

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 Mittelohrchirurgie 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

Onkologie 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., Hertel, 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. Jungehülsing, 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 | 24. Weber, R., Draf, W., Leonhäuser, K.: Ergebnisse, Komplikationen und Effizienz der Mikro-Mediastinoskopie | 65 |
| 12. | Haas, I., Bier, H.: Tierexperimentelle Untersuchungen zur niedrigdosierten locoregionalen 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 | 56 | 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. Froberg, U.: Diagnose und Therapie der obstruktiven Schlaf-Apnoe: eine interdisziplinäre Aufgabe | 72 |
| Endoskopie, Ultraschall, Schlafapnoe | | | 32. Bertram, G., Dreiner, N., Luckhaupt, H.: Die Adenotonsillektomie bei der infektiösen Mononukleose: Indikation und Einfluß auf den Verlauf der Erkrankung | 73 |
| 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 | 33. Neugebauer, P., Bonnekoh, B., Wevers, A., Stennert, E.: Kultivierung von Human-Keratinocyten der peritonsillären Mukosa aus Tonsillektomie-Präparaten | 75 |
| 20. | Tolsdorff, P.: Eine neue Videotechnik zur Demonstration und Dokumentation endoskopischer Befunde | 60 | Audiologie, Varia | |
| 21. | Strutz, J.: Die 3D-Endoskopie: erste Erfahrungen | 62 | 34. Gobsch, H., Tietze, G.: Wechselbeziehungen zwischen spontanen und evozierten otoakustischen Emissionen bei Normalhörenden | 76 |
| 22. | Mösges, R., Klimek, L., Krückels, G., Irion, K.: Die Integration von endoskopischer Bildinformation und dreidimensionaler radiologischer Bildgebung | 63 | 35. Böhnke, F.: Otoakustische Emissionen zur Überprüfung der Funktion des menschlichen Ohres | 77 |
| 23. | Christ, C.P., Haus, C.T., Glaß, W.v., Wolf, St. R., Klimek, L.: CAS – Computer Assisted Surgery – eine Orientierungshilfe | | 36. Koch, A., Kiefer, A., Klein, B., Delb, W.: Die otoakustischen Emissionen – ein Screeningverfahren zur Früherkennung kindlicher Hörschäden | 77 |
| | | | 37. Hauser, R., Probst, R., Richter, B.: Effektive Effekte kontralateraler Beschallung | |

	auf otoakustische Emissionen cochleärer Distorsionsprodukte beim Menschen? . . .	79
38.	Plinkert, P.K., Harris, F.P., Probst, R.: Otoakustische Emissionen akustischer Distorsionsprodukte und ihre Suppressionscharakteristiken	80
39.	Hoth, S., Bönnhoff, S.: Einsatz der evozierten otoakustischen Emissionen zur therapiebegleitenden Verlaufskontrolle . . .	81
40.	Schultze, J.M., Kühn, A.G., Kau, R.J.: Otoakustische Emissionen bei Hörrestigkeit	82
41.	Welzl-Müller, K., Stephan, K., Kronthaler, M.: Einfluß von Schalleitungsschwerhörigkeit auf transitorisch evozierte otoakustische Emissionen	83
42.	Rödel, R.: Evozierte otoakustische Emissionen und Mittelohrfunktion	84
43.	Schuster, B., Raatz, H., Beck, E., Berg, M.: Der Einfluß von Cisplatin auf die Reproduzierbarkeit von evozierten otoakustischen Emissionen	84
44.	Ernst, A., Lenarz, Th., Issing, P.R., Zenner, H.P.: Die nicht-invasive Beurteilung des intracochleären Druckes und der Tiefenohrdynamik mit Hilfe eines TMD-Analysators	85
45.	Aust, G., Obladen, M., Lohrer, R.: Der Einfluß von Heroin auf frühe akustisch evozierte Potentiale beim Neugeborenen .	86
46.	Marangos, N., Lehnhardt, E.: Evozierte Potentiale nach elektrischer Stimulation des Promontoriums	87
47.	Lütkenhöner, B., Panter, C., Hoke, M.: Über die Möglichkeiten der Verbesserung des Signalrauschverhältnisses auditorisch evozierter elektromagnetischer Signale durch örtliche Mittelung	88
48.	Moser, L.M., Müller, E., Wetzels, S.: Nachmessen der Standard-Reinton-Knochenleitungsschwelle nach ISO 756 mit 68 Ohren	89
49.	Möckel, U., Pilgramm, M., Köchy, H.-P., Ising, H.: Höchsttonaudiometrische Messungen bei Kindern und Jugendlichen . .	89
50.	Gstöttner, W., Steurer, M., Baumgartner, W.: Analyse von Phonemverwechslungen bei Sprachverständlichkeitstests	90
51.	Brügel, F.J., Schorn, K.: Die Wirkung von Regelschaltungen im Vergleich: Kuppler-Messung – In-situ-Messung	91
52.	Wedel, H.v., Wedel, U.-Ch.v.: Zur Hörgeräteversorgung von Säuglingen und Kleinkindern bei hochgradiger beidseitiger Hörstörung	91

Nase I: Klinik

53.	Bumm, P., Bannert, Chr., Honikel, M.: Feuchtigkeitsmessungen bei Rhinitis sicca	94
54.	Eistert, B., Klimek, T., Furch, B., Füssle, R.: Zur Pathogenese der Nasennebenhöhlenentzündungen bei Intensivpatienten .	95
55.	Simoncelli, C., Garrel, Chr. v., Molini, E., Ricci, G.: Zur Bakteriologie der chronischen Sinusitis maxillaris: weiterführende Studie	96
56.	Eckstein, M., Pahnke, J.: Die Sinusitis sphenoidalis beim Kinde	97
57.	Godbersen, G.S., Kleeberg, J., Werner, J.A., Lüttges, J.E.: Fremdkörperreaktionen nach Salbentamponaden in der Nasennebenhöhlenchirurgie	98
58.	Bachmann, W.: Die diagnostisch-therapeutische Auswertung rhinomanometrischer Messungen, ein neues auch computergeeignetes Verfahren	100
59.	Bald, N., Lenders, H.: Objektivierung allergischer Reaktionen bei der nasalen Provokation durch die akustische Rhinometrie – ein Fortschritt	101
60.	Gammert, Chr., Scherrer, J.L.: Vergleichende experimentelle Prüfung moderner Rhinomanometer und eines akustischen Rhinometers	102
61.	Lenders, H.: Akustische Rhinometrie – Was wird tatsächlich gemessen?	103
62.	Marquardt, H.: Gesichertes zur Umwelttoxikologie	104

Nase II: Therapie

63.	Linnarz, M., Hopf, J.U.G., Scherer, H.: Die endonasale und transnasale endoskopisch kontrollierte Lasertherapie	110
64.	May, A., Weber, A., Ilberg, C.v., Meyer-Breiting, E.: Nasennebenhöhlenoperationen bei Kindern mit kongenitalen Erkrankungen der oberen Luftwege	112
65.	Bartsch, M., Mösges, R., Klimek, L., Schlöndorff, G.: 5 Jahre Erfahrungen mit dreidimensionaler intraoperativer Bildverarbeitung	112
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.: CO₂- 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 kavernoöse Hämangiom der Orbita 120

Onkologie II: Grundlagen

74. Homann, N., Schuhmann, A., Enders, Chr., Maier, H., Weidauer, H., Bosch, F. X.: Mutationsanalysen am Tumorsuppressorgen 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 Kopfhalsbereich 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 Nasenschleimhautgefäße 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., Pastyr, O.: Einsatz eines berührungsfreien 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 Faserdifferenzierung der menschlichen Kehlkopfmuskeln . . . 144
99. Franz, P., Aharinejad, S.: Die Microvascularisation von Larynx, Pharynx, Ösophagus und Trachea. Eine rasterelektronenmikroskopische Vergleichsuntersuchung 145
100. Shvaley, V. N., Lantsow, A., Shvaley, Y.: Altersveränderungen und pathologische Beschädigungen des respiratorischen Weges und der trophische Einfluß des adrenerischen Nervenplexus auf das Atmungssystem 146
101. Albegger, K., Hauser-Kronberger, C., Hacker, G. W.: Neuropeptide in der menschlichen Zunge 147
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 Felsenbeintopographie 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 Hyposensibilisierung 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.: Nichtallergische 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 FcεRI 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 humaner 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 Elektromyographie für Prognose und Therapie 175
129. Thumfart, W. F., Pototschnig, C., Gubitzi, 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., Ptok, M., Sesterhenn, G., Arold, R.: Untersuchungen zur Wertigkeit von Aufsprechmaterialien für die Sonographie in der phoniatischen 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., Prösel, 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 niederfrequenten 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.: Skalprekonstruktion 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 Neuronenspezifischer Enolase in äußeren Haarzellen der fötalen Meerschweinchen-Cochlea 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.: Subablative intratympanale Gentamicintherapie bei M. Menière 243
174. Blessing, R., Küppers, P., Mahlo, H.-W.: Ergebnisse der kontinuierlichen Gentamicin-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., Hibt, 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 evozierter Potentiale beim Meerschweinchen 254
184. Keilmann, A.: Einfluß einer Schalldeprivation 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 Leitungsgeschwindigkeit 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 Nervenwunden 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 Speichelgangszyste 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 Gewebeschädigungspotential 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-Glassionomer-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.: CO₂-lasergeführte Entfernung von Schmutz- und Schmucktätowierungen 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 Kehlkopfkarcinoms 310
229. Deitmer, Th.: Gutachterliche Kasuistik zum Kehlkopfkarcinom 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 Kehlkopfranken 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 Gehörknöchelchenerersatz 329
248. Dazert, St., Geyer, G.: Ionomerzementimplantate im Mittelohr des Kaninchens . 329
249. Agha-Mir-Salim, Sch., Höppner, J., Scholz, G.: Monitoring bei gehörverbessernden 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 Kopfgeleknstörungen nach radikaler Halsdissektion 336
256. Spaeth, J., Klimek, L., Döring, W.H., Mösges, R.: Wie schlecht hört der normalhörende 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
Teilnehmer: Ganzer, U., Düsseldorf; Helms, J., Würzburg; Hosemann, W.G., Erlangen; Mollenhauer, H.W., Bad Bergzabern; Ottmann, K., Würzburg; Seifert, K., Neumünster; Wienke, A., Bonn
Moderatoren: 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.: CO₂-Lasermikrochirurgie von Larynxkarzinomen – Fallbeschreibungen 352
268. Ambrosch, P., Steiner, W., Drobik, Chr.: CO₂-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 Siebbeinchirurgie 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., Aque, J., Simon, C., Wayoff, M.: Endoskopische Chirurgie des Hypophysenadenoms 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
280. Stennert, E., Gubitz, J.: Rhino-frontale Septotomie – eine Methode zur Sicherstellung der Belüftungs- und Drainagewege zur Stirnhöhle 356
281. Löbe, L.-P.: Mikroskopisch kontrollierte Chirurgie bei Tumorbefall der Orbita – Möglichkeiten und Grenzen der Organerhaltung 356
282. Liebetau, R., Thallemer, J., Draf, W.: Die offene rhinobasale Schädelhirnverletzung – moderne rekonstruktive Möglichkeiten 356
- Videopräsentation IV**
283. Heermann, J.: Ohrmuschelplastik mit anterioren Palisaden-Knorpelinzisionen und Gipsfixierung – postero-superiore Knorpelrezelexisionen und Catgut-Hautnähte 357
284. Maier, H., Zöller, J., Waldecker-Herrmann, P.: Gaumenrekonstruktion mit Wangenschleimhaut-, Masseter- und Pharynxklappen 357
285. Brunner, F.X.: Mikrovaskuläre Übungsoperationen 357
- Videopräsentation V**
286. Pau, H. W., Hartwein, J., Engelke, J. Chr.: Tympanoplastik: Trommelfell-Transplantatmaterialien im biologischen und physikalischen Vergleich 358
287. Schön, F., Müller, J.: Die innere Mechanik des Trommelfells 358
288. Müller, J., Geyer, G., Helms, J.: Die Verwendung von Glasionomerzement in der Chirurgie des Cochlea Implant 358
289. Richter, E.: Stapesrevisionen 358
290. Gubitz, J., Stennert, E., Thumfart, W. F., Pototschnig, C.: Die elektrophysiologische Diagnostik der peripheren Fazialisparese 358
291. Oberascher, G., Alzner, E.: Gold-weight implants zur Lidrehabilitation bei Fazialisparesen 358
292. Schwab, U., Geyer, G.: Das Ionomerzement-Knochen-„Interface“ im Felsenbein des Kaninchens 359
293. Rausch, P. Chr., Rolfs, F., Chieschinger, W., Arglebe, Chr.: Anreicherung von Hämatoporphyrinderivat in Nacktmaus-Gewebe und transplantierten Tumoren im zeitlichen Verlauf 359
294. Gallucci, L., Altissimi, G., Garrel, Chr. v., Simoncelli, C.: Positionsrhinomanometrische Untersuchungen zur funktionellen Chirurgie der Nasenmuscheln 359
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
296. Löhle, E., Kaiser, D., Blickle, W.: Ultrastruktur der Nasenschleimhaut von Patienten mit Bronchiektasen 360
297. Meuser, J., Fiegert, P., Heppt, W. J.: Umweltschutz im HNO-Bereich 360
298. Wenig, St., Heppt, W. J.: Nasenschleimhautveränderungen bei positivem Nickelprovokationstest 360
299. Kirchof, K., Born, I. A., Maier, H.: Supraglottisches adenoid-zystisches Karzinom – ein Fallbericht 360
300. Stork, L., Bergler, W., Schadel, A.: Einsatz von Beta-Interferon bei Patienten mit Nasopharynxkarzinomen der high-risk-Gruppe 360
301. Suttner, H.-J., Hosemann, W. G., Röcklein, G.: Histologische Stufenschnitt-Untersuchungen an Siebbeinpräparaten bei Polyposis nasi 360
302. Waldner, K., Luckhaupt, H., Bertram, G.: Perioperative Antibiotikaphylaxe in der HNO-Heilkunde 360
303. Luckhaupt, H., Bertram, G.: Palliative Therapie bei Patienten mit inkurablen Kopf-Hals-Tumoren 361
304. Ravens, H.-J.: Verbesserung der Applikation von Dosieraerosolen nach Laryngektomie 361
305. Dost, Ph., Rudofsky, G.: Funktions-Doppler-Sonographie der Unterarmarterien vor freiem Lappentransplantat 361
306. Schwetschke, O., Maier, H., Born, I. A.: Speichelgangszyste der Parotis und Adenokarzinom 361
307. Meyer, P., Werner, E., Schmidt, R., Grützmacher, W.: Zur Beeinflussung der kochleären Durchblutung des Meerschweinchens durch den Kalziumantagonisten Nimodipin 361
308. Holly, A., Schilling, V., Pitzke, P., Bujía, J.: 4F2-Antigen als Aktivierungsmarker

Posterausstellung

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