Lokalisation der Ausführungsgänge von Stirnhöhle und Kieferhöhle in der modernen Nasennebenhöhlenchirurgie	168	143. Lamprecht, J.: Kehlkopfkrebs – Disposition oder Exposition? Anhaltspunkte für die Beurteilung berufsbedingter Kehlkopfkrebs	182
139. Tolsdorff, P.: Endonasale Nasennebenhöhlenchirurgie unter Lupenbrillenkontrolle ..	169	144. Kleemann, D., Meißner, J.: Serumtestosteronuntersuchungen in Beziehung zu tumorbiologischen Daten des Larynxkarzinoms	183
140. Polsak, R., Iemma, M., Welkoborsky, H.J., Mann, W.: Stirnhöhlen- und Siebbeinmuko-		145. Maier, H., Gewelke, U., Dietz, A., Thamm, H. et al.: Inhalative Exposition gegenüber Arbeitsstoffen und Kehlkopfkrebsrisiko ..	184
		146. Bockmühl, U., Bockmühl, F., Dominok, G., Dimmer, V. et al.: „Nucleolar Organizer Regions (NORs)“ beim Larynxkarzinom	185
		147. Kimmich, T., Kleinsasser, O.: Benigne Keratome, eine besondere Form von Stimmlippentumoren	187
		148. Kellermann, S., Clasen, B., Steinhoff, H.-J., Schwab, W.: Zur Epidemiologie und Therapie des Larynxkarzinoms in Deutschland – Ein Beitrag aus dem Register der Arbeitsgemeinschaft Klinische Onkologie der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie	187
		149. Skotnicka, B., Rogowski, M., Hassmann-Poznanska, E., Olejński, J.: Zur computertomographischen (CT) Diagnostik von Larynxkarzinomen	188
		150. Popella, Ch., Glanz, H., Kleinsasser, O.: Prognoserelevanz der pT ₁ N-Klassifikation von Larynxkarzinomen und ihre Bedeutung für die Verbesserung der TN-Klassifikation	188
		151. Meyer-Breiting, E., Bettinger, R.: Zur T-Klassifikation supraglottischer Karzinome	189
		152. Waldecker-Herrmann, P., Rieden, K., Maier, H.: Staging-Untersuchungen beim Larynx-	

karzinom: Ein Methodenvergleich zwischen Laryngoskopie, Laryntomographie, Computertomographie und Kernspintomographie	190
153. Vortrag ist entfallen	191
154. Keilmann, A.: Phonationsmechanismen nach Kehlkopfteilresektion und therapeutische Möglichkeiten zur Verbesserung der Phonation	191
155. Reinartz, K., Schultz-Coulon, H.-J.: Elektrophysiologisches Vitalitätsmonitoring beim freien Jejunumtransplantat	192
156. Straehler-Pohl, H. J., Herberhold, C.: Pharynxrekonstruktion mit gefäßgestieltem pektoralem Faszienlappen	193
157. Terrahe, K., Meyer, H. J., Schmidt, W.: Larynxrekonstruktion mit dem mikrovaskulär reanastomosierten Unterarmlappen	194
158. Sambataro, G., Guastella, C., Ottaviani, F.: Direkte Rekonstruktion des Hypopharynx nach Pharyngolaryngektomie	195
159. Bettinger, R., Roitman, R., Loerz, M., Knecht, R.: Indikation und Stellenwert automatischer Klammernahtgeräte in der Chirurgie des Pharynx	196
160. Latkowski, B., Jakubik, C.: Kanülenlose Tracheostomaplastik	197

Vestibularis

161. Feldmann, H., Hüttenbrink, K. B., Delank, K. W.: Untersuchungen und neue Erkenntnisse zum Wärmetransport im Felsenbein bei der kalorischen Vestibularisprüfung ..	198
162. Nadjmi, D., Imgart, H., Westhofen, M.: Der Einfluß der Antrotomie auf die thermische Reizung des Labyrinths	199
163. Wolf, S. R., Christ, P., Haid, C. T.: Neue Freiheitsgrade in der neurootologischen Diagnostik: „Telemetrie-ENG“ – Grundlagen und erste klinische Erfahrungen	200
164. Clarke, A. H., Teiwes, W., Scherer, H.: Die Dreidimensionalität des vestibulookulären Reflexes – dargestellt anhand des kalorischen und Lagerungsnystagmus	201
165. Westhofen, M.: Die Neuronopathia utriculosaccularis – eine unterschätzte klinische Entität	202
166. Bach-Quang, M., Denß, W., Blessing, R. E., Wustrow, J.: Die Augenrotation durch Otolithenreiz – ein wichtiges Meßverfahren beim Schwindel unklarer Genese	203
167. Hamann, K.-F., Krausen, Ch.: Zur Natur des Vibrationsnystagmus	204

168. Eichhorn, Th.: Zur Frage der Aussagekraft eines vestibulären Rekrutiments	205
169. Engelke, J. C., Westhofen, M.: Die klinische Bewertung des pathologischen Spontannystagmus bei der Differenzierung des otogenen Schwindels	206
170. Helling, K., Westhofen, M.: Spezielle Drehpendelverfahren zur klinischen Beurteilung der vestibulären Kompensation	207
171. Mahlstedt, K., Westhofen, M., König, R.: Funktionelle Kopfgelenksstörungen – Ursache oder Folge einer Vestibularisaffektion	207
172. Aust, G., Homayoun, Y., Krzok, W.: Vestibulospinale Befunde bei hörbehinderten und normalhörenden Kindern. Eine posturographische Studie	208
173. Krug, S., Reichert, R., Pittasch, D., Roloff, M., Bauer, F., König, E.: Neurootologische Untersuchungen nach Kleinhirnbrückenwinkel-Tumoroperation	209
174. Hahn, A., Claussen, C.-F., Schneider, D., Kolchev, Ch.: Brain-Mapping-Befunde bei Patienten mit zentralen Gleichgewichtsfunktionsstörungen	209
175. Claussen, C.-F., Claussen, E., Bertora, O. G., Bergmann, J.: Über den Einsatz der transkraniellen Dopplersonographie bei Vertigopatienten	210
176. Gunkel, A., Neiss, W. F., Stennert, E., Guntinas Lichius, O.: Zur Neurobiologie der Hypoglossus-Fazialis-Anastomose im Tiermodell	212
177. Stoll, W.: Die Nasenchirurgie mit der offenen Septorhinoplastik – Ein Fünfjahresbericht	212
178. Vortrag ist entfallen	213
179. Vortrag ist entfallen	213
180. Krisch, A.: Stellenwert der Z-Plastik und ihrer Modifikationen in der Plastischen Chirurgie des Gesichtes und Halses	213
181. Geyer, G., Helms, J.: Die Rekonstruktion von Schädeldefekten mit einem Knocheneratzmaterial auf Glasionomerbasis	214
182. Werner, J. A., Rudert, H., Lippert, B. M., Wustrow, J.: Die Nd:YAG-Laserlichtbehandlung – ein ausgezeichnetes Therapieverfahren bei kavernösen Hämangiomen ..	216
183. Schultz-Coulon, H.-J.: Plastisch-chirurgische Behandlung der Akne comedonica der Ohrmuschel	217
184. Kásler, M., Rácz, T., Piffkó, J.: Über die Rekonstruktion der Hinterwand von Naso-, Meso- und Hypopharynx	217

185. Mees, K., Kastenbauer, E.: Faziale und zervikale Defektrekonstruktion – aktuelle Aspekte zur Transplantation und Implantation	217	
186. Diehl, G. E., Mees, K., Kastenbauer, E.: Zur Rekonstruktion von ausgedehnten Unterlipp-Kinn-Defekten	219	
187. Meyer, H.-J., Terrahe, K., Schmidt, W.: Anwendungsmöglichkeiten des Latissimus-dorsi-Lappens, gefäßgestielt und mikrovaskulär reanastomosiert	220	
188. Kau, R. T., Horlitz, S.: Ergebnisse der epithelialen Versorgung mit kaltpolymerisierendem Silikonkautschuk	221	
189. Keerl, R., Draf, W.: Operative Zugänge in der periorbitalen Chirurgie	222	
190. Ross, U. H., Zenner, H. P.: Zur In-vitro-Herstellung eines lebenden Hautersatzes	223	
191. Siegert, R., Weerda, H., Hoffmann, S., Mohadjer, C.: Klinische und experimentelle Untersuchungen zur intermittierenden, intraoperativen Kurzzeitexpansion	223	
Hauptthema II: Chirurgie der Haut im Kopf-Hals-Bereich		
Teil I: Tumoren der Gesichtshaut		
192. Bork, K.: Differentialdiagnose und Operationsindikation aus dermatologischer Sicht	225	
193. Schneider, H.-M.: Die morphologische Heterogenität der Basaliome und deren Bedeutung für die Therapie	225	
194. Beigel, A.: Onkochirurgische Behandlungsprinzipien beim Basaliom	226	
195. Weerda, H.: Therapiekonzept und Möglichkeiten der plastischen Defektrekonstruktion beim Spinaliom der Lippen	227	
196. Nordström, R.: Der Gewebeexpander. Neue Möglichkeiten der Defektrekonstruktion im Kopf-Hals-Bereich	228	
197. Draf, W.: Stellenwert und Langzeitergebnisse verschiedener Rekonstruktionstechniken	228	
198. Wilmes, E., Landthaler, M., Schubert-Fritschle, G.: Empfehlungen zur Therapie des malignen Melanoms im Kopf-Hals-Bereich	229	
Mittelohr I		
199. Rauchfuss, A., Hildmann, H., Gundlach, K., Kehrl, W.: Mißbildungen der Ototbasis. Tierexperimentelle Untersuchungen bei induzierten Mißbildungen	231	
200. Bernal-Sprekelsen, M., Borkowski, G., Hildmann, H.: Beobachtungen zur Entwicklung der Belüftung der Pauke in embryonalen Felsenbeinen	232	
201. Hövelmann, B., Rauchfuss, A.: Histologische Untersuchungen zur Pneumatisationshemmung des Warzenfortsatzes	233	
202. Meester, C. de: Postoperative Ergebnisse nach Korrektur von Mittelohrfehlbildungen	234	
203. Wengen, D. F. à: Oberflächenanästhesie des Trommelfells mit Lidocain-10%-DMSO: Klinische Erfahrungen	235	
204. Schilling, V., Negri, B., Bujía, J., Schulz, P. et al.: Die mögliche Rolle von Interleukin-1 α und Interleukin-1 β in der Pathogenese des Mittelohrcholesteatoms	236	
205. Negri, B., Bujía, J., Schilling, V., Schulz, P.: Immunhistochemische Untersuchungen an infiltrierenden Makrophagen im Stroma des Cholesteatoms	237	
206. Stremlau, A., Hoppe, F.: Korrelation zwischen Aggressivität eines Cholesteatoms und DNA-Gehalt in Matrix und Perimatrix	239	
207. Hoppe, F., Stremlau, A.: Die Bedeutung des lymphomonozytären Infiltrates der Cholesteatomperimatrix für die Knochenresorption	240	
208. Raquet, F., Klusemann, H., Mann, W.: Cholesterin-Granulome des Mittelohres	240	
209. Schrader, M.: Histologische und immunhistologische Befunde an Granulomen nach Stapesplastik	241	
210. Schöttke, H., Hartwein, J., Pau, H.-W.: Einfluß unterschiedlicher Transplantatmaterialien bei der Tympanoplastik Typ I auf das Reflexionsverhalten des Trommelfell-Gehörknöchelchen-Apparates (TGA)	242	
211. Tebbe, J., Prochaska, J.: Knorpelcolumella-plastik in Treppenform mit „Annulus-Columella-Brückenpfeiler“ – ein solides Verfahren	243	
212. Giannakopoulos, N., Milewski, Ch.: Ergebnisse nach Tympanoplastik bei entzündeten Ohren	243	

Hauptvortrag II

- Wey, W., Arnoux, A.: Persönliche Erfahrungen bei der Behandlung von Schilddrüsenkarzinomen über 15 Jahre

245

Tumoren

213. Welkoborsky, H.-J., Mann, W., Roy, C.: Zytomorphologische und zytometrische Untersuchungen von Plattenepithelkarzinomen und Lymphknotenmetastasen 251
214. Quade, R.: Enzymmessungen an Gewebshomogenaten von Oropharynxkarzinomen, Tonsillen und normaler Schleimhaut 252
215. Wustrow, T. P. U., Issing, W. J.: Steigerung der antigenspezifischen Antikörperproduktion in vitro durch Interleukin 2 253
216. Kautzky, M., Schenk, P.: Ultrastrukturelle Morphologie des Merkelzellentumors der Kopf-Hals-Region 254
217. Wustrow, J., Werner, J. A., Schmidt, D.: Maligne Schwannome im Kopf-Hals-Bereich 255
218. Weber, B.-P., Kempf, H.-G., Kaiserling, E.: Das maligne fibröse Histiozytom im Kopf-Hals-Bereich – Klinik und Therapie 256
219. Glaß, W. v., Stenglein, C., Goertzen, W., Wiegand, M. E.: Behandlungsergebnisse bei Glomustumoren des Schläfenbeins 256
220. Lenarz, T., Sachsenheimer, W.: Intraoperatives Monitoring bei Eingriffen im inneren Gehörgang und im Kleinhirnbrückenwinkel 258
221. Schreiner, M., Wilmes, E., Zwicknagel, M.: Diagnose der Wegener-Granulomatose – Biopsie oder ACPA-Titer? 259
222. Wollenberg, B., Wilmes, E.: Über die mögliche Bedeutung epithelialer Zellen im Knochenmark bei Patienten mit Karzinomen des Kopf-Hals-Bereiches 259
223. Schlöndorff, G., Ammon, J., Hermes, H., Bartsch, M. et al.: Computerunterstützte Positionierung für das Nachladeverfahren mit Iridium-192 260
224. Bertram, G., Lachmann, J., Siranli, K., Luckhaupt, H.: Individuelle Applikatorenanfertigung für die gezielte reproduzierbare Brachytherapie im Kopf-Hals-Bereich 261
225. Radke, Ch., Brust, V., Scherer, H.: Endosonographisch kontrollierte Applikation von Afterloading-Sonden bei der Nahfeldstrahlentherapie inoperabler Tonsillenkarzinome 261
226. Schinkel, K. D., Jahnke, K., Fladrich, G., Busch, M.: Ergebnisse der palliativen High-Dose-Rate-Brachytherapie mit Iridium-192 bei Tumorrezidiven des Nasopharynx 262
227. Manni, J. J., Hoogen, F. van den: Die suprathyroidale Lymphknotenausräumung mit Schnellschnittuntersuchung: Ihr Wert für das Staging des klinischen No-Plattenepithelkarzinoms der Mundhöhle 264

Hauptthema II: Chirurgie der Haut im Kopf-Hals-Bereich**Fortsetzung Teil I: Tumoren der Gesichtshaut**

228. Feyh, J., Goetz, A., Königsberger, R., Kastenbauer, E.: Photodynamische Lasertherapie bei malignen Hautgeschwüsten des Gesichtsbereiches 265
229. Landthaler, M.: Lasertherapie von angiomatösen Veränderungen im Kopf-Hals-Bereich 265
230. Staindl, O.: Operative Therapie der Säuglingshämangiome 268

Teil II: Die alternde Gesichtshaut

231. Haas, E.: Facelifting – eine ärztliche Aufgabe? 269
232. Walter, C.: Gesichtshautstraffung – Gesamtkonzept und Technik 270
233. Nagel, F.: Blepharoplastik und Augenbrauenlifting 270
234. Münker, R.: Adjuvante Behandlungsmethoden (Fettabsaugung, Kollageninjektion, Dermabrasio, chemisches Peeling) – Eine kritische Betrachtung zu Technik und Ergebnis 270

Mittelohr II

235. Steinbach, E.: Zur Einlage eines Tubenimplantates bei Belüftungsstörungen des Mittelohres 271
236. Hüttenbrink, K.-B.: Zur Gefahr des Perilymphlecks im Ligamentum anulare bei Präparationen am mobilen Steigbügel 272
237. Leitner, H., Pau, H. W., Hartwein, J.: Bohrer-Berührung des Trommelfells bei Ohroperationen – Möglichkeit der Innenohrschädigung? 273
238. Hörmann, K., Schröder, S.: Biokompatibilität von Polysulfon-Kohlenstoff-Prothesen – auto- und homologe Gehörknöchelchen 274
239. Bernecker, F., Hörmann, K., Donath, K.: Tierexperimentelle Untersuchung zur Biokompatibilität von Feinkorngraphit als alloplastischer Gehörknöchelchenersatz 275
240. Mertens, J., Kränlein, R.: Früh- und Spätergebnisse nach Radikalhöhlenverödung mit körpereigenem Material 275
241. Shahab, R., Berghaus, A.: Die Obliteration des Warzenfortsatzes zur Verkürzung der Wundheilung nach frühkindlicher Mastoidektomie – ein methodischer Vergleich 276

242. Elies, W.: Erfahrungen mit Gyrasehemmern in Gehörgangstamponaden nach mikrootochirurgischen Eingriffen	278	258. Heller, U., Sprotte, G.: Chronischer Gesichtsschmerz als Folge einer Immunopathie	292
243. Jovanovic, S., Berghaus, A., Schönfeld, U., Scherer, H.: Bedeutung experimentell gewonnener Daten für den klinischen Einsatz verschiedener Laser in der Stapeschirurgie	278	259. Enzmann, H.: Intraoperativer Operations-schutz: Clove Control	292
244. Hommerich, Ch. P., Hessel, St.: Untersuchungen mit dem Holmium: YAG Laser an Amboß und Steigbügel	280	260. Mertens, M., Meyer-Breiting, E.: Zur klinischen Anwendbarkeit humanen Kollagen-vlieses	293
245. Pfalz, R., Lindenberger, M., Hibst, R.: Mechanische und thermische Nebenwirkungen des Argon-Lasers in der Mittelohr chirurgie (in vitro)	281		
246. Fürst, G., Mann, W.: Symptome, Diagnostik und Therapie bei der Thrombose des Sinus sigmoideus	282		
Tonsillen			
247. Strauss, P., Gerhardts, B., Pult, P., Radermacher, W. et al.: Tonsillektomie in Intubationsnarkose – Einfluß der zusätzlichen örtlichen Betäubung	283	261. Sadé, J., Luntz, M.: Die sekretorische Otitis media	294
248. Eistert, B., Kirchmaier, C.: Thrombozyten-funktionsstörungen als Ursache für Nachblutungen nach Tonsillektomie	283	262. Gates, G. A.: Sinusitis im Kindesalter	294
249. Müller, R., Wichmann, G., Aßmus, P.: Serum- und Gewebespiegel bei der chronischen Tonsillitis nach oraler Gabe von 300 mg Sobelin	284	263. Mayer-Brix, J., Kappe, T., Penzel, T.: Sind Schnarchen und schlafbezogene Atmungs-störungen eine relevante Indikation zur Adeno-Tonsillektomie?	294
250. Vortrag ist entfallen	285	264. Rieger, C.: Allergische Manifestationen des Hals-Nasen-Ohren-Bereiches im Kindes-alter	295
251. Krekel, J., Weihe, E., Bumb, P., Riechel-mann, H., Mann, W.: Neuroimmune Kon-takte in der Tonsilla palatina des Menschen	285		
252. Kurt, P., Laubenthal, L., Federspil, P.: Die Tonsillektomie: Indikationen und Kompli-kationen	286		
Varia			
253. Koch, A., Gabel, P., Federspil, P.: HNO-Er-krankungen bei Ullrich-Turner-Syndrom ..	288	Teilnehmer: Cauwenberge, P. van, Gent; Gates, G. A., St. Louis; Mayer-Brix, J., Marburg; Rieger, C., Marburg; Sadé, J., Tel Aviv; Stehr, K., Erlangen	
254. Knöffler, A., Michel, O.: Das Cornelia-de-Lange-Syndrom aus der Sicht des HNO-Arztes	289	Moderator: Wigand, M. E., Erlangen	
255. Lang, B., Silberzahn, J.: Das hereditäre angioneurotische Ödem in der HNO-Heilkun-de am Beispiel einer betroffenen Familie ..	289		
256. Philipp, A., Laszig, R., Werner, M.: Das Rosai-Dorfman-Syndrom – Zur Differential-diagnose der Lymphknotenschwellungen ..	290		
257. Schreiber, J., Bumb, P., Mann, W.: Parotideale Lymphadenitis – Symptom einer Neuri-tis des Nervus facialis bei Borreliose	291		
Hauptthema III			
Tag der Praxis			
Schwerpunkte der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde im Kindesalter			
265. Schultz-Coulon, H.-J.: Kanülenkinder und laryngotracheale Stenosen	296		
Hauptvortrag III			
Podiumsgespräch			
Indikationen und Kontraindikationen zur Adenektomie und Adeno-Tonsillektomie bei Kindern			
Teilnehmer: Cauwenberge, P. van, Gent; Gates, G. A., St. Louis; Mayer-Brix, J., Marburg; Rieger, C., Marburg; Sadé, J., Tel Aviv; Stehr, K., Erlangen			
Moderator: Wigand, M. E., Erlangen			
Videopräsentation I			
266. Höhmann, D.: Technik der Saccotomie mit intraoperativem ECochG-Monitoring ..	307		
267. Péré, P., Schmitz, K., Müller, R.: Knorpel-tympanoplastik: eine dauerhafte und funk-tionelle Lösung für die Mittelohrrekon-struktion nach der Behandlung von Ventila-tionsstörungen	307		
268. Jahnke, K.: Kettenrekonstruktion mit wei-terentwickelten Keramik-Implantaten	307		

269. Jansen, C.: Tympanoprothese: Neue Technik der Schalleitungsrekonstruktion 307
 270. Geyer, G., Müller, J.: Die Verwendung von Glasionomerzement in der rekonstruktiven Mittelohr chirurgie 307
 271. Hopf, J.U.G., Linnarz, M., Gundlach, P., Scherer, H., et al.: Die Mikroendoskopie der Eustachischen Röhre und des Mittelohres 308
 272. Pau, H.-W., Engelke, J.Ch.: Die Mikroendoskopie der Eustachischen Röhre und des Mittelohres 308
 273. Federspil, P., Kurt, P., Koch, A.: Das knochenverankerte Hörgerät – Eine neue Art der Hörgeräteversorgung 308

Videopräsentation II

274. Moser, L.: Die Einstellung der dynamischen Parameter AGC und PC eines Hörgerätes 310
 275. Christ, P., Wolf, St. R., Haid, C.T.: „Telemetrische“ Elektronystagmographie. – Erweiterung des diagnostischen Spektrums bei Schwindel und Gleichgewichtsstörungen 310
 276. Blessing, R., Denß, W., Ahrens, K.-H.: Die Video-Leuchtbrille – Eine neue Methode zur Nystagmus-Dokumentation und objektiver Messung der Otolithenfunktion 310
 277. Schröder, M., Sauer, A.: Die Hypoglossus-Fazialis-Anastomose 310
 278. Löhle, E., Pedersen, P., Deuschl, G., Heinen, F.: Neue Therapiemöglichkeiten mit Botulinus-Toxin bei spasmusdisorder Dysphonia und palatalen Myoklonus 310

Videopräsentation III

279. Walger, M., Gubitz, J., Wedel, H. v., Stennert, E.: 3D-Rekonstruktion und morphometrische Analysen des menschlichen Felsenbeins 311
 280. Schmelzer, B., Waelkens, B., Cauwenberge, P. van, Mösges, R.: Computergesteuerte Videomontagen zur Operationsvorbereitung bei plastischen Kopf- und Halseingriffen 311
 281. Peter, K.-D., Richter, W., Keusgen, R.: Die klinische Untersuchung bei den Verletzungen des Gesichtsschädels 311
 282. Walter, C.: Die Korrektur der Spannungsnase 312
 283. Gundlach, P., Hopf, J.U.G., Linnarz, M., Leege, N., et al.: Die endoskopisch kontrollierte Laser-Lithotripsie von Speicheldrüsensteinen 312

284. Waitz, G., Nitsche, N., Iro, H.: Die extrakorporale Stoßwellenlithotripsie von Speichelsteinen 312

Videopräsentation IV

285. Christoph, B., Thal, W., Röse, W.: Kongenitaler Stridor 313
 286. Wendler, J.: Untersuchung des Kehlkopfes 313
 287. Hagen, R.: Laryngoplastik: Stimmrehabilitation nach Laryngektomie mit dem Unterarmklappen 313
 288. Vortrag ist entfallen 313
 289. Weerda, H., Ahrens, K.-H.: Endoskopische, laserchirurgische Schwellenspaltung beim Zenker-Divertikel über ein neu entwickeltes Spreizdivertikuloskop 313
 290. Mozolewski, E., Jach, K., Tarnowska, C., Ziętek, E.: Pathologische ösophageale Eruktation 314

Videopräsentation V

291. Richter, W., Keusgen, R., Peter, K.-D.: Die Überbrückungs- und Kompressionsosteosynthese am Unterkiefer bei Oropharynxmalignomen 315
 292. Brunner, F.X., Eckstein, M., Hagen, R., Schwab, U.: Unterkieferosteotomie und -osteosynthese in der zervikofazialen Tumorchirurgie 315
 293. Sander, M., Siegert, R., Ahrens, K.-H.: Krankengymnastische Behandlung myofazialer Schmerzen und Funktionsstörungen 315

Videopräsentation VI

294. Mlynški, G. et al.: Strömungsuntersuchungen im Nasenmodell 316
 295. Müller, J. M., Brunner, F. X.: HNO-ärztliche Allergiediagnostik – Hauttestungen – Durchführung und klinische Relevanz 316
 296. Rettinger, G., Gjuric, M.: Der temporäre Schleimhaut-Knochendeckel im unteren Nasengang – Ein schonender Zugang zur endonasalen Entfernung von Kieferhöhlenzysten 316
 297. Wigand, M. E., Wolf, St. R.: Endoskopische Chirurgie der Nasennebenhöhlen. Revisionsoperationen nach vorangegangener Ethmoidektomie. 3 Fallberichte 316
 298. Draf, W., Liebetrau, R.: Die endonasale mikroendoskopische Stirnhöhlenoperation .. 316

299. Berghaus, A.: „Midfacial Degloving“: Operative Technik und Indikationen 316
300. Keusgen, R., Richter, W.: Die Titan-Brücken-Implantate bei den knöchernen Verletzungen des Mittelgesichtes 317
- Posterausstellung**
301. Rudert, H., Werner, J. A., Schünke, M.: Gibt es eine submuköse Lymphbahnenbarriere zwischen dem laryngealen und trachealen Lymphgefäßsystem? 318
302. Günther, E., Pfeifer, U.: Extramedulläres Plasmozytom in Larynx und Lunge bei AIDS 318
303. Gewelke, U., Dietz, A., Maier, H., Heller, W.-D.: Kehlkopfkrebs – eine Erkrankung der unteren sozialen Schichten? 318
304. Golabek, W., Smakiewicz, L., Rakowski, P.: Diagnosis of Parapharyngeal Tumours 318
305. Ihrler, St., Grevers, G., Riederer, A., Vogl, Th.: Ausgedehnte Dermoidzyste des Mundbodens – ein Fallbericht 319
306. Riederer, A., Grevers, G., Trudrung, P.: Verteilungsmuster von vasoaktivem intestinalem Peptid (VIP) in der Ohrspeicheldrüse des Kaninchens und des Menschen: erste Ergebnisse 319
307. Tasman, A.-J., Hepp, W.: Retrotonsillarabszeß: Diagnostik durch flexible Endosonographie 319
308. Strijbos, M. H. W., Manni, J. J., Vos, P. J. E., Folgering, H. T. M.: Langzeitergebnisse der Uvulopalatopharyngoplastik beim Schnarchen oder obstruktiven Schlaf-Apnoe-Syndrom 319
309. Gavalas, G., Chatzimanolis, E., Dokianakis, G.: Modifizierte mittlere Oberkieferresektion: Eine neue Methode für die Abtragung der invertierten Papillome der Nase und ihrer Nebenhöhlen 319
310. Hoppe, F., Brunner, F. X., Hagen, R., Schwab, U.: Das nasale Gliom und andere seltene Fehlbildungen der äußeren und inneren Nase – Diagnostik, Therapie und Ergebnisse 320
311. Steps, J., Seyfarth, M., Schulze, H.-A.: Untersuchungen zur lokalen Abwehrleistung der Nasenschleimhäute bei extrem staubexponierten Werktätigen 320
312. Hosemann, W., Gross, R., Röcklein, G., Wigand, M. E.: Anatomische Untersuchungen zur endonasalen Eröffnung der Keilbeinhöhle 320
313. Neuman, T.-A., Schrader, M.: Blitzschlagverletzungen des Ohres 320
314. Reck, R., Aurbach, G., Vizethum, F.: Ceravital-AI 203-Compound-Gehörknöchelprothesen: Experimentelle und klinische Untersuchungen 320
315. Lange, G.: Die intratympanale Gentamycintherapie der Menière-Krankheit 321
316. Wei, N.-R., Helms, J., Giebel, W.: Immunhistochemie am Ganglion scarpae und anderen Innenohrgeweben von Menière-Patienten 321
317. Michel, O., Matthias, R.: Systematik und Symptomatik des angeborenen Liquordrucklabyrinthes 321
318. Reuter, G., Gitter, A. H., Zimmermann, U., Zenner, H. P.: Zellpotential und Kalziumkonzentration von inneren Haarzellen der Meerschweinchencochlea in vitro 321
319. Gitter, A. H., Melichar, I., Ptak, M.: Kultivierung lebender Marginalzellen der Stria vascularis 322
320. Stenglein, C., Cidlinsky, K., Glaß, W. v., Haid, C.-T.: Raumforderung im inneren Gehörgang: Arachnoidales Granulationsgewebe oder Akustikusneurinom? 322
321. Pitzke, P., Reiman, V., Bujía, J., Wilmes, E. et al.: Schnell durchführbarer Gütetest bei Knorpeltransplantaten 322
322. Iványi, E., Kásler, M.: Die Behandlung des Rhinophym mit CO₂-Laser 322
323. Bootz, F., Lenarz, Th.: Möglichkeiten der Rekonstruktion im Kopf-Hals-Bereich mit Hilfe des freien Latissimus-dorsi-Lappens 322
324. Schmidbauer, R., Riederer, A., Zietz, Ch.: HIV-Infektion: Morphologische Befunde im Kopf-Hals-Bereich 323
325. Suttner, H.-J., Hepp, W.: Mittelgesichtsosteom – Eine seltene Lokalisation 323
326. Schneider, D., Claussen, C.-F., Hahn, A., Helms, J.: Über die Vordiagnose „Hörsturz“ bei Patienten mit otoneurochirurgisch verifizierten Akustikustumoren 323
327. Müller, W., Rasp, G.: Ein Streifentest zur Allergiediagnostik im Vergleich 324
328. Claussen, C.-F., Schneider, D., Hahn, A., Fraaß, U.: Traumatische Geruchsstörungen im Scheibenolfaktogramm 324
329. Remenár, E., Iványi, E., Marton, P., Bánhydy, F.: Oto- und neurotoxische Nebenwirkungen der Cisplatin-Chemotherapie 324
330. Spaeth, J., Lamprecht, J., Mösges, R., Bartsch, M. et al.: Erste klinische Anwendung des niedrig dosierten Antihistaminkums Mizolastine 324

331. Fischer, M., Knauer, S., Petzoldt, D., Sonntag, H.G.: Überprüfung eines Filtersystems auf seine Adsorptionsfähigkeit für luftgetragene Allergene 325
332. Herold-Mende, Ch., Schuhmann, A., Udvarehelyi, N., Bosch, F.X.: Zytoskelett-Genexpression in Karzinomen und benachbarten Epithelien 325
333. Louverdis, D., Christidis, K., Dokianakis, G.: Dreifache, gleichzeitige Lokalisation des Glomustumors im Hals-Nasen-Ohren-Bereich 325
334. Roos, U.-M., Kempf, H.-G.: Schmerztherapiekonzept bei Patienten mit Malignomen im Kopf-Hals-Bereich 325
335. Schwetschke, O., Born, I., Hepp, W.: Leiomysarkom von Mundboden und Oropharynx: Charakteristische Befunde verschiedener bildgebender Verfahren 325
336. Klimek, L., Bartsch, M., Lamprecht, J.: Identifikation und Entfernung orbitaler Fremdkörper mit dem CAS-(Computer-Assisted-Surgery-)System 326
337. Loysa, R., Wronski, Th., Fichtner, D., Arnold, M. et al.: Ein neues Überwachungsgerät für Trachealkanülenträger und Patienten in Narkose unter Spontanatmung in Streichholzschachtelformat 326
338. Kempf, H.-G., Roller, R., Mühlbradt, L.: Über die Beziehung von Innenohrstörungen und Kiefergelenkerkrankungen 326

Verzeichnis der Vorträge 327