

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsansprache des Präsidenten

Referatethema:

Transplantation und Implantation in der Kopf-Hals-Chirurgie

Erläuterungen zu den Referaten:

A.) Grundsätzliche Aspekte

- | | |
|--|----|
| A1.) Hammer, C., Bujía, J.: Immunologie vitaler und konservierter Transplantate | 7 |
| A2.) Schaldach, M.: Verträglichkeit implantatgeeigneter alloplastischer Werkstoffe im Organismus | 9 |
| A3.) Hümmerich, K.: Die Sozialpflicht zur Organspende. Rechtliche Aspekte moderner Transplantationschirurgie | 10 |

Erläuterungen zu den Referaten

B.) Alloplastische Materialien

- | | |
|---|----|
| B1.) Berghaus, A.: Alloplastische Implantate in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie: Ergebnisse einer Umfrage an deutschen HNO-Kliniken | 13 |
| B2.) Siegert, R.: Metallimplantate in der Kopf-Hals-Chirurgie | 18 |
| B3.) Dahl, H. D.: Pharmakapassage durch Kunststoffmembranen | 20 |
| B4.) Tuschewitzki, G.-J.: Die mikrobielle Situation an Implantatoberflächen | 24 |

Erläuterungen zu den Referaten

C.) Gewebs- und Organersatz

- | | |
|--|----|
| C1.) Rettinger, G.: Autogene und allogene Knorpeltransplantate in der Kopf- und Halschirurgie (ohne Mittelohr und Trachea) | 25 |
| C2.) Hausamen, J.-E.: Transplantation von Knochen | 28 |
| C3.) Richter, H.-P.: Transplantation von Nerven | 31 |
| C4.) Geyer, G.: Implantate in der Mittelohr-chirurgie | 33 |
| C5.) Lehnhardt, E.: Biokompatibilität der Cochlear Implants | 37 |

- | | |
|---|----|
| C6.) Beigel, A.: Trachealtransplantationen beim Tier | 40 |
| C7.) Herberhold, C.: Transplantation von Larynx und Trachea beim Menschen | 41 |

Oncologie I: Klinik

- | | |
|--|----|
| 1. Popella, Ch., Glanz, H., Kleinsasser, O.: Prognoserelevante Studie der pTpN-Klassifikation von supraglottischen Larynxkarzinomen im Vergleich zur TN-Klassifikation | 44 |
| 2. Kiefer, J., Knecht, R., Baum, R. P., Herpel, A.: Immunszintigraphie, ein neues diagnostisches Verfahren zum Staging von Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich | 45 |
| 3. Steinhart, H., Heide, M., Kleinsasser, O.: Histologische Untersuchungen zum Wachstum von Mundbodenkarzinomen | 46 |
| 4. Zech, M., Heppt, W. J., Issing, W. J.: Beurteilung tumoröser Mandibulainfiltration mittels transkutanem Ultraschall und flexibler Endosonographie | 46 |
| 5. Junghülsing, M., Eckel, H. E., Volling, P., Smolarz, K., Stennert, E., Schicha, H.: Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT) in der Diagnostik von Mundbodenkarzinomen – eine empfindliche Methode zum Nachweis mandibulärer Infiltrationen | 47 |
| 6. Heinritz, H., Nitsche, N., Hoffmann, K., Iro, H.: Diagnostik der Knorpelinfiltration durch Hauttumoren im HNO-Gebiet mit 20-MHz-Hochfrequenzsonographie | 48 |
| 7. Eßer, D., Meyer, W.-D., Willgeroth, Ch., Motsch, Ch.: Neue morphologische Charakteristika von Patienten mit einem Oro- oder Hypopharynxkarzinom zur prätherapeutischen Prognoseeinschätzung | 49 |
| 8. Reißer, Chr., Haberkorn, U., Strauss, L. G.: Die prognostische Relevanz von PET-Untersuchungen bei Kopf-Hals-Tumoren | 50 |
| 9. Herter, M., Baumgart, F., Scheel, M., Tausch-Treml, R.: Charakterisierung von Geweben der Kopf-Hals-Region mit Hilfe der Protonenresonanzspektroskopie | 50 |

10. Kwok, P., Hauser, R., Strutz, J.: 33 Jahre Therapie an Halslymphknotenmetastasen bei unbekanntem Primärtumor	51	in der Chirurgie der mittleren Schädelgrube?	64
11. Feyh, J.: Die photodynamische Therapie laryngealer Neoplasien	52	Weber, R., Draf, W., Leonhäuser, K.: Ergebnisse, Komplikationen und Effizienz der Mikro-Mediastinoskopie	65
12. Haas, I., Bier, H.: Tierexperimentelle Untersuchungen zur niedrigdosierten loco-regionalen Interleukin-2-Behandlung von Lymphknoten-Mikrometastasen	53	25. Radke, Ch., Scherer, H.: Der Beitrag der intrakavitären Sonographie zur Bestimmung des T-Stadiums oropharyngealer Karzinome	66
13. Harder, Th., Lippert, B. M., Werner, J. A., Rudert, H.: Interleukin-2/Interferon- α 2b-Therapie inoperabler Plattenepithelkarzinome: ein Fehlschlag	54	26. Beck, A., Maurer, J., Mann, W.: Sonographische Diagnose von Nasenbeinfrakturen	68
14. Tausch-Treml, R., Baumgart, F., Gewiese, B., Axhausen, M.: Patientenstudie zur Änderung des Phosphorstoffwechsels von Kopf-Hals-Tumoren nach Chemotherapie oder Bestrahlung mit Hilfe der Phosphormagnetresonanzspektroskopie	55	27. Klingebiel, J., Deitmer, Th.: Validität unterschiedlicher A- und B-sonographischer Verfahren zur Nebenhöhlendiagnostik, kontrolliert mit CT- und Operationsbefund	68
15. Jäckel, M., Tausch-Treml, R., Köpf-Maier, P.: Simultane Cisplatin-Radiochemotherapie eines heterotransplantierten menschlichen Hypopharynxkarzinoms: Einfluß einer erworbenen Tumorresistenz gegenüber Cisplatin	55	28. Schäfer, J.: Spektralanalyse schlafabhängiger Atemgeräusche: Ihre Aussagekraft bei der Entscheidung über die operative Behandlung von Patienten mit obstruktiver Schlaf-Apnoe	69
16. Volling, P., Schröder M.: Carboplatin/5-FU + OP + RT versus OP + RT. Eine prospektiv randomisierte Studie bei operablen Kopf-Hals-Karzinomen	55	29. Mahlo, H.-W., Ahrens, S.: Transkutane Elektrostimulation der Mundboden- und Zungenmuskulatur zur Erweiterung des oropharyngealen Raumes	71
17. Kautzky, M., Schenk, P.: Experimentelle Infrarot- und UV-Laser-Chirurgie	57	30. Schneider, D., Hörmann, K., Stasche, N.: Schnarchen und Schlafapnoe-Syndrom (SAS), eine prä-postoperative Studie im HNO-Schnarchlabor	72
18. Waldecker-Herrmann, P., Fritz, P., Maier, H.: Afterloading-Behandlung bei Patienten mit fortgeschrittenem Mundhöhlen-Oropharynxkarzinom	58	31. Frohberg, U.: Diagnose und Therapie der obstruktiven Schlaf-Apnoe: eine interdisziplinäre Aufgabe	72
		32. Bertram, G., Dreiner, N., Luckhaupt, H.: Die Adenotonsillektomie bei der infektiösen Mononukleose: Indikation und Einfluß auf den Verlauf der Erkrankung	73
		33. Neugebauer, P., Bonnekoh, B., Wevers, A., Stennert, E.: Kultivierung von Human-Keratinozyten der peritonsillären Mukosa aus Tonsillektomie-Präparaten	75

Endoskopie, Ultraschall, Schlafapnoe

19. Pentz, S., Lenders, H., Schäfer, J., Pirsig, W.: Die flexible Videoendoskopie der oberen Luftwege beim Säugling und Kleinkind: eine Alternative zur starren Endoskopie	59	34. Gobsch, H., Tietze, G.: Wechselbeziehungen zwischen spontanen und evozierten otoakustischen Emissionen bei Normalhörenden	76
20. Tolsdorff, P.: Eine neue Videotechnik zur Demonstration und Dokumentation endoskopischer Befunde	60	35. Böhnke, F.: Otoakustische Emissionen zur Überprüfung der Funktion des menschlichen Ohres	77
21. Strutz, J.: Die 3D-Endoskopie: erste Erfahrungen	62	36. Koch, A., Kiefer, A., Klein, B., Delb, W.: Die otoakustischen Emissionen – ein Screeningverfahren zur Früherkennung kindlicher Hörschäden	77
22. Mösges, R., Klimek, L., Krückels, G., Irion, K.: Die Integration von endoskopischer Bildinformation und dreidimensionaler radiologischer Bildgebung	63	37. Hauser, R., Probst, R., Richter, B.: Efferente Effekte kontralateraler Beschallung	77
23. Christ, C. P., Haus, C. T., Glaß, W. v., Wolf, St. R., Klimek, L.: CAS – Computer Assisted Surgery – eine Orientierungshilfe			

Audiologie, Varia

auf otoakustische Emissionen cochlearer Distorsionsprodukte beim Menschen?	79	Nase I: Klinik	
38. Plinkert, P.K., Harris, F.P., Probst, R.: Otoakustische Emissionen akustischer Distorsionsprodukte und ihre Suppressionscharakteristiken	80	53. Bumm, P., Bannert, Chr., Honikel, M.: Feuchtigkeitsmessungen bei Rhinitis sicca	94
39. Hoth, S., Bönnhoff, S.: Einsatz der evozierten otoakustischen Emissionen zur therapiebegleitenden Verlaufskontrolle	81	54. Eistert, B., Klimek, T., Furch, B., Füssle, R.: Zur Pathogenese der Nasennebenhöhlenentzündungen bei Intensivpatienten	95
40. Schultze, J.M., Kühn, A.G., Kau, R.J.: Otoakustische Emissionen bei Hörrestigkeit	82	55. Simoncelli, C., Garrel, Chr. v., Molini, E., Ricci, G.: Zur Bakteriologie der chronischen Sinusitis maxillaris: weiterführende Studie	96
41. Welzl-Müller, K., Stephan, K., Kronthaler, M.: Einfluß von Schalleitungsschwerhörigkeit auf transitorisch evozierte otoakustische Emissionen	83	56. Eckstein, M., Pahnke, J.: Die Sinusitis sphenoidalis beim Kinde	97
42. Rödel, R.: Evozierte otoakustische Emissionen und Mittelohrfunktion	84	57. Godbersen, G.S., Kleeberg, J., Werner, J.A., Lüttges, J.E.: Fremdkörperreaktionen nach Salbenstreifentamponaden in der Nasennebenhöhlenchirurgie	98
43. Schuster, B., Raatz, H., Beck, E., Berg, M.: Der Einfluß von Cisplatin auf die Reproduzierbarkeit von evozierten otoakustischen Emissionen	84	58. Bachmann, W.: Die diagnostisch-therapeutische Auswertung rhinomanometrischer Messungen, ein neues auch computerggeeignetes Verfahren	100
44. Ernst, A., Lenarz, Th., Issing, P.R., Zennner, H.P.: Die nicht-invasive Beurteilung des intracochleären Druckes und der Tiefotoninnennohrdynamik mit Hilfe eines TMD-Analysators	85	59. Bald, N., Lenders, H.: Objektivierung allergischer Reaktionen bei der nasalen Provokation durch die akustische Rhinometrie – ein Fortschritt	101
45. Aust, G., Obladen, M., Lohrer, R.: Der Einfluß von Heroin auf frühe akustisch evozierte Potentiale beim Neugeborenen .	86	60. Gammert, Chr., Scherrer, J.L.: Vergleichende experimentelle Prüfung moderner Rhinomanometer und eines akustischen Rhinometers	102
46. Marangos, N., Lehnhardt, E.: Evozierte Potentiale nach elektrischer Stimulation des Promontoriums	87	61. Lenders, H.: Akustische Rhinometrie – Was wird tatsächlich gemessen?	103
47. Lütkenhöner, B., Panter, C., Hoke, M.: Über die Möglichkeiten der Verbesserung des Signalrauschverhältnisses auditorisch evozierte elektromagnetischer Signale durch örtliche Mittelung	88	62. Marquardt, H.: Gesichertes zur Umwelttoxikologie	104
48. Moser, L.M., Müller, E., Wetzel, S.: Nachmessen der Standard-Reinton-Knochenleitungsschwelle nach ISO 756 mit 68 Ohren	89	Nase II: Therapie	
49. Möckel, U., Pilgramm, M., Köchy, H.-P., Ising, H.: Höchsttonaudiometrische Messungen bei Kindern und Jugendlichen . .	89	63. Linnarz, M., Hopf, J.U.G., Scherer, H.: Die endonasale und transnasale endoskopisch kontrollierte Lasertherapie	110
50. Gstöttner, W., Steurer, M., Baumgartner, W.: Analyse von Phonemverwechlungen bei Sprachverständlichkeitstests	90	64. May, A., Weber, A., Ilberg, C.v., Meyer-Breiting, E.: Nasennebenhöhlenoperationen bei Kindern mit kongenitalen Erkrankungen der oberen Luftwege	112
51. Brügel, F.J., Schorn, K.: Die Wirkung von Regelschaltungen im Vergleich: Kuppler-Messung – In-situ-Messung	91	65. Bartsch, M., Mösges, R., Klimek, L., Schlöndorff, G.: 5 Jahre Erfahrungen mit dreidimensionaler intraoperativer Bildverarbeitung	112
52. Wedel, H.v., Wedel, U.-Ch.v.: Zur Hörgeräteversorgung von Säuglingen und Kleinkindern bei hochgradiger beidseitiger Hörstörung	91	66. Klimek, L., Wenzel, M., Mösges, R., Bartsch, M.: Die operative Behandlung der endokrinen Orbitopathie mit Hilfe dreidimensionaler Operationsplanung und CT-gestützter intraoperativer Lokalisation . .	113
		67. Göde, U., Hosemann, W.G., Sauer, M., Wigand, M.E.: Autologe, freie Nasenmu-	

scheltransplantate an der Frontobasis – histologische und klinische Untersuchungen	114
68. Raquet, F., Mann, W.: Die lumbale Liquordrainage zur Prophylaxe von Liquorfisteln	115
69. Lippert, B.M., Werner, J.A., Hoffmann, P., Rudert, H.: CO ₂ - und Nd:YAG-Laser: Vergleich zweier Verfahren zur Nasenmuschelreduktion	116
70. Weber, A., May, A., Knecht, R., Sauer, S.: Die Concha bullosa und ihre Bedeutung für die Pathologie der Nasennebenhöhlen	118
71. Kainz, J., Anderhuber, W.: Die Arteria carotis interna in ihrem Verlauf an der hinteren Rhinobasis: Anatomische Befunde und chirurgische Bedeutung	118
72. Lamprecht, J., Hegemann, St., Hauptmann, St., Klimek, L.: Vorteile der gebietspezifischen Sektionstechnik durch den HNO-Arzt – Zugangswege, Selbstkontrolle, Ausbildung	119
73. Freigang, B.: Das kavernöse Hämangiom der Orbita	120

Onkologie II: Grundlagen

74. Homann, N., Schuhmann, A., Enders, Chr., Maier, H., Weidauer, H., Bosch, F.X.: Mutationsanalysen am Tumorsuppressorogen p53 in Tumoren des oberen Aerodigestivtraktes	122
75. Issing, W.J., Grams, S., Heppt, W.J., Wustrow, T.P.U., Diehl, G.E.: ERBB-2/HER-2 und seine Expression in Parotistumoren	123
76. Diehl, G.E., Kleinjung, T., Gebhard, W., Kastenbauer, E., Issing, W.J.: Zur Analytik von p53-Genmutanten in HNO-Tumoren	124
77. Kelker, W., VanDyke, D.L., Worsham, M., Carey, T.E.: DCC als mögliches Tumor-Suppressor-Gen bei Plattenepithelkarzinomen	125
78. Stremlau, A.: Polymorphismus der myc-Restriktionsfragmente in HNO-Tumoren und Normalgewebe	125
79. Bergler, W., Petroianu, G., Schadel, A.: Vereinfachte S-Phasenzeitbestimmung bei Plattenepithelkarzinomen in vitro	126
80. Bier, H., Koldovsky, P.: Organkulturen der Trachealschleimhaut	127
81. Koldovsky, P., Bier, H., Ganzer, U.: Untersuchungen zur In-vitro-Kanzerogenese des menschlichen Atemwegepithels	128

82. Grams, S., Fraitzl, C., Gebhard, W., Heppt, W.J., Issing, W.J.: Expression von Retinsäurerezeptoren in Plattenepithelkarzinomen	128
---	-----

Onkologie III: Grundlagen

83. Kornfehl, J., Wilfing, A., Hermann, M., Grubeck-Loebenstein, B.: Charakterisierung mononukleärer Zellen in Schilddrüsenkarzinomen	130
84. Bettinger, B., Lörz, M., Knecht, R., Ilberg, C.v.: T-Lymphozyten, T-akzessorische Zellen und Makrophagen bei Epitheldysplasien und invasiven Karzinomen des HNO-Bereiches	130
85. Knecht, R., Klima, A., Bettinger, R., Weber, A.: Verteilung von Lymphozytenfunktionsantigenen in HNO-Karzinomen	131
86. Clasen, B., Kaffenberger, W., Beuningen, D.v.: Sind Kopf-Hals-Karzinome systemische Erkrankungen? – Funktionsmessungen an neutrophilen Granulozyten von Tumorträgern	131
87. Herold-Mende, C., Ouhayoun, J.-P., Maier, H., Bosch, F.X.: Ungewöhnliche Intermediärfilamentmuster in HNO-Tumoren	132
88. Mahran, A., Sinn, H.P., Born, I.A., Maier, H., Weidauer, H.: Zur prognostischen Wertigkeit der Nucleolar Organizer Regions (NOR) beim Larynx- und Hypopharynxkarzinom; Vergleich des histologischen Gradings mit der AgNOR-Zahl	133
89. Wustrow, T.P.U., Hein, R., Issing, W.J., Krieg, T.: Veränderte Chemotaxis in vitro kultivierter Karzinomzellen aus dem Kopf-Halsbereich durch molekulare Signalpeptide	134
90. Pettig, C., Jakschies, D., Fibich, C., Wussow, P.v., Deicher, H., Lehnhardt, E.: Das Interferon-induzierte Mx-Protein beim lymphoepithelialen Karzinom	135
91. Arndt, O., Bauer, I., Brock, J.: HPF-Infektion und chronisch hyperplastische Laryngitis – Eine Studie mit der Polymerase Chain Reaction (PCR)	136
92. Gutmann, R., Feyh, J., Kastenbauer, E.: Erhöhter interstitieller Druck bei HNO-Tumoren	137
93. Rolfs, F., Rausch, P.Ch., Schreiber, F., Neu, W.: Gepulste Laserstrahlung in der Photodynamischen Therapie: Einfluß verschiedener Laserparameter	138

Anatomie

94. Riederer, A., Grevers, G., Zietz, Ch., Knipping, St.: Nervale Versorgung der Nasenschleimhautgefäß des Menschen – eine immunhistochemische Studie 140
95. Agha-Mir-Salim, P., Merker, H.-J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen der Lamina propria der menschlichen Nasenschleimhaut 141
96. Nitsche, N., Hilbert, M., Tümmeler, H.P., Weber, P., Pasty, O.: Einsatz eines berührungsfeien computergestützten Orientierungssystems am Beispiel von Nasennebenhöhlenoperationen 142
97. Eckel, H.E., Jerke, A., Stennert, E.: Ein Beitrag zur morphometrischen Anatomie des Kehlkopfskeletts 143
98. Claassen, H., Werner, J.A.: Anatomische Untersuchungen zur Fasserdifferenzierung der menschlichen Kehlkopfmuskeln 144
99. Franz, P., Aharinejad, S.: Die Microvascularisation von Larynx, Pharynx, Ösophagus und Trachea. Eine rasterelektronenmikroskopische Vergleichsuntersuchung 145
100. Shvalev, V.N., Lantsow, A., Shvalev, Y.: Altersveränderungen und pathologische Beschädigungen des respiratorischen Weges und der trophische Einfluß des adrenergischen Nervenplexus auf das Atmungssystem 146
101. Albegger, K., Hauser-Kronberger, C., Hacker, G.W.: Neuropeptide in der menschlichen Zunge 147

Vestibularis

102. Burian, M., Cartellieri, M., Gstöttner, W.: Projektion sacculärer Primärafferenzen in den Hörkern 149
103. Hamann, K.-F., Weiss, U., Bauer, G., Ruile, A.: Visuovestibuläre Interaktionen bei der Raumorientierung 149
104. Helling, K., Westhofen, M.: Vestibuläre Funktionstests bei Seefahrt: Experimentaluntersuchungen zur Pathogenese der Kinetose 151
105. Westhofen, M.: Otolithenfunktionstest durch Rotation um schräge Achse – Normierung und klinische Befunde 152
106. Leuwer, R., Just, A., Zanella, F., Westhofen, M.: Zum Einfluß der Felsenbein-topographie auf die thermische Nystagmusantwort 153

107. Nadjmi, D., Imgard, H., Westhofen, M.: Experimentelle Untersuchungen zur Wärmeübertragung am Felsenbeinpräparat 153
108. Eichhorn, Th., Clemens, G.: Die Beschreibung des vestibulären Richtungs- und Seitenüberwiegens durch mathematische Formeln 154
109. Küppers, P., Bach-Quang, M., Blessing, R.: Die Posturographie – ein wertvolles Verfahren zum Therapiemonitoring beim Morbus Menière? 155
110. Engelke, J.Ch., Lebender, M., Westhofen, M.: Erkennung der pseudo-kalorischen Nystagmusreaktion durch rechnergestützte Nystagmusanalyse 156
111. Kränzlein, R., Schubert, U., Reker, U.: Tullio-Phänomen beidseits ohne Fistel 156
112. Aoki, H., Walger, M., Michel, O., Stennert, E.: Die dreidimensionale computergestützte Rekonstruktion des Ductus reuniens nach mikroskopischer Dissektion 157

Nase III: Allergie/Immunologie

113. Rasp, G., Volland, H., Schneider, A., Wollenberg, B.: Klinische und biochemische Parameter bei der Immuntherapie nasaler Allergien 158
114. Hauser, U., Bachert, C., Ganzer, U.: Die Hypo sensitivierung führt zur Hemmung von Entzündungszellen 159
115. Riechelmann, H., Maurer, J., Dany, J., Mann, W.: Laser-Doppler-Flowmetrie der Nasenschleimhaut 160
116. Klitzing, L.v., Siegert, R., Valdorf, K., Wustrow, J.: Frequenzanalytische Untersuchungen von Laser-Doppler-Flußsignalen der physiologischen und medikamentös beeinflußten nasalen Vasomotion 161
117. Enzmann, H., Schoch, St.: Nichtallergische Rhinosinusitis und Eosinophilie 162
118. Wayoff, M., Moneret-Vautrin, D.A., Hsieh, V., Veyrent-Montaut, B.: Nicht-allergische Rhinitis mit sekretorischer Eosinophilie 164

Hauptvortrag 2

119. Schramm, J., Müller, K., Taniguchi, M., Pechstein, U.: Intraoperatives Monitoring bei Prozessen im Bereich der Schädelbasis, des Kleinhirnbrückenwinkels und großer cerebraler Gefäße 165

Nase III (Fortsetzung): Allergie/Immunologie

120. Tasman, A.-J., Born, I. A., Heppt, W.J.: Zytologie der Nasenschleimhaut: Grundlagen/Normalbefunde 168
121. Heppt, W., Born, I. A., Tasman, A.J.: Zytologie der Nasenschleimhaut II: Pathologische Befunde 168
122. Prem, B., Bachert, C.: Immunkompetente Zellen in der menschlichen Nasenschleimhaut – ein Vergleich zwischen Allergikern und Nichtallergikern 169
123. Schroeder, H.-G., Ziegler, H., Bittinger, A., Kleinsasser, O.: Histologische und zytologische Untersuchungen der Nasenschleimhaut im Vergleich 170
124. Wollenberg, B., Wollenberg, A., Rasp, G., Bieber, T.: In-situ-Expression des High affinity Receptors Fc ϵ RI für IgE auf Langerhans-Zellen in der nasalen Mucosa . . 171
125. Bachert, C., Seyfarth, M., Plümpe, S.: Zellbotenstoffe (Zytokine) im Nasensekret nach Allergenexposition 171
126. Hafner, B., Riechelmann, H., Mann, W.: Ca²⁺- und ATP-Abhängigkeit isolierter humarer respiratorischer Epithelien . . 172
127. Bootz, F., Reuter, G., Giebel, W.: Mukoziliare Aktivität von frei transplantiertem respiratorischem Epithel 173

Kehlkopf I: Stimmrehabilitation

128. Schneider, W., Wolf, S. R., Eichhorn, B.: Bilaterale Rekurrensparese nach Strumektomie: Bedeutung der Elektromyografie für Prognose und Therapie 175
129. Thumfart, W. F., Pototschnig, C., Gubitz, J., Schneider, I.: Differenzierung kortikal magnetstimulierter Muskelaktionspotentiale von magnetstimulierten Reflexen im Kehlkopf 176
130. Brückner, A., Löbe, L.-P.: Helium-Gas-Perfusion – eine Methode zur Bestimmung hypopharyngo-oesophagealen Druckes nach Laryngektomie 177
131. Bergbreiter, R., Ptak, M., Sesterhenn, G., Arold, R.: Untersuchungen zur Wertigkeit von Aufsprechmaterialien für die Sonografie in der phoniatrischen Praxis 178
132. Zwirner, P., Murry, T., Woodson, G. E.: Therapie der spasmodischen Dysphonie mit Botulinum Toxin: Unilaterale versus bilaterale Injektionen 179

Kehlkopf II: Stimmrehabilitation

133. Herrmann, I. F., Verherke, G. J.: Verbesserungen bei der primären und sekundären Stimmrehabilitation 181
134. Hess, M., Gross, M., Horlitz, S.: Individuelle Anpassung von Trachealklappen bei laryngektomierten Patienten mit Stimmprothese 181
135. Remmert, S., Ahrens, K.-H., Müller, G., Weerda, H.: Jejunum-Siphon in der Rehabilitation des Laryngektomierten und Laryngo-Pharyngektomierten 182
136. Meyer, H.-J., Terrahe, K., Schmidt, W.: Subtotale Laryngektomie und innervierter Stimmshunt, eine willkommene Alternative zur Kehlkopf-Totalexstirpation 183
137. Beniers, H.-G., Schultz-Coulon, H.-J.: Langzeitergebnisse der stimmlichen Sofortrehabilitation nach Laryngektomie 183
138. Iro, H., Gulden, J., Pröscel, U.: Langzeitergebnisse Glottis-erweiternder Eingriffe bei beidseitiger Stimmlippenparese 185
139. Sieron, J., Thein, Th., Johannsen, H.S., Haase, St.: Die funktionelle Rehabilitation von Patienten nach partieller und totaler Glossektomie. Eine prospektive Studie an 58 Patienten 185
140. Hörmann, K., Stasche, N., Drumm, S.: Jet-Ventilation – Erfahrungen bei 200 CO₂-Lasereingriffen am Kehlkopf 186

Innenohr I: Immunologie

141. Schreiner, M., Wilmes, E.: Untersuchungen zur Innenohrbeteiligung bei Morbus Wegener 188
142. Lessmeister, R., Hauser, R.: Immunologische Aspekte der chronisch rezidivierenden Polychondritis aus HNO-ärztlicher Sicht . 188
143. Bolten, M., Berger, P., Wafaie, M., Laubert, A.: Die zelluläre Immunreaktion auf Collagen II vor und nach Innenohreröffnung 190
144. Bachor, E., Karmody, C. S.: Poliomyelitis am Innenohr? Eine histopathologische Untersuchung 191
145. Rogowski, M., Gloddek, B., Roos, U. H., Reiss, G.: Funktionelle Aspekte der autoimmunologisch induzierten Labyrinthitis am Tiermodell 191
146. Gloddek, B., Koch, T.: Zellvermittelter Transfer einer autoimmunologischen Labyrinthitis 192

Innenohr II: Hörsturz/Tinnitus

147. Korves, B., Wolf, S., Klimek, L., Lamprecht, J.: Generalisierte Mikroangiopathie beim Hörsturz? Videofluoreszenz-Angiographie des Augenhintergrundes	194
148. Hagen, R., Kraus, P., Utz, A., Frömel, J.: Neue Aspekte zur Wertigkeit und Indikationsstellung rheologischer Maßnahmen beim Hörsturz	194
149. Desloovere, C., Knecht, R., Rosemann, B., Schmidt, R., Bömer, D., Hoffmann, G., Böckler, B.: Hyperbare Sauerstofftherapie bei therapieresistenten Hörstürzen	195
150. Scheibe, F., Haupt, H., Ludwig, C.: Intensitätsabhängige Unterschiede in der Wirkung von Lärm auf den Sauerstoffpartialdruck des Innenohres	197
151. Lutz, H., Jahnke, K.: Permeabilitätsänderungen der cochleären Blut-Perilymph-Schranke nach Gabe von hyperosmolarem Sorbitol	198
152. Höhmann, D.: Verwendung eines niedrigenfrequenten Maskers zur Hydropsdiagnostik – Abgrenzung gegenüber anderen Mittelohr- und Innenohrpathologien	199
153. Philipp, A., Brassel, F.: Aktueller Stand der Diagnostik und Therapie des pulssynchronen Tinnitus	201
154. Goebel, G., Hiller, W.: Erfassung psychologischer Aspekte des chronischen Tinnitus mit Hilfe eines Tinnitus-Fragebogens	202

Plastische Chirurgie I

155. Schulz-Coulon, H.-J.: Die endonasale Brückenlappenplastik und ihre Modifikationen	204
156. Draf, W.: Das juvenile Angiofibrom – Aktuelle Aspekte zur Diagnostik und chirurgischen Behandlung	205
157. Schauss, F., Draf, W., Ellers, M.: Das kavernöse Hämangiom im Kopf-Hals-Bereich: Problemorientierte Behandlungsmöglichkeiten	207

**Plastische Chirurgie II:
3D-Chirurgie im Kopf- und Halsbereich****Hauptvortrag 3**

158. Pommert, A., Riemer, M., Schiemann, T., Schubert, R., Tiede, U., Höhne, K.H.: Mathematik und Modelle zur 3D-Bilddarstellung	208
--	-----

Hauptvortrag 4

159. Grevers, G., Vogl, Th.: Klinische Entwicklung der 3D-Tomographie	213
---	-----

Hauptvortrag 5

160. Laubert, A.: CAD/CAM – Einsatz für Operationsplanung und Implantatdesign .	219
---	-----

Hauptvortrag 6

161. Schmitz, H.J.: Chirurgische Rekonstruktion an der Schädelbasis mit Hilfe der 3D-Analyse (mit Videoeinblendung)	230
---	-----

Plastische Chirurgie III

162. Sommer, K., Remmert, St., Siegert, R., Weerda, H.: Präoperative Diagnostik und postoperative Nachsorge bei Gewebetransplantationen mit mikrovaskulären Anastomosen	231
163. Mayer, B., Baeyer, H.v., Kaiser, U., Stahl, K.: Extrakorporales Kreislaufsystem für die warme Vitalkonservierung eines freien mikrochirurgischen Lappens	231
164. Löffler, A., Siegert, R., Yang, Ch., Weerda, H.: Immunhistochemische und biochemische Untersuchungen zum Kollagenstoffwechsel experimentell expandierter Haut	232
165. Schwerdtfeger, F.P., Gosepath, J.: Skalperekonstruktion mit Hautexpander	233
166. Kuth, G., Bücheler, M., Mösges, R., Klimek, L.: Eine neue DIN-orientierte Methode zur Naht- und Wundfestigkeitsprüfung in der Plastischen Chirurgie	234
167. Metzler, R., Schadel, A., Bergler, W.: Rekonstruktion von Oro- und Hypopharynxdefekten mit Muschel-Faszienlappen	235

Innenohr III: Grundlagen

168. Maurer, J., Riechelmann, H., Beck, A., Mann, W.: Tierexperimentelle Anwendung des Ca^{++} -Antagonisten Diltiazem bei Lärmbelastung – elektrophysiologische Daten	237
169. Ptok, M., Pujol, R., Altschuler, R.A., Zenner, H.-P.: Die Expression von Neuronen-spezifischer Enolase in äußeren Haarzellen der fötalen Meerschweinchencochlea	238

170. Kempf, H.-G., Zimmermann, U., Zenner, H.-P.: Einfluß der Glutaraldehydfixierung auf Form und Zustand isolierter äußerer Haarzellen 239
 171. Preyer, S., Schwarz, C., Gitter, A.H., Zenner, H.-P.: Rezeptorpotential isolierter äußerer Haarzellen 240
 172. Klinke, R., Richter, C.-P., Vossieck, T.: Frühe Veränderungen des Transduktionsprozesses nach intracochleärer Gabe von Streptomycin 241

Ototoxizität

173. Hoffmann, F., Beck, C., Beck, Chl.: Subablate intratympanale Gentamicintherapie bei M. Menière 243
 174. Blessing, R., Küppers, P., Mahlo, H.-W.: Ergebnisse der kontinuierlichen Gentamycin-Infusion beim M. Menière 244
 175. Kurt, P., Löw, M., Federspil, P., Koch, A.: Experimentelle Untersuchungen zur Ototoxizität des Cisplatin 244
 176. Delb, W., Feilen, S., Koch, A., Federspil, P.: Vergleichende experimentelle Untersuchungen zur Ototoxizität des Cisplatin und des Carboplatin 245
 177. Fürst, G., Maurer, J., Beck, A., Wolfensberger, M.: Ototoxische Wirkung von Amikacin bei verschiedenen Dosierungsregimen 246
 178. Lanzow, A. A.: Die Schwerhörigkeit bei der Atherosklerose 247
 179. Gavalas, G., Vathilakis, J., Dokianakis, G.: Unsere Aspekte über die reine otosklerotische Empfindungsschwerhörigkeit 247

Thermoläsion

180. Jovanovic, S., Berghaus, A., Scherer, H., Schönfeld, U.: Klinische Erfahrungen mit dem CO₂-Laser in der Stapeschirurgie 249
 181. Pfalz, R., Bald, N., Hibst, R.: Eignung des Erbium:YAG-Lasers für die Mittelohrchirurgie 250
 182. Fischer, R., Schönfeld, U., Jovanovic, S., Jaeckel, P.: Thermische Belastung des Innenohres durch verschiedene Lasertypen bei der Laser-Stapedotomie 251

Zentrale Hörbahn

183. Walger, M., Diekmann, H., Laska, M., Wedel, H.v.: Auswirkungen peripherer

- Hörstörungen auf die Reifung akustisch evoziert Potentiale beim Meerschweinchen 254
 184. Keilmann, A.: Einfluß einer Schaldeprivation auf die Hörbahnreifung bei der Ratte 255
 185. Maier, W., Strutz, J., Vogt, D.M., Spatz, W.B.: Parvalbumin und Cytochromoxidase: Studien zur hypoxischen Vulnerabilität auditorischer Kerne 256
 186. Lenarz, Th., Snyder, R.L., Schreiner, C.E.: Effekte elektrischer Langzeitstimulation auf das auditorische System der Katze 257
 187. Gnadeberg, D., Battmer, R.D., Lehnhardt, E.: Ein Integritätstest zur Funktion des Nucleus Mini 22 Cochlear-Implant-System 258
 188. Müller-Deile, J., Schmidt, B.J., Rudert, H.: Kieler Erfahrungen mit Testen zur Beurteilung der Sprachverständlichkeit bei Cochlear-Implant-Patienten 260
- ### Hirnnerven, Nervus facialis
189. Schadel, A., Theilen, H., Seifert, E.: Die Reaktion der Vasa nervorum des Nervus facialis während der Stimulation mit Neurotransmittern 262
 190. Seifert, E., Schadel, A.: Das Verhältnis perfundierter zu tatsächlich existierenden Kapillaren des Nervus facialis 263
 191. Laskawi, R., Wolff, J. R.: Änderung in der Phosphorylierung von Neurofilamenten (NF) nach Läsion des Nervus facialis der Ratte 263
 192. Schneider, I., Gunkel, A., Stennert, E., Neiss, W.F.: EMG-Untersuchung zur Leitgeschwindigkeit des Nervus facialis nach Hypoglossus-Facialis-Anastomose 264
 193. Kress, H., Schröder, M.: Wiederherstellung der Zungenmotorik bei Hypoglossus-Facialis-Anastomose (HFA) 265
 194. Pototschnig, C., Schneider, I., Gubitz, J., Schneider, M.: Der Einfluß der Ableitelektroden bei der elektrischen und magnetischen Neuromyographie am Nervus facialis 266
 195. Wolf, S. R., Schneider, W.: Läßt die transkranielle Magnetstimulation eine verbesserte Prognoseeinschätzung der „idiopathischen“ Fazialisparese zu? 267
 196. Günther, E., Brügel, F.J., Grevers, G., Vogl, Th.: Kernspintomographie mit Gd-DTPA: Neue Aspekte zu Diagnostik und Prognose 268
 197. Gunkel, A., Guntinas Lichius, O., Stennert, E., Neiss, W.F.: Zytomorphologische

Veränderungen im Hirnstamm nach peripheren Nervennähten	269
198. Bonkowsky, V., Wagner-Manslau, C., Sawatzki, K.: Diagnostische Probleme bei der durch Neoplasien verursachten Fazialisparese	270
199. Stenglein, C., Cidlinsky, K., Glaß, W.v.: MR-Angiographie des Kleinhirnbrückenwinkels und inneren Gehörgangs: Darstellung neurovaskulärer Beziehungen am VII. und VIII. Hirnnerven	271

Geruch und Geschmack

200. Delank, K. W., Stoll, W.: Das Riechvermögen bei der Rachenmandelhyperplasie	272
201. Wolschner, U., Scherer, H.: Anosmie/ Hyposmie nach grippalen Infekten. Therapeutische Erfahrungen mit homöopathischen Medikamenten	272

Nervus VIII

202. Gjuric, M., Wigand, M. E., Hosemann, W.: Resektion des Bogengangsystems mit Gehörerhaltung – eine tierexperimentelle Studie	274
203. Neuman, T., Jahnke, K.: Elektronenmikroskopische Befunde bei Akustikusneurinompatienten	274
204. Strauss, Ch., Fahlbusch, R., Koçdemir, E., Berg, M.: Langzeitergebnisse für den Nervus acusticus nach Entfernung von Akustikusneurinomen über den suboccipito-lateralen Zugang	276

Speicheldrüsen I: Tumoren

205. Dietz, A., Barmé, B., Sennewald, E., Maier, H.: Zur Epidemiologie der Parotistumoren	277
206. Ußmüller, J., Donath, K.: Plattenepithelmetaplasien und ihre Differentialdiagnose in Speicheldrüsen	278
207. Gewelke, U., Eder, B., Born, I. A., Maier, H.: Sialadenose – eine diagnostische und therapeutische Crux	279
208. Janda, E., Grevers, G.: Dysgenetische Speichelgangzyste im Kindesalter	281
209. Silberzahn, J., Schäffer, R., Glanz, H.: Nutzen und Risiko der Feinnadelpunktion in der Speicheldrüsendiagnostik	281
210. Denk, D.-M., Winkelbauer, F., Stanek, C., Grasl, M. Ch.: Sonomorphologische Veränderungen der Kopfspeicheldrüsen unter und nach Strahlentherapie	282

Hauptvortrag 7

211. Hosemann, W., Wigand, M. E., Wessel, B., Schellmann, B.: Medico-legale Probleme in der endonasalen Nasennebenhöhlenchirurgie	284
---	-----

Speicheldrüsen II: Sekretion, Lithotripsie

212. Fiegert, P., Scherer, G., Maier, H.: Die menschliche Glandula parotis als Ausscheidungsorgan für die Tabakalkaloide Nikotin und Cotinin	297
213. Kim, K. H., Kim, J. Y., Sung, M. W.: Experimentelle Studie über den Effekt von Pilocarpin zur Vorbeugung von Strahlenschäden an der Ratten-Speicheldrüse	297
214. Wustrow, J., Nölle, B., Gross, W. L.: Humorale und zelluläre Analyse bei Sjögren-Syndrom	299
215. Ihrler, St., Grevers, G., Dresel, St., Vogl, Th.: Was leistet die Kernspintomographie beim Morbus Sjögren?	300
216. Königsberger, R., Feyh, J., Goetz, A.: Die Speichelgangsendoskopie als Grundlage für eine minimal invasive Speichelsteintherapie – erste klinische Erfahrungen .	301
217. Zenk, J., Benzel, W., Hosemann, W. G., Iro, H.: Sialolithiasis – Grundlagenuntersuchungen zur elektrohydraulischen Lithotripsie	302
218. Födra, C., Waitz, G., Nitsche, N., Iro, H.: Minimal invasive Therapie von Speichelsteinen mittels extrakorporaler piezoelektrischer Stoßwellen	302
219. Watermeier, D., Konzelmann, Ch., Hosemann, W. G., Iro, H.: Laser-induzierte Lithotripsie von Speichelsteinen: Experimentelle Untersuchungen zum Gewebe-schädigungspotential	303
220. Benzel, W., Hofer, M., Hosemann, W. G., Iro, H.: Laserlithotripsie von Speichelsteinen mit automatischer Abschaltung bei Gewebekontakt – In-vitro- und tierexperimentelle Untersuchungen	303

Plastische Chirurgie IV

221. Holtmann, S., Kastenbauer, E.: Ein neues chirurgisches Konzept in der Rekonstruktion der Ohrmuschel	305
222. Thallemer, J., Bachor, E., Draf, W.: Unsere Erfahrungen mit IONOS-Glasionomer-Zement in der Kopf- und Halschirurgie	306

223. Mees, K., Walter, C.: Faziale Augmentationsplastik – alloplastisch oder mikrochirurgisch?	306
224. Tjellström, A.: Im Knochen verankerte Hörgeräte und Gesichtsprothesen	307
225. Waner, M., Höhmann, D.: Behandlung von vaskulären Malformationen im Kopf- und Halsbereich unter Verwendung eines Kupferdampflasers	308
226. Hoffmann, P., Werner, J. A., Lippert, B. M., Harder, T.: CO ₂ -lasergeführte Entfernung von Schmutz- und Schmucktätoiwierungen im Kopf-Hals-Bereich	309

Onkologie IV: Noxen/Dysphagie/Diagnostik

227. Kühn, A. G., Jansing, P.-J., Kau, R. J.: Spätfolgen nach Langzeitexposition mit 2, 3, 7, 8-Tetrachlor-Dibenzo-Dioxin (TCDD, „Seveso-Dioxin“)	310
228. Frey, H.-H.: Zur Frage des berufsbedingten Kehlkopfkarzinoms	310
229. Deitmer, Th.: Gutachterliche Kasuistik zum Kehlkopfkarzinom bei Asbestexposition	311
230. Walther, E. K., Herberhold, C.: Funktionsanalyse des operierten Pharynx mit Hilfe der pharyngoösophagealen Computermanometrie	312
231. Molnar, L., Simon, L.: Untersuchung des Oesophagusrefluxes bei Kehlkopfkranken	313
232. Jakse, R., Flückiger, F.: Den Schluckvorgang beeinflussende Faktoren nach supraglottischer Laryngektomie	314
233. Welkoborsky, H.-J., Wolfensberger, M., Spekter, E., Mann, W., Just, F., Trömel, U.: NMR-spektroskopische Untersuchungen in Plattenepithelkarzinomen des oberen Aerodigestivtraktes	314
234. Kleemann, D., Baguhl, F.: Klinisch-andrologische Untersuchungsergebnisse zum Klimakterium virile bei Larynxkarzinompatienten	317
235. Arnold, U., Meyer, H.-J., Peter, G., Terrahe, K.: EDV-Unterstützung bei Diagnose, Therapie und Dokumentation von Tumorerkrankungen, Standortbestimmung	318
236. Knöbber, D., Lobeck, H., Schnoy, N.: Einsatz der Immunhistologie und Elektronenmikroskopie in der Diagnostik des Ästhesioneuroblastoms	319

Mittelohr I: Grundlagen, Klinik

237. Wullstein, S. R.: 40 Jahre Tympanoplastik	320
238. Bernal-Sprekelsen, M., Weiß, S., Jergas, M., Bajanowski, Th.: Die Pneumatisation des Felsenbeins im Säuglingsalter	321
239. Hahn, P., Hoppe, F., Warmuth, M.: Osteopathia striata – Eine seltene Ursache familiärer Hörstörungen	322
240. Ross, U. H., Laszig, R., Bornemann, H., Ulrich, Ch.: Osteogenesis imperfecta – Klinische Symptomatik und aktueller Stand der Diagnostik mit Hilfe CCT und tympanocochleärer Szintigraphie (TCS) .	323
241. Bergmann, I., Hartwein, J.: Untersuchungen zur Anatomie des chordafazialen Winkels	324
242. Höing, R., Bernal-Sprekelsen, M., Bajanowski, Th.: Blutbildungsherde im Felsenbein des Feten und Säuglings	325
243. Steuer, M. K., Herbst, H., Beuth, J., Pulverer, G., Matthias, R.: Klinische Doppelblind-Phase II-Studie bei akuter Otitis externa diffusa: Hemmung der bakteriellen Adhäsion durch Lektinblockade im Vergleich zur konventionellen lokalen Therapie mit Antibiotika	326

Mittelohr II: Grundlagen, Klinik

244. Mertens, J.: Messungen des Tubeneröffnungsdruckes: Druckapplikations- und Druckmeßverfahren im Mittelohr des Meerschweinchens	327
245. Stasche, N., Foth, H.-J., Hörmann, K.: Trommelfellschwingungsmessungen am menschlichen Felsenbein mittels eines Laservibrometers durch den intakten Gehörgang – Laseraudiometrie	328
246. Hüttenbrink, K. B.: Vorschläge zur Verbesserung der akustischen Qualität von Mittelohrprothesen	328
247. Bernecker, F., Hörmann, K., Donath, K.: Experimentelle Untersuchung zur Biokompatibilität von Dentin als Gehörknöchelchenersatz	329
248. Dazert, St., Geyer, G.: Ionomerzement-implantate im Mittelohr des Kaninchens .	329
249. Agha-Mir-Salim, Sch., Höppner, J., Scholz, G.: Monitoring bei gehörverbesernden Mittelohroperationen durch BERA	330
250. Pilgramm, M., Köchy, H.-P., Schäfer, M., Weibel, H.-P.: Wirkt Magnesium als Innenohrprophylaxe bei Mittelohroperationen?	331

251. Angres, G., Maier, K., Maier, H., Weidauer, H.: Einsatz von autologen Keratinozyten in der Ohrchirurgie. Erste Erfahrungen	333
252. Zenev, I., Zenev, E.: Unsere Erfahrungen in der totalen Allo(Homoio-)Transplantation des Mittelohres	333
253. Schilling, V., Bujía, J., Negri, B., Schulz, P., Hültner, L.: Überprüfung der biologischen Aktivität von immunhistochemisch nachweisbarem Interleukin 1 im Mittelohrcholesteatom	334
254. Koch, Th., Ahlers, A., Marangos, N.: Die operative Therapie von Perilymphfisteln – Ergebnisse einer retrospektiven Studie . .	335
Tag der Praxis	
Freie Vorträge	
255. Mahlstedt, K., König, K., Westhofen, M.: Manualtherapie bei funktionellen Kopfge lenkstörungen nach radikaler Halsdissektion	336
256. Spaeth, J., Klimek, L., Döring, W.H., Mösges, R.: Wie schlecht hört der normal hörende junge Mann des Jahres 1992 im Hochtonbereich?	337
257. Partheniadis-Stumpf, M., Mann, W., Maurer, J.: Softlasertherapie in Kombination mit Tebonin i.v. bei Tinnitus	337
258. Keerl, R., Draf, W.: Die rhinogene und otogene Meningitis – ein „10-Jahres Überblick“	338
Hauptvortrag 8	
259. Lüderitz, B.: Multimorbidität des Alters – unter besonderer Berücksichtigung der Herz-Kreislauf-Erkrankungen	340
260. Rundtischgespräch: Postoperative Nachsorge <i>Teilnehmer:</i> Ganzer, U., Düsseldorf; Helms, J., Würzburg; Hosemann, W.G., Erlangen; Mollenhauer, H. W., Bad Bergzabern; Ottmann, K., Würzburg; Seifert, K., Neumünster; Wienke, A., Bonn <i>Moderatoren:</i> Hellmich, S., Dortmund; Theissing, J., Nürnberg	346
Videopräsentation I	
261. Gerhardt, H.-J., Kaschke, O., Böhm, K.: Die Rekonstruktion bei subglottischen Atresien unter Einsatz von autologen, isolierten, respiratorischen Epithelzellen . .	352
262. Müller, C., Ilberg, C.v.: Laserchirurgie von Stimmlippenödemen und postoperative Ergebnisse	352
263. Gross, M., Köppen, K.: Stimmprothesenimplantation in Lokalanästhesie	352
264. Kuschel, O., Gross, M., Berlien, H.-P.: Stimmverbessernde Eingriffe am wachen Patienten mit dem Argon-Laser	352
265. Ahrens, K.-H., Remmert, St., Weerda, H.: Anatomische Grundlagen und Präparationstechnik bei myokutanen Insellappen der Kopf-/Halsregion	352
266. Czigner, J., Rovó, I.: Beitrag zu den chirurgisch-anatomischen Aspekten der Ansa Galeni	352
267. Steiner, W., Ambrosch, P., Drobik, Chr.: CO ₂ -Lasermikrochirurgie von Larynxkarzinomen – Fallbeschreibungen	352
268. Ambrosch, P., Steiner, W., Drobik, Chr.: CO ₂ -Lasermikrochirurgie von Oro- und Hypopharynxkarzinomen	352
269. Zellner, M., Geyer, G.: Schlafapnoesyndrom bei Morbus Crouzon – Die Uvulopharyngopalatoplastik als chirurgische Therapiemöglichkeit	353
Videopräsentation II	
270. Grossenbacher, R.: Mikrochirurgische Denervation des Karotissinus bei schwerem Karotissyndrom	354
271. Walter, C.: Die Korrektur der Sattelnase .	354
272. Küttner, K., Bursch, St.: Endoskopische Siebbein chirurgie im Kindesalter	354
273. Stoll, W., Delank, W.: Visualisierung endonasaler Strömungen	354
274. Mlynski, G., Rauh, L., Mlynski, B., Aurbach, G.: Neue Erkenntnisse über den Atemstrom in der Nase	354
275. Skevas, A., Kastanioudakis, J., Lavrendakis, J., Daniilidis, V.: Mikrochirurgische transmaxilläre Unterbindung der Arteria maxillaris	354
Videopräsentation III	
276. Jankowski, R., Auque, J., Simon, C., Wayoff, M.: Endoskopische Chirurgie des Hypophysadenoms	355
277. Behrbohm, H., Sydow, K.: Nuklearmedizinische Untersuchungen zum Sekrettransport in den Nasennebenhöhlen	355
278. Rudert, H.: Mikroskop- und endoskopgestützte Chirurgie der Nasennebenhöhlen .	355

279. Michel, O., Gubitz, J., Rüßmann, W., Stennert, E.: Erfahrungen mit der endoskopisch kontrollierten endonasalen Orbitadekompression bei endokriner Orbitopathie	355	293. Rausch, P. Chr., Rolfs, F., Chieschinger, W., Arglebe, Chr.: Anreicherung von Hämatoporphyrinderivat in Nacktmaus-Gewebe und transplantierten Tumoren im zeitlichen Verlauf	359
280. Stennert, E., Gubitz, J.: Rhino-frontale Septotomie – eine Methode zur Sicherstellung der Belüftungs- und Drainagewege zur Stirnhöhle	356	294. Gallucci, L., Altissimi, G., Garrel, Chr. v., Simoncelli, C.: Positions-rhinomanometrische Untersuchungen zur funktionellen Chirurgie der Nasenmuscheln	359
281. Löbe, L.-P.: Mikroskopisch kontrollierte Chirurgie bei Tumorbefall der Orbita – Möglichkeiten und Grenzen der Organerhaltung	356	295. Hauser-Kronberger, C., Hacker, G. W., Muss, W., Albegger, K. W.: Immunreaktives Helospectin: Verteilung und Colokalisation mit VIP/PHM in den oberen Luft- und Speisewegen	359
282. Liebtrau, R., Thallemer, J., Draf, W.: Die offene rhinobasale Schädelhirnverletzung – moderne rekonstruktive Möglichkeiten	356	296. Löhle, E., Kaiser, D., Blickle, W.: Ultrastruktur der Nasenschleimhaut von Patienten mit Bronchietasen	360
Videopräsentation IV		297. Meuser, J., Fiegert, P., Hepp, W. J.: Umweltschutz im HNO-Bereich	360
283. Heermann, J.: Ohrmuschelplastik mit anterioren Palisaden-Knorpelinzisionen und Gipsfixierung – postero-superiore Knorpelexcisionen und Catgut-Hautnähte	357	298. Wenig, St., Hepp, W. J.: Nasenschleimhautveränderungen bei positivem Nickel-provokationstest	360
284. Maier, H., Zöller, J., Waldecker-Hermann, P.: Gaumenrekonstruktion mit Wangenschleimhaut-, Masseter- und Pharynxlappen	357	299. Kirchof, K., Born, I. A., Maier, H.: Supraglottisches adenoid-zystisches Karzinom – ein Fallbericht	360
285. Brunner, F. X.: Mikrovaskuläre Übungsoperationen	357	300. Stork, L., Bergler, W., Schadel, A.: Einsatz von Beta-Interferon bei Patienten mit Nasopharynxkarzinomen der high-risk-Gruppe	360
Videopräsentation V		301. Suttner, H.-J., Hosemann, W. G., Röcklein, G.: Histologische Stufenschnitt-Untersuchungen an Siebbeinpräparaten bei Polyposis nasi	360
286. Pau, H. W., Hartwein, J., Engelke, J. Chr.: Tympanoplastik: Trommelfell-Transplantatmaterialien im biologischen und physikalischen Vergleich	358	302. Waldner, K., Luckhaupt, H., Bertram, G.: Perioperative Antibiotikaprophylaxe in der HNO-Heilkunde	360
287. Schön, F., Müller, J.: Die innere Mechanik des Trommelfells	358	303. Luckhaupt, H., Bertram, G.: Palliative Therapie bei Patienten mit inkurablen Kopf-Hals-Tumoren	361
288. Müller, J., Geyer, G., Helms, J.: Die Verwendung von Glasionomerzement in der Chirurgie des Cochlea Implant	358	304. Ravens, H.-J.: Verbesserung der Applikation von Dosieraerosolen nach Laryngektomie	361
289. Richter, E.: Stapesrevisionen	358	305. Dost, Ph., Rudofsky, G.: Funktions-Doppler-Sonographie der Unterarmarterien vor freiem Lappentransplantat	361
290. Gubitz, J., Stennert, E., Thumfart, W. F., Pototschnig, C.: Die elektrophysiologische Diagnostik der peripheren Fazialisparese	358	306. Schwetschke, O., Maier, H., Born, I. A.: Speichelgangzyste der Parotis und Adenokarzinom	361
291. Oberascher, G., Alzner, E.: Gold-weight implants zur Lidrehabilitation bei Fazialisparese	358	307. Meyer, P., Werner, E., Schmidt, R., Grützmacher, W.: Zur Beeinflussung der kochleären Durchblutung des Meerschweinchens durch den Kalziumantagonisten Nimodipin	361
Posterausstellung		308. Holly, A., Schilling, V., Pitzke, P., Bujía, J.: 4F2-Antigen als Aktivierungsmarker	361
292. Schwab, U., Geyer, G.: Das Ionomerzement-Knochen-„Interface“ im Felsenbein des Kaninchens	359		

bei Keratinozyten: Immunhistochemische Untersuchung	361	laryngoskopie und Computertomographie in der präoperativen Stadieneinteilung des Larynx-Hypopharynx-Karzinoms	366
309. Stammberger, M., Schilling, V., Pitzke, P., Bujía, J.: ELISA zur selektiven Quantifizierung von Autoantikörpern gegen Zytokeratine	362	322. Heißenberg, M. C., Ptok, A., Ptok, M., Zenner, H.-P.: Computergestützte Literatursuche an der HNO-Univ.-Klinik Tübingen	367
310. Pitzke, P., Bujía, J., Wilmes, E., Hammer, C.: Allogene Knorpeltransplantation: HLA-Klasse-II-Antigen-Expression von frisch isolierten sowie langzeitkultivierten Chondrozyten in verschiedenen Kultursystemen	362	323. Maaßen, M. M., Ptok, M., Arold, R.: Differentielle Therapie mit Rheomacrodex/ Novocain-Infusionen bei Kindern mit Schallempfindungsschwerhörigkeiten	367
311. Schmidbauer, R., Riederer, A., Zietz, Chr., Vogl, Th.: Lymphoepitheliale Zysten bei HIV-infizierten Patienten im Kopf-Hals-Bereich: Eine Studie zur gehäuften Inzidenz	362	324. Weber, B. P., Kempf, H.-G., Mayer, R.-E., Braunschweig, R.: Ektopie Zähne im Nasennebenhöhlenbereich	367
312. Jolk, A., Berger, H., Bujía, J., Wilmes, E.: Stent: Eine Behandlungsmethode der intrathorakalen Tracheomalazie	363	325. Wei, N. R., Helms, J., Giebel, W.: Immunhistochemie des Innenohres bei systemischen Autoimmunerkrankungen	367
313. Jaumann, M. P., Eckrich, W., Schwinger, G.: Neurotoxische Schäden durch halogenierte Kohlenwasserstoffe: Früherkennung mittels akustisch evozierter Potentiale (AEP)	363	326. Galic, M., Schwab, M. S., Giebel, W.: Coexpression von Vimentin und Cytokeratin im Spiralligament von adulten Meerschweinchen	368
314. Federspil, P., Kurt, P., Altmeyer, P., Koch, A.: Experimentelle Untersuchungen zur Pharmakokinetik von Ciprofloxacin und Pefloxacin	363	327. Giebel, W., Löffler, G., Scheibe, F.: Verteilung der Eisenpartikel bei experimenteller Ischämie	368
315. Reuter, G., Leysieffer, H., Zenner, H.-P.: Langsame und schnelle Bewegungen isolierter äußerer Haarzellen des Meerschweinchens auf Schallstimulation	364	328. Wilhelm, Th.: Cicatrissierendes Pemphigoid: Diagnose, Therapie und Verlauf (Kasuistik)	368
316. Ptok, A., Linder, K. E., McClatchey, K., Carey, T. E.: Charakterisierung des monoklonalen Antikörpers 7F11 gegen das papillomvirusinduzierte VX2-Karzinom des Kaninchens	364	329. Krmpotić-Nemanić, J., Vinter, I., Nemanić, G.: Praktisch wichtige Variationen der Nasenhöhle und der Nasennebenhöhlen .	369
317. Lenk, R., Jovanovic, S., Berghaus, A., Bornhöft, G.: Zur Differentialdiagnostik intraorbitaler Raumforderungen – Eine Falldarstellung	364	330. Nagelschmitz, R., Mösges, R., Lamprecht, J., Kuth, G.: Die Normalwerte postrotatorischer und perrotatorischer ENG-Parameter	369
318. Garrel, C. v., Ricci, G., Molini, E., Alunni, N.: Ein Fall von Cogan-Syndrom: Audio- und vestibularisdiagnostische Befunde .	365	331. Schmelzer, B., Cammaert, T.: Die partiale, inferiore Turbinoplastik (P.I.T.)	370
319. Giommetti, S., Garrel, Chr. v., Longari, F., Pennacchi, A.: Unterkieferfrakturen: Resultate einer 10jährigen retrospektiven Studie	366	332. Ostwald, J., Kramp, B.: Lymphozytensubpopulationen bei HNO-Tumor-Patienten .	370
320. Prapavat, V., Jovanovic, S., Schönfeld, U., Beuthan, J.: Experimentelle Untersuchungen zur Optimierung der Laserstrahlungs-Gewebe – Wechselwirkungen bei Stapediotomie	366	333. Jori, J., Kiss, J. G., Székely, L., Czigner, J.: Multifrequenz-Tympanometrie bei Otosklerosepatienten vor und nach der Operation	370
321. Roos, U.-M., Plinkert, P. K., Zenner, H. P.: Die klinische Wertigkeit von Mikro-		334. Ribári, O., Korbasy, K., Spär, K.: Effekt der verschiedenen Cochlearimplantationen auf das Gehör des gegenseitigen Ohres .	370
		335. Schapowal, A.: Intoleranz von Solosin-(R)-Lösungsvermittler bei Patienten mit Analgetikaintoleranz	370
		336. Schütte, A., Lotz, P., Löbe, L.-P.: Methodenkritische Aspekte bei der Cochlea-Perfusion zur Untersuchung der Anionen im Innenohrstoffwechsel	370
		337. Münch, E.: PAIS-HNO: eine integrierte Diagnose – Literaturdatenbank für die HNO-Heilkunde	370