

# Inhaltsverzeichnis Teil II: Sitzungsbericht

## Eröffnungsansprache des Präsidenten

## Referatethemen: Bildgebende Verfahren in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie

## Erläuterungen zu den Referaten

Mees, K., Vogl, Th.: Computertomographie und Kernspintomographie des Gesichtsschädelns und des Halses . . . . .	7
Valavanis, A.: Computertomographie, Kernspintomographie und digitale Subtraktionsangiographie des Felsenbeins und seiner Umgebung . . . . .	7
Mann, W.: Ultraschalldiagnostik . . . . .	8

## Hauptvortrag I

Tillmann, B., Schünke, M.: Untersuchungen zur Struktur der Plica vocalis des Menschen .	11
---	----

## Kehlkopf

1. Friedrich, G., Kainz, J., Freidl, W.: Das Kehlkopfskelett: Morphologische Abweichungen und deren klinische Bedeutung .	19
2. Kurzeja, A.: Behandlung von kindlichen Interarytaenoidfibrosen . . . . .	20
3. Loennecken, I.: Der Warthintumor des Larynx als mögliches Fehlbildungssyndrom .	21
4. Arnhold-Schneider, M., Schall, H.: Nichtmetaplastisches Plattenepithelvorkommen im Kehlkopfinneren und seine Beziehung zur Karzinomentstehung . . . . .	22

## Speicheldrüsen

5. Bumm, P., Bannert, Ch.: Ein neuer Speichel- und Schleimersatz für die oberen Luft- und Speisewege . . . . .	24
6. Müller, W., Lobeck, H., Wild, G.A., Mischke, D.: Keratin-Expression im Epithel der menschlichen Glandula submandibularis .	25
7. Riederer, A., Zietz, C., Wilmes, E., Vogl, Th., et al.: Speicheldrüsenveränderungen bei der HIV 1-Infektion . . . . .	27

8. Heller, U., Hoppe, F., Sprotte, G., Schedel, R.: Morbus Sjögren als Ursache von chronischem Gesichtsschmerz . . . . .	28
9. Kempf, H.-G., Steinbach, E., Ebert, G., Kaiserling, E.: Immunsialadenitis und Non-Hodgkin-Lymphom der Parotis . . . . .	28
10. Glaß, W. von, Braun, R., Krause, J.: Partielle oder komplettte Parotidektomie bei gutartigen Ohrspeicheldrüsentumoren? . . . . .	29
11. Brauneis, J., Schröder, M., Laskawi, R.: Plattenepithelkarzinome im Bereich der Glandula parotis – Metastase oder Primärtumor? . . . . .	31

## Innenohr

12. Kuchler, W.W., Winkler, L., Semmelrock, H.J., Moser, M., et al.: Die Bedeutung des Vitamin-A-Mangels für das menschliche Hörvermögen – Eine Studie anhand von Untersuchungen bei Patienten mit äthylierter Leberzirrhose . . . . .	33
13. Jolk, A., Holtmann, S., Büttner, M.: Die transkranielle Dopplersonographie bei Hörsturzpatienten . . . . .	34
14. Steuer, M.K., Gross, M., Matthias, R., Mauff, G.: Kindliche Schallempfindungsschwerhörigkeit und MHC Klasse III-Antigene . . . . .	34
15. Eichhorn, Th., Roos, M.: Über die plötzlich gleichzeitig auftretende Minderung der Hör- und Gleichgewichtsfunktion unbekannter Genese . . . . .	35
16. Erlach, A.: Hörverluste bei Schwindelpatienten . . . . .	36
17. Michel, O., Brusis, T., Matthias, R.: Innenohrschwerhörigkeit nach Liquorpunktion .	38
18. Pilgramm, M.: Hat der Bundeswehrdienst einen Einfluß auf die Innenohrfunktion des jungen Mannes? . . . . .	39
19. Westhofen, M., Koch, U.: Gentamicintherapie des Morbus Menière mit Hilfe automatischer Nystagmusanalyse . . . . .	39
20. Silberzahn, J., Jahnke, K., Bauer, G.: Ergebnisse der transtympanalen Gentamicintherapie mit Cochlea-Protektion . . . . .	40

21. Blessing, R., Schlenter, W.W., Beck, Chl.: Langzeitergebnisse der intratympanalen Gentamicintherapie des Morbus Menière . . . . .	40
22. Lamprecht, J., Plum, J.: Atriales natriuretisches Peptid (ANP) im Plasma von Patienten mit Menièrescher Erkrankung während der Glycerol-Belastungsprobe . . . . .	40
23. Vollrath, M., Marangos, N., Hesse, G.: Die Dehydratationstherapie des Tieftonhörverlustes – Eine Alternative zur rheologischen Therapie? . . . . .	41
24. Stoiber, L., Stanek, G.: Hörsturz und Vestibularisstörungen bei serologisch gesicherter Lyme-Borreliose . . . . .	42
25. Riechelmann, H., Hauser, R., Vogt, A., Mann, W.: Der Borrelien-Titer in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde – Untersuchung in einem endemischen Gebiet . . . . .	43
26. Preyer, S., Schmidt, K., Matthias, R.: Erste Ergebnisse einer Studie zur Untersuchung des Herzinfarktrisikos bei Hörsturzpatienten	44
27. Zanetti, F., Bursa-Zanetti, Z., Klein, R., Berg, P.A.: Der zelluläre Immunstatus als Kriterium zur Therapieauswahl bei Patienten mit Innenohrkrankungen . . . . .	44
<b>Videopräsentation I</b>	
28. Schroeder, H.-G., Albanese, S., Eichhorn, Th.: Real-time-Sonographie bei Speicheldrüsenerkrankungen . . . . .	46
29. Koch, A., Kurt, P., Federspil, P.: Ultraschalldiagnostik im HNO-Bereich – Methode und Anwendungsbeispiele . . . . .	46
30. Samec, P., Swoboda, H.: Die superselektive digitale Subtraktionsangiographie gefäßreicher Läsionen des HNO-Bereiches . . . . .	46
31. Goertzen, W., Haid, T., Meier, T., Wigand, M.E.: Frühdiagnostik des Akustikusneurinoms – Eine Herausforderung an den HNO-Arzt . . . . .	46
32. Clasen, B.P.E., Hannig, C., Böhme, G., Wuttge-Hannig, A.: Der Schluckakt nach Laryngektomie – Eine röntgenkinematische Studie der Morphologie und Funktion des pharyngoösophagealen Übergangs . . . . .	46
33. Erlach, A., Glajcar, N., Pinzker, H., Türk, R.: Amplitudenkumulation bei thermischer und Pendelprüfung – Eine einfache Form der Vestibularisprüfung. . . . .	47
34. Deitmer, Th.: Flimmertransport im subglottischen Raum bei Larynxkarzinomen . . . . .	47
35. Pau, H.-W., Limberg, W.: Zur Strömungskinetik im Vestibularissystem . . . . .	48
<b>Onkologie</b>	
36. Steinhoff, H.-J., Clasen, B.P.E., Janssen, Th.: Trends und Veränderungen im Register der Arbeitsgemeinschaft Klinische Onkologie . . . . .	49
<b>Hauptvortrag II</b>	
Snow, G.B.: Klinische Krebsforschung bei Kopf- und Halstumoren im Rahmen der EORTC . . . . .	50
37. Vries, N. de: EUROSCAN: Intensives Screening und/oder Chemoprävention mit Vitamin A und/oder N-Acetylcystein von Zweitkarzinomen nach kurativer Behandlung von Erstkarzinomen des Larynx, der Mundhöhle und der Lunge . . . . .	55
38. Meyer-Breiting, E., Bettinger, R., Rotman, A.: Zur T-Klassifikation glottischer Karzinome . . . . .	57
39. Ganzer, U.: Zur Prognose des Kehlkopfkarzinoms – Vorstellung und Realität . . . . .	58
40. Kleinsasser, O., Glanz, H., Kimmich, T.: Zur Behandlung der Karzinome des Sinus piriformis . . . . .	58
41. Oeken, F.-W., Kamprad, F., Michalski, H.: Therapieergebnisse bei Oropharynxtumoren mit kombiniert operativem und computergestütztem radiologischem Vorgehen . . . . .	59
42. Clasen, B.P.E., Töpfer, M., Knescharek, P., Bonkowsky, V.: High-Dose-Rate-Afterloading kombiniert mit interstitieller Hyperthermie bei der Rezidivbehandlung maligner Kopf-Hals-Tumoren . . . . .	59
43. Glanz, H., Brandau, P.: Zunehmende Inzidenz von Mehrfachkarzinomen der oberen Luft- und Speisewege – Bedeutung für die Nachsorge . . . . .	60
44. Laubert, A., Mausolf, A., Bernhards, J., Le Blanc, S.: Ungeöhnliche extranodale Lokalisationen von Non-Hodgkin-Lymphomen (NHL) in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde . . . . .	60
45. Diehl, G.E., Grevers, G., Kastenbauer, E.: Zur Koinzidenz von Plattenepithelkarzinomen und Basaliomen des Kopf-Hals-Gebietes mit malignen Non-Hodgkin-Lymphomen . . . . .	61
46. Welkoborsky, H.-J., Wissen-Siegert, I., Dienes, H.P., Reck, R.: Der Einfluß von Epitheldysplasien auf die Tumorrezidiventstehung nach radikalchirurgischer Entfernung und anschließender Bestrahlung von Hypopharynxkarzinomen . . . . .	62

47. Gerlach, R., Bartsch, H.H., Schröder, M.: Intratumorale Applikation von rekombinan-tem Tumornekrose-Faktor alpha (r TNF-alpha) bei Patienten mit fortgeschrittenen Rezidiven bei Kopf-Hals-Tumoren . . . . .	64
48. Adler, D., Stell, P.M.: Phase-I-Studie zur Toxizität eines Cisplatin-Albumin-Kom-plexes bei vorbehandelten Plattenepithel-karzinomen im Kopf-Hals-Bereich . . . . .	65
49. Szmeja, Z., Szyfter, W., Kruk-Zagajewska, A.: Ergebnisse der erweiterten frontolateralen Laryngektomie nach Larynxrekonstruktion mit Hilfe eines Nasenseptum-Schleimhaut-transplantates bei Larynxkrebs . . . . .	66
50. Volling, P., Ebeling, O.: Überlebenszeiten nach neoadjuvanter Chemotherapie bei pri-mär operablen, fortgeschrittenen Kopf-Halskarzinomen . . . . .	66
51. Meier-Lenschow, Th., Clasen, B.P.E., Lukas, P., Hasenau, Ch., et al.: Simultane Radio-chemotherapie fortgeschrittener Kopf-Hals-Malignome – Eine Phase-III-Studie . . . . .	67
52. Maier, H., Dietz, H., Zielinski, D., Heller, G.: Chronischer Tabak- und Alkoholkonsum sowie berufliche Einflüsse als Risikofaktoren für die Entstehung von Plattenepithelkarzi-nomen des oberen Aerodigestivtraktes . . . . .	68
53. Lenders, H., Hecht, M.: Ergebnisse dezen-traler Bestrahlung von Tumoren im HNO-Fachgebiet der Univ.-HNO-Klinik Ulm . . . . .	69
60. Matthias, R.: Wie unterscheidet sich die ototoxische Wirkung verschiedener Schmerz-mittel? – Eine tierexperimentelle Untersu-chung . . . . .	76
61. Kurt, P., Federspil, P., Schätzle, W.: Verän-derungen der Cisplatin-Ototoxizität unter Furosemid . . . . .	77
62. Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Zelluläre Grundlagen und klinische Relevanz oto-akustischer Emissionen . . . . .	79
63. Berger, P., Koja, S., Rogowski, M., Voll-rath, M.: Der Lymphozytenstimulationstest (LST) mit Kollagen Typ II als Antigen zum Nachweis autoimmun bedingter Innenohr-schwerhörigkeit (IOS) . . . . .	79
64. Probst, R., Pieren, C.: Durch cochleäre Distorsionsprodukte hervorgerufene oto-akustische Emissionen beim Menschen . . . . .	80
65. Lamm, K., Lamm, Ch., Lamm, H., Hein-rich, A.: Simultane Laser-Doppler-Flow-metry zur Bestimmung des kochleären Blut-flusses, Sauerstoffpartialdruckmessungen und Elektrokochleographie während Hä-modilution . . . . .	82
66. Kellner, J., Lutz, F., Hoersch, C., Jahnke, K.: Wirkungsmechanismus einer porenbil-denden Komponente aus <i>Pseudomonas aeru-ginosa</i> : Effekte an der Meerschweinchen-Kochlea . . . . .	83
67. Schöttke, H., Kehrl, W., Rauchfuss, A., Lierse, W.: Zur Histogenese des Musculus stapedius . . . . .	84
68. Schrader, M., Weber, B., Kellner, J.: Kolla-gen-II-Verteilung bei der Otosklerose . . . . .	86
69. Reiss, G., Vollrath, M.: Mißbildung des Corti-Organs bei kongenitaler Taubheit – Eine raster- und transmissionselektronen-mikroskopische Untersuchung . . . . .	87
70. Schmitz, K.C., Pere, P.: Kochleare Implan-tate: Auswahl von Ertaubungsmethoden für ein tierexperimentelles Modell . . . . .	89

## Experimentelle Otologie

54. Löhle, E., Schölmerich, J., Baumgartner, U.: Ultrastrukturelle Veränderungen im Gangli-on spirale cochleae nach einem Zinkmangel . . . . .	71
55. Krmpotić-Nemanić, J., Valković, V., Jakšić, M., Bunarević, A.: Spurenelemente im La-byrinth der Personen mit Down-Syndrom . . . . .	72
56. Ptak, M., Orozco, C., Zajic, G., Rajan, T., et al.: Antikörper gegen Innenohrstrukturen: Vorläufige Ergebnisse tierexperimenteller Untersuchungen . . . . .	73
57. Giebel, W., Galić, M., Bart, Th., Kazmaier, F.: Morphometrie extrasensorischer Zell-gruppen des Cortischen Organs . . . . .	74
58. Wei, N.-R., Giebel, W., Klein, R., Berg, P.-A.: Immunhistochemische Befunde an Schnitten des Goldhamsterkopfes . . . . .	75
59. Meyer zum Gottesberge, A.M., Gagelmann, M., Forssmann, W.: Lokalisation der im-munreaktiven Zellen des atrialen natriureti-schen Peptides (ANP) im Innenohrgewebe des Meerschweinchens . . . . .	75

## Videopräsentation II

71. Wigand, M.E., Iro, H.: Mikrochirurgische Anatomie des Felsenbeins. I. Endaurale Mastoidektomie, Tympanotomie und Frei-legung des Nervus facialis . . . . .	90
72. Weisemann, J.A., Gundlach, P.: Die Topo-diagnostik der peripheren Fazialisparese – Ein Lehrfilm mit klinischen Beispielen . . . . .	90
73. Haid, T., Wigand, M.E.: Neurektomie des Nervus vestibularis mit Neurolyse des Nervus VIII bei Morbus Menière . . . . .	90

74. Herberhold, C.: Tympano-Mastoid-Plastik . . . . .	90
75. Schlöndorff, G., Mösges, R.: Intraoperative Bildverarbeitung – Neue Aspekte computerunterstützten Operierens . . . . .	90
76. Brunner, F.X., Sold, J., Buschmann, W., Müller, J.: Chirurgische Orbitadekompression durch erweiterte Ethmoidektomie bei endokriner Orbitopathie . . . . .	90
77. Heermann, J.: Intranasale Mikrochirurgie des Siebbeins und der Tränenwege mit Resektion präsaccaler Stenosen . . . . .	90
78. Federspil, P.: Osteoplastische Stirnhöhlenchirurgie heute . . . . .	90

### Plastische Chirurgie I

79. Meyer, H.-J.: Plastische Rekonstruktion von Mundhöhle, Pharynx und Larynx mit mikrovaskulär anastomosierten Transplantaten . . . . .	91
80. Grasl, M.Ch., Ehrenberger, K., Neuwirth, K., Piza, H., et al.: Hypopharynxrekonstruktion mit frei transplantiertem Jejunum	92
81. Beigel, A.: Myokutane Pectoralis-major-Insellappenplastik und gefäßgestieltes Dünndarmtransplantat – Ein Langzeitvergleich zweier bewährter Methoden zur Defektrekonstruktion im Pharynx . . . . .	92
82. Mees, K., Baumeister, R., Kastenbauer, E.: Mikrovaskuläre kutane und osteokutane Transplantate in der rekonstruktiven Kopf- und Halschirurgie . . . . .	93
83. Bootz, F., Müller, G.H.: Der radiale Unterarmlappen – Seine vielseitige Anwendbarkeit in der plastischen Rekonstruktion des Kopf-Hals-Bereiches . . . . .	94
84. Walter, C.: Die Entwicklung der Rhinoplastik und ihre Beziehung zur ästhetischen Gesichtschirurgie . . . . .	95
85. Mang, W.-L.: Einsatz des Gewebeexpanders in der plastischen Chirurgie des Kopf-Halsbereiches . . . . .	98
86. Stell, P.M., Adler, D., Bowdler, D.: Die Rekonstruktion des Hypopharynx . . . . .	99
87. Gundlach, P., Berghaus, A.: Der myokutane Platysmalappen für die Defektdeckung nach tumorchirurgischen Eingriffen . . . . .	99
88. Wünsche, B., Berghaus, A.: Amnion zur Deckung von Tumorresektionsdefekten . . . . .	100
89. Mayer, B., Rocha, J., Draf, W., Nassif, T.: Systematik und Indikation verschiedener freier Transferlappen im Kopf- und Halsbereich . . . . .	101
90. Filipponi, K., Draf, W.: Spätergebnisse nach rekonstruktiven Eingriffen an der Nase . . . . .	102
91. Rettinger, G., Prem, B.: Spätergebnisse nach Septumersatzplastik . . . . .	103
92. Jovanović, S., Berghaus, A.: Erfahrungen mit dem Konchaknorpeltransplantat für die korrektive Rhinoplastik . . . . .	105
<b>Audiologie und Neurootologie</b>	
93. Eysholdt, U., Gerlach, R.: Die Bedeutung der auditorischen Hirnstammpotentiale (ERA) für die Tinnitus-Diagnostik . . . . .	107
94. Kießling, J., Steffens, T.: BERA-Parameter und ihre Korrelation mit einer psychoakustischen Lautheitsskalierung . . . . .	108
95. Augspach, F., Carmona, S.: Die späten akustisch-evozierten Potentiale bei nicht kooperativen Industriearbeitern . . . . .	109
96. Hauser, R., Löhle, E., Pedersen, P.: Evozierte otoakustische Emissionen – Ein Vergleich mit der Verhaltens- und Spieldiagnostik . . . . .	109
97. Aust, G., Lohrer, R., Waiß, E., Obladen, M.: Frühe akustisch evozierte Potentiale als Hörscreening bei gefährdeten Neugeborenen . . . . .	111
98. Höhmann, D., Jurkies, B., Krech, S.: Akustisches „Biasing“ – Eine neue Technik zur Diagnostik des Morbus Menière . . . . .	111
99. Wedel, H. von, Walger, M., Laska, M., Schneider, I.: Einfluß schalleitungsbedingter Deprivation auf die Reifung der Potentiale mittlerer Latenz (MLR) beim Meerschweinchen . . . . .	113
100. Schäfer, J., Fischer, W.: Richtungsbestimmende Frequenzbänder bei Mensch und Meerschweinchen . . . . .	114
101. Matschke, R.G., Hasenburg, A., Plath, P.: Zur Wertigkeit der 40 Hz-MLR in der päd-audiologischen Diagnostik . . . . .	115
102. Schorn, K., Zwicker, E.: Zusammenhänge zwischen gestörtem Frequenz- und gestörtem Zeitauflösungsvermögen bei Innenohrschwerhörigkeiten . . . . .	116
103. Marangos, N., Mausolf, A., Ziesmann, B.: Elektrokochleographische Möglichkeiten zur Differentialdiagnose zwischen hydropischer und neuraler Schwerhörigkeit . . . . .	118
104. Krausen, Ch., Hamann, K.-F.: Zur richtigen Durchführung des Gellé-Versuchs . . . . .	119
105. Schunicht, R., Esser, G.: Wirkung von Störgeräuschen und Geräuschunterdrückung bei der Sprachübertragung durch Hörgeräte . . . . .	119

106. Kobal, G., Hummel, Th., Pietsch, H.: Chemosensorisch evozierte Potentiale (CSEP) bei Patienten mit Geruchsstörungen . . . . 120
107. Hamann, K.-F., Hesse, C., Svoboda, M., Strauss, K.: Stabilisierung der Körperhaltung durch visuelles Bio-Feedback . . . . 122
108. Kühn, A.G., Lamprecht, J.: Das subjektive Schwindelerleben – Eine prospektive Studie 123
109. Holtmann, S., Reiman, V., Schöps, P.: Zervikokuläre Reaktionen bei Gesunden und bei Patienten mit einem oberen Zervikal-syndrom unter quantifizierten Reizbedin-gungen . . . . . 123
110. Strutz, J.: Der Reflexbogen des Stapedius-reflexes: Experimentelle Anatomie . . . . 124
111. Welzl-Müller, K., Stephan, K., Stiglbrunner, H.: Stapediusreflex bei Patienten mit Cochlea-Implantat . . . . . 126
112. Gnaideberg, D., Battmer, R.-D., Laszig, R.: Der elektrisch ausgelöste Stapediusreflex bei Cochlear-Implant-Patienten . . . . . 127

### Videopräsentation III

113. Brunner, F.X., Hagen, R., Müller, J.: Mög-lichkeiten und Techniken mikrovaskulärer Defektrekonstruktion . . . . . 128
114. Bootz, F.: Der radiale Unterarmlappen: An-wendung, modifizierte Entnahmetechnik und Verschluß des Entnahmedefektes . . . . 128
115. Beimert, U., Behbehani, A.A., Walser, E., Holtmann, S.: Zur operativen Therapie des Blepharospasmus gravis . . . . . 128
116. Milewski, Ch., Müller, J.: Problemfall „un-stillbares Nasenbluten“ – Eine Alternative zur Bellocq-Tamponade . . . . . 128
117. Meuser, W.: Adenektomie unter Sicht . . . . 129

### Videopräsentation IV

118. Kleinsasser, O., Kruse, E., Albanese, S.: Subtotale Laryngektomie . . . . . 130
119. Glanz, H., Kruse, E., Albanese, S., Klein-sasser, O.: Funktionelle Ergebnisse nach ver-tikalen Larynxteilresektionen wegen Stimm-lippenkarzinomen . . . . . 130
120. Thumfart, W.F., Eckel, H., Pototschnig, C.: Endolaryngeale Laser-Chirurgie von Kehl-kopftumoren . . . . . 130
121. Müller, G., Loweg, Ch.: Freies Jejunum-transplantat nach Laryngektomie beim Hypopharynxkarzinom . . . . . 130

### Nase und Nasennebenhöhlen I

122. Weich, C., Kurt, P., Federspil, P.: Spät-ergebnisse nach Tränenwegsoperationen . . 131
123. Keßler, L.: Spätergebnisse nach Rhinobasis-frakturen . . . . . 132
124. Rochels, R.: Traumatisches Orbitahämatom mit akuter Erblindung . . . . . 133
125. Segschneider, P.: Therapiesystem gegen die vasomotorischen Funktionsstörungen im HNO-Eingeweidebereich – Bericht über 10 Jahre manuelle Erfahrung . . . . . 134
126. Strauss, P., Pult, P., Loske, Ch.: Nasale Provokation bei ganzjähriger allergischer Rhinitis – Watteträger oder Spray? . . . . 134
127. Wolf, G., Saria, A.: Die Behandlung der hyperreflektorischen Rhinopathie mit Capsaicin . . . . . 136
128. Loidolt, D., Mangge, H., Wilders-Truschnig, M., Beaufort, F., et al.: Suppression der Lymphozytenfunktion bei Nebenhöhlenmykosen . . . . . 137
129. Knöbber, D., Federspil, P., Feidt, H.: Er-regerspektrum bei akuter und chronischer Nasennebenhöhlenentzündung: Vergleich Direktpräparat – mikrobiologische Kultur . 137
130. Eckstein, M.H., Brunner, F.X., Döll, W.: Untersuchungen zur bakteriellen Belastung von Rhinomanometriemasken . . . . . 138

### Mittelohr

131. Heumann, H., Guggenberger, H.: Die Lokal-anästhesie des Ohres . . . . . 139
132. Schilling, V., Mischke, D., Lobeck, H., Wild, G.A.: Das Cholesteatom – Ein auto-nomes, hyperproliferatives Krankheitsbild? 139
133. Ferekidis, E., Papafrangos, K., Adamopou-los, G.: Über die Rekonstruktion der Gehör-knöchelchenkette – Eigene Erfahrung . . 141
134. Geyer, G., Helms, J.: Rekonstruktion der hinteren Gehörgangswand mit einem Bio-zement – Vorläufige klinische Resultate . . 142
135. Milewski, Ch.: Ergebnisse nach Tympano-plastik mit Faszie oder Perichondrium-Knorpel . . . . . 143
136. Handrock, M.: Langzeitergebnisse nach Stapedektomie . . . . . 144
137. Schobel, H.: Eine neue Technik in der Oto-sklerosechirurgie – Erste Erfahrungen bei rund 600 Fällen mit Prothesen ohne Draht oder Bügel . . . . . 146
138. Stoll, W.: Klassifizierung und Prognose von Fenster- und Bogengangsfisteln . . . . . 147

139. Pau, H.W., Hartwein, J.: Lufttemperatur im äußeren Gehörgang – normale Ohren, Radikalhöhlen, operative Konsequenzen . . . . 149
140. Hartwein, J., Mensing, H., Schaeg, G.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Kollagenfaserstruktur des menschlichen Trommelfells beim Adhäsvprozeß . . . . 151
141. Rauchfuss, A., Langer, L.: Spannungsoptische Untersuchungen zur Ermittlung der Hauptspannungsrichtungen im Stapes und in 7 Interponaten bei Tympanoplastik . . . . 152
142. Mahran, A., Samii, M., Penkert, G., Ostertag, H.: Hämagangiome des inneren Gehörgangs . . . . . 153
143. Gürsel, B., Kecik, C., Güngör, A.: Transdermalem Scopolamine in der vestibulären Symptomatik – Behandlung nach der Stapedektomie . . . . . 154

## Plastische Chirurgie II

144. Münker, R.: Nasenrekonstruktion mit dem expandervorbereiteten paramedialen Stirnlappen . . . . . 156
145. Gubisch, W., Greulich, M.: Orbitarekonstruktion mit gefäßgestielten mikrovaskulär anastomosierten Transplantaten . . . . . 156
146. Straehler-Pohl, H.-J., Schreiber, J.: Rekonstruktion von Orbitabodendefekten mit PDS-Schalen . . . . . 157
147. Berghaus, A., Hellmich, S., Staindl, O.: Jacques Josephs Elfenbeinspäne für die Sattelnasenkorrektur – Spätergebnisse nach über 40 Jahren . . . . . 158
148. Brunner, F.X., Hagen, R., Müller, J.: Möglichkeiten und Techniken mikrovaskulärer Defektrekonstruktion . . . . . 158
149. Grevers, G., Vogl, Th., Wilimzig, C.: Operationsplanung im Kopf-Hals-Bereich mittels 3D-Rekonstruktionen – Erste Ergebnisse . . . . 159

## Nase und Nasennebenhöhlen II

150. Gorgulla, H.T., Walther, E.K., Reinke, W.: Peri- und postoperative Antibiotikaprophylaxe bei Eingriffen an der Nase . . . . . 161
151. Hosemann, W., Göde, U., Wigand, M.E.: Die Wundheilung der Nasennebenhöhlen – Klinische und tierexperimentelle Untersuchungen . . . . . 162
152. Deitmer, T., Phadhana-anek, S., Anger, Ch., Bömmel, Th. von: Verhalten des respiratorischen Flimmerepithels unter Narkose . . . . 163

153. Bachert, C., Möller, P., Ganzer, U.: Ist die Nasenschleimhaut zu einer selbständigen Immunglobulinsynthese fähig? . . . . . 163
154. Enzmann, H., Daum, B.: Zephalgie bei Rhinosinusitis – Eine immunologische Pathogenese . . . . . 164
155. Moldenhauer, H., Schlenter, W.W., Ahrens, K.-H.: Rhinomanometrische Untersuchungen zum Schwellverhalten der Nasenmuscheln nach endonasalen Nasennebenhöhlenoperationen und isolierten Muscheleingriffen . . . . . 165
156. Gammert, Ch., Battle, E., Weihe, W.H.: Rhinomanometrisch erfaßte Veränderungen des Nasenwiderstandes in Abhängigkeit von der Temperatur der Atemluft . . . . . 166
157. Vogt, K., Wernecke, K., Sachse, D.: Rhinomanometrische Untersuchungen zur Funktion der Nasenklappe . . . . . 166
158. Rasp, G., Behbehani, A.A.: Die diagnostische Wertigkeit der verschiedenen IgE-Klassen in Serum und Nasensekret bei der Rhinopathia allergica – Eine retrospektive Untersuchung bei 286 Patienten . . . . . 167
159. Aurbach, G.: Anleitung zur Entnahme der mittleren und hinteren Anteile des Nasennebenhöhlenkomplexes aus dem Leichenschädel . . . . . 168
160. Aero, R.: Zur Rolle von Nasennebenhöhlenkrankheiten bei allgemeinen HNO-Erkrankungen . . . . . 169
161. Waitz, G., Wigand, M.E.: Endoskopische, endonasale Abtragung invertierter Papillome der Nase und ihrer Nebenhöhlen . . . . . 169

## Tag der Praxis

162. Greven, Chr.O., Hommerich, Chr.P., Frey, K.: Die Kompensation bei einseitigen Vestibularisausfällen . . . . . 172
163. Siegert, R., Hörmann, K.: Otologische Symptome beim chronischen Gesichtsschmerz . 173
164. Meuser, W.: Stellatumblockade – stationär, ambulant, überhaupt? . . . . . 174
165. Heise, E.: Änderung im Erregerspektrum und der Resistenzentwicklung bei HNO-Erkrankungen . . . . . 176
166. Luckhaupt, H., Bertram, G.: Medikamentöse Therapie der Neuralgien im Kopf- und Halsbereich. Aktuelles Therapiekonzept für den HNO-Arzt . . . . . 177
167. Rossbach, Th., Herzeg, R., Würtemberger, G.: Neue Erkenntnisse in der Inhalationstherapie . . . . . 178

168. Schlenter, W.W., Ahrens, K.-H., Blessing, R.: Chronische Sinusitis – Erfolge einer konservativen Therapie mit bakteriellen Extrakten . . . . . 178

#### **Podiumsgespräch:**

#### **Nebenhöhlenchirurgie heute – Wandlung durch die mikrochirurgischen und endoskopischen Operationsmethoden**

Teilnehmer: W. Draf, Fulda; C. Herberhold, Bonn; W. Messerklinger, Graz; H. Stammerger, Graz; M.E. Wigand, Erlangen; J. Zinreich, Baltimore

Sitzungsleiter: H. Rudert, Kiel

#### **Experimentelle Onkologie I**

169. Bettinger, R., Knecht, R., Lörz, M., Ilberg, Ch. von: Zur Bedeutung des lymphophagozytären Zellinfiltrates bei Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle und des Pharynx . 180
170. Mischke, D., Wild, G.A.: Herstellung und Charakterisierung einer cDNA-Genbank aus dem Plattenepithel des Kopf-Hals-Bereiches . . . . . 180
171. Kürten, Ch., Kau, R.J., Kumazawa, H., Koldovsky, P.: Morphologische Studien zur Effektor-Zielzell-Interaktion . . . . . 182
172. Kau, R.J., Kürten, Ch., Kumazawa, H., Koldovsky, P.: Morphologische Studien zur zytotoxischen Aktivität menschlicher Lymphozyten in dreidimensional gewachsenen Tumorzelllinien . . . . . 183
173. Zöller, E., Kießling, S.: Wie verhält sich die Leukozytenelastase bei Tumoren im Kopf-Hals-Bereich? . . . . . 184
174. Bergler, W., Bier, H., Ganzer, U.: Cisplatin-induzierte EGF-Rezeptorenverminderung . 185
175. Wustrow, T.P.U.: Antigenspezifische Antikörperproduktion zur Analyse des Immunstatus bei Kopf-Halskarzinomen . . . . . 185
176. Bier, H., Stoll, Ch., Bergler, W., Ganzer, U.: Serumfreie Wachstumsmedia für die humane Plattenepithelkarzinomlinie HLac 79 . . 187

#### **Experimentelle Onkologie II**

177. Koch, Th., Eiffert, H., Spindler, M.B.: Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCC) – Ein neuer Tumormarker für Plattenepithelkarzinome im Kopf- und Halsbereich . . . . . 188

178. Péré, P., Clasen, B.P.E., Senekowitsch, R., Menz, E.: Was leistet der neue Tumormarker SCC (Squamous Cell Carcinoma Antigen) bei der Initialdiagnostik von Kopf-Halskarzinomen? – Ergebnisse einer zweijährigen Studie . . . . . 189
179. Wilmes, E., Funke, I., Hempel, D., Bock, B., et al.: Epitheliale Zellen im Knochenmark von Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich . . . . . 189
180. Nowak, R., Friemel, H., Loebe, P., Schock, J., et al.: Interleukin 2-Inhibitor-Aktivität im Serum von Patienten mit ausgewählten Erkrankungen der HNO-Heilkunde . . . . . 190
181. Hagen, R., Köcknitz, G., Schweikert, U.: Androgenrezeptorenbestimmung beim juvenilen Nasenrachenfibrom (JNF) . . . . . 191
182. Wustrow, J., Hansmann, M.-L., Werner, J.A.: Neurogene Marker bei Glomustumoren . . . . . 192
183. Knecht, R., Bettinger, R., Meyer-Breiting, E., Ilberg, Ch. von: Die Bedeutung der Immunhistochemie für die pN-Klassifikation von Kopf-Halskarzinomen . . . . . 192
184. Bertram, G., Luckhaupt, H., Krueger, G.R.F.: Das nasopharyngeale Karzinom (NPC) – Beeinflussung peripherer zellulärer Parameter durch Applikation von Interferon (IFN) . . . . . 192
185. Desloovere, Chr., Gerein, V., Lodemann, E., Draf, W., et al.: Langzeit-alpha-Interferon-Therapie bei rezidivierender Larynxpapillomatose nach einem individuell ermittelten Dosierungsschema . . . . . 193
186. Damenz, W., Laskawi, R., Schröder, M., Unger, C.: Hexadecylphosphocholin in der topischen Therapie von Tumoren im Kopf-Hals-Bereich . . . . . 194
187. Hess, M., Lamprecht, J.: Beobachtung der Atemströmung durch den Nasopharynx . 195

#### **Schlafapnoe**

188. Mahlo, H.-W., Hannig, Chr., Hannig-Wuttke, A.: Anwendung der Fernweichteilaufnahme des Schädels bei der Diagnose des Schnarchens und des Schlaf-Apnoe-Syndroms . . . . . 196
189. Mayer-Brix, J., Müller-Marschhausen, U., Becker, H., Peter, J.H.: Die Häufigkeit pathologischer HNO-Befunde bei Patienten mit Verdacht auf obstruktives Schlaf-Apnoe-Syndrom . . . . . 197

**Hauptvortrag III**

- Lehnhardt, E.: Derzeitiger Stand der Cochlear Implants . . . . . 198
190. Harnisch, Ch., Hartmann, R., Klinke, R.: Die Aktivierbarkeit von Einzelfasern des Hörnervs durch verschiedenartige Elektrodenmodelle . . . . . 209
191. Laszig, R., Battmer, R.D., Laubert, A., Becker, D.: Erste Erfahrungen mit teilimplantierbaren Knochenleitungshörern . . . . . 209

**Laser**

192. Rolfs, F., Kottysch, A., Schröder, M., Schauer, A.: Photodynamische Therapie mittels Excimer-gepumpten Dye-Lasers . . . . . 212
193. Scherer, H., Gundlach, P., Hopf, J., Babaka, W., et al.: Laserlithotripsie von Speichelsteinen – In vitro-Untersuchungen und ihre ersten Ergebnisse . . . . . 213
194. Werner, J.A., Rudert, H.: CO<sub>2</sub>- und Nd: YAG-Laser – Beschreibung und Vergleich ihres Wirkungsgrades am biologischen Gewebe . . . . . 214
195. Thumfart, W.F., Eckel, H.E.: Neue Techniken in der Laser-Chirurgie von Larynxkarzinomen . . . . . 215
196. Eckel, H.E., Zorowka, P., Thumfart, W.F.: Onkologische und funktionelle Ergebnisse nach endolaryngealer Laserresektion von Kehlkopfkarzinomen . . . . . 216
197. Reker, U., Detlef, M., Wesselmann, U., Rudert, H.: Stimmqualität nach Laserresektion und nach vertikaler Teilresektion . . . . . 217

**Nervus facialis und andere Hirnnerven**

198. Rödel, R., Herberhold, C., Reinhardt, U.: Evozierte Potentiale bei antidromer Fazialisreizung . . . . . 219
199. Schröder, M., Volling, P., Loibnegger, E., Stennert, E.: Fazialisrekonstruktion bei Parotismalignomen – Funktionelle Resultate . . . . . 219
200. Roggenkämper, P., Nüßgens, Z.: Behandlung des essentiellen Blepharospasmus und des Spasmus hemifacialis mit Botulinus-Toxin . . . . . 220
201. Laskawi, R., Damenz, W., Roggenkämper, P., Schröder, M.: Hemispasmus facialis/ Blepharospasmus und Botulinus-Toxin – Eine elektrophysiologische Untersuchung . . . . . 221

202. Strenge, H., Benz, B., Weber, H.: Elektrophysiologische Differenzierung von pathologischen Mitbewegungen nach Fazialisparese . . . . . 223
203. Pototschnig, C., Stennert, E., Thumfart, W.F.: Magnetstimulation – Eine umfassende Methode zur Diagnostik von Schädigungen der kaudalen Hirnnerven . . . . . 224
204. Bonkowsky, V.M., Hamann, K.F., Clasen, B.: Neurogene Tumoren im Kopf- und Halsgebiet . . . . . 225
205. Disselbeck, Th., Stennert, E., Thumfart, W.F., Zanella, F., et al.: Familiäre Chomodektome am Beispiel von 3 Geschwistern mit Glomustumoren . . . . . 225

**Tumorbehandlung**

206. Klima, A., Bettinger, R., Desloovere, Chr., Knecht, R.: Zur Frage inkompletter Tumoresektionen im Oro-Hypopharynxbereich . . . . . 227
207. Kehrl, W., Zschaber, R., Rauchfuß, A.: Phase-II-Therapiestudie mit Carboplatin/5-FU bei Patienten mit fortgeschrittenem Karzinom im Kopf-Hals-Bereich . . . . . 227
208. Beigel, A., Solich, R., Schubert, C., Henseler, T.: Die mikroskopisch kontrollierte Chirurgie des Basalioms im Kopf-Hals-Bereich . . . . . 229
209. Walther, E.K., Rödel, R.: Die Rehabilitation der Schluckfunktion bei Patienten mit Pharynxkarzinomen . . . . . 229
210. Kellermann, S., Clasen, B.P.E., Böhme, G., Hannig, C., et al.: Schluck- und Stimmfunktion nach Laryngektomie – Ein interdisziplinäres Untersuchungsprogramm . . . . . 230
211. Manni, J.J., van den Broek, P.: Ergebnisse und Komplikationen der Groningen-Prothese für Sprachrehabilitation nach Laryngektomie . . . . . 231

**Varia**

212. Müller, J., Aydin, H., Brunner, F.X.: Rezidivierende Halsabszesse und persistierende Schluckbeschwerden – Das klinische Erscheinungsbild der Sinus-piriformis-Fistel als seltene Hypopharynxmißbildung . . . . . 233
213. Ahrens, K.-H., Schlenter, W.W., Weerda, H.: Zenkersches Divertikel – Endoskopische Schwellenspaltung oder äußerer Zugang . . . . . 233

214. Gavalas, G., Dokianakis, G., Chatzimanolis, E.: Kongenitale Fistel der 4. Kiemenfurche und Pharynxtasche . . . . . 234
215. Schauer, R., Reuter, G., Bumm, P.: Die Rolle O-azetylierter Sialinsäuren in menschlichem Nasenmuzin bei einer Infektion mit Influenza-C-Viren . . . . . 235
216. Scherlacher, A., Beaufort-Spontin, F.: Sucralfat-Behandlung zur Prophylaxe bestrahlungsbedingter Entzündungsreaktionen der Mund-Rachenschleimhaut . . . . . 236
217. Hörmann, K., Bernecker, F., Donath, K.: Biokompatibilität von Hydroxylapatit-Implantaten – Tierexperimentelle Untersuchungen . . . . . 237
218. Polsak, R., Reck, R., Störkel, St.: Histologische Untersuchungen an Ceravital-Titan-Keramik im Kaninchenmittelohr . . . . . 237
219. Hüttenbrink, K.B.: Die Bewegung der Gehörknöchelchen durch die Mittelohrmaskekontraktion . . . . . 238
220. Neumann, H., Zan, W., Hildmann, H., Opferkuch, W.: Perioperative Antibiotikaprophylaxe mit Cefazidon bei der Tonsillektomie . . . . . 239
221. Schenk, P., Konrad, K.: HIV-Viruspartikel im Tonsillengewebe . . . . . 240
222. Wild, G.A., Schulz, P., Wolf, H.: Expression viraler DNA im Plattenepithel von lateralen Halszysten . . . . . 241
223. Breimeier, I., Berghaus, A.: Langzeitergebnisse nach tierexperimentellem Trachealersatz . . . . . 241
224. Bleier, R., Rochels, R., Ettemeyer, A.: Holographische Deformationsanalyse der Schädelbasis . . . . . 241
229. Müller-Deile, J., Wesselmann, U., Tholen, G.: Der Einfluß des Cochlear-Implants auf das Sprechen . . . . . 244
230. Schmidt, B., Müller-Deile, J.: Elektrisch ausgelöster Stapediusreflex bei Cochlear-Implant-Patienten . . . . . 244
231. Schramm, A., Grevers, G., Beimert, U.: Bilaterale Hypakusis als Erstsymptom bei schwerer Aspirinvergiftung mit Hirnödem . . . . . 244
232. Kempf, H.-G.: Hörsturz als Erstsymptom eines Hypophysentumors . . . . . 245
233. Ganz, H., Niehaus, H.: Artefakte bei der Tympanometrie . . . . . 245
234. Hüttenbrink, K.B.: Ein dreidimensionales bewegliches Modell der Ossikelkette . . . . . 245
235. Hövelmann, B., Rauchfuss, A.: Untersuchungen zu Struktur und Histogenese der Gehörknöchelchen . . . . . 245
236. Benz, B.: Minimalpaukenröhren – Ein neues Konzept zur kurzzeitigen Paukenbelüftung . . . . . 246
237. Hartwein, J., Stamer, F., Pau, H.-W.: Untersuchungen zur akustischen Resonanz des äußeren Ohres beim Ohrgesunden . . . . . 247
238. Palm, Ch., Goebel, G., Abeken, H., Bräuherr, M.: Gestaltungstherapie bei Patienten mit chronischem Tinnitus – Integration in ein verhaltenstherapeutisch orientiertes stationäres Behandlungskonzept . . . . . 247
239. Hart, H., Beimert, U., Vogl, Th.: Vestibulärer Schwindel als Initialsymptome eines Parotisrezidivtumors . . . . . 247
240. Wesselmann, U., Reker, U., Wolschendorf, K.: Objektive Analyse von Rauhigkeit und Verhauchung einer Stimme . . . . . 247
241. Werner, J.A., Schade, W., Helbig, V., Rudert, H.: Vergleichende Untersuchungen zum Verhalten von Endotracheallasertuben unter CO<sub>2</sub>-Laserbestrahlung . . . . . 248
242. Schrader, M., Guggenberger, H.: Pulsoxymetrie als Indikator zum Tracheostomaverschluß nach Lateralfixation . . . . . 248
243. Gundlach, P., Radtke, Chr., Weisemann, J.A.: Seltener Fall eines kongenitalen Larynxchondroms – Eine Fallbeschreibung . . . . . 248
244. Kainz, J., Friedrich, G., Anderhuber, F.: Morphologische Charakteristika einer komplexen Hemmungsmissbildung des Kehlkopfskelettes . . . . . 248
245. Werner, J.A., Schünke, M., Rudert, H.: Das submuköse Lymphgefäßsystem des Sinus Morgagni – Struktur und deren Analyse aus onkologischer Sicht . . . . . 249

## Posterausstellung

225. Plinkert, B., Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Lektinbindungsstudien zur Charakterisierung der Glykokalix an der kochleären äußeren Haarzelle . . . . . 243
226. Galić, M., Giebel, W., Brunner, C.: Quantitative Morphometrie zur Degeneration der Stria vascularis und des Ligamentum spirale bei Verschluß der Kochleagefäße . . . . . 243
227. Schünke, M., Werner, J.A., Rudert, H.: Das Epithel der Crista ampullaris des Meerschweinchenlabyrinths – elektronenmikroskopische Untersuchungen . . . . . 243
228. Rudert, M., Gitter, A.H., Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Über die zelluläre Grundlage der kochleären Verstärkungsprozesse . . . . . 243
225. Plinkert, B., Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Lektinbindungsstudien zur Charakterisierung der Glykokalix an der kochleären äußeren Haarzelle . . . . . 243
226. Galić, M., Giebel, W., Brunner, C.: Quantitative Morphometrie zur Degeneration der Stria vascularis und des Ligamentum spirale bei Verschluß der Kochleagefäße . . . . . 243
227. Schünke, M., Werner, J.A., Rudert, H.: Das Epithel der Crista ampullaris des Meerschweinchenlabyrinths – elektronenmikroskopische Untersuchungen . . . . . 243
228. Rudert, M., Gitter, A.H., Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Über die zelluläre Grundlage der kochleären Verstärkungsprozesse . . . . . 243
225. Plinkert, B., Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Lektinbindungsstudien zur Charakterisierung der Glykokalix an der kochleären äußeren Haarzelle . . . . . 243
226. Galić, M., Giebel, W., Brunner, C.: Quantitative Morphometrie zur Degeneration der Stria vascularis und des Ligamentum spirale bei Verschluß der Kochleagefäße . . . . . 243
227. Schünke, M., Werner, J.A., Rudert, H.: Das Epithel der Crista ampullaris des Meerschweinchenlabyrinths – elektronenmikroskopische Untersuchungen . . . . . 243
228. Rudert, M., Gitter, A.H., Plinkert, P.K., Zenner, H.P.: Über die zelluläre Grundlage der kochleären Verstärkungsprozesse . . . . . 243

246. Gerein, V., Zapf, B., Zenner, H.-P., Schlöndorff, G., et al.: Humana Papilloma Virus (HPV)-Nachweis im Verlauf der alpha-Interferon (IFN)-Therapie der juvenilen Larynxpapillomatose und dessen Bedeutung für die Prognose . . . . .	249
247. Lörz, M., Bettinger, R., Steegmüller, M., Albrecht, M.: Untersuchungen zum Tumormarker SCC – Bestimmungen im Serum und im Zytosol von Tumorpatienten . . . . .	250
248. Kraus, P., Weirauch, I., Brunner, F.X.: Retrospektive Studie verschiedener primär und sekundär eingesetzter Zytostaseschemata bei Kopf-Halstumoren . . . . .	250
249. Welkoborsky, H.-J., Wissen-Siegert, I., Bernal-Speckelsen, M.: Ergebnisse und unerwünschte Nebenwirkungen der Polychemotherapie ausgedehnter Oro-Hypopharynxkarzinome mit Carboplatin/5-Fluorouracil .	250
250. Höhmann, D.: Vorstellung einer kombinierten Nähr- und Saugsonde zur Hypopharynx- und Ösophagusdrainage . . . . .	251
251. Goertzen, W., Jach, K.: Simultane Manometrie und Elektromyographie – Funktionsdiagnostik pharyngealer Schluckstörungen .	251
252. Beimert, U., Grevers, G., Vogl, Th.: Differentialdiagnose zervikaler Schwellungen – Thrombose der Vena subclavia . . . . .	251
253. Schuknecht, B., Ratzka, M., Müller, J.: Sinusthrombose-Hirnabszeß. Stellenwert neuer bildgebender Verfahren in der Diagnostik endokranieller Komplikationen entzündlicher Nebenhöhlen- und Ohrenerkrankungen . . . . .	251
254. Kehrl, W., Rauchfuss, A., Freckmann, N.: Die Neurofibromatose im Kopf-Hals-Bereich . . . . .	252
255. Posawetz, W., Einspieler, R., Scherlacher, A., Ebner, F.: Zum Einsatz der Magnetresonanztomographie in der Diagnostik von malignen Expansionen der Mundhöhle und des Pharynx . . . . .	252
256. Quetz, J.U.: Ultraschalldiagnostik bei Indikation und Planung operativer Eingriffe .	252
257. Riederer, A., Vogl, Th., Wilmes, E., Grevers, G., et al.: Wertigkeit der Kernspin-Tomographie bei Erkrankungen der HIV 1-Infektion im Kopf-Hals-Bereich . . . . .	252
258. Weber, B., Schrader, M., Iniger, R.: Das maligne Hämangioperizytom . . . . .	252
259. Hosemann, W., Kammel, M., Röcklein, G.: Ist die Grundlamelle der mittleren Nasenmuschel eine verlässliche anatomische Struktur? . . . . .	253
260. Grevers, G., Heinzmann, U.: Ultrastrukturelle Gefäßveränderungen der pathologischen Nasenschleimhaut . . . . .	253
261. Härle, F., Hoffmann, C.: Die Geschichte der Kieferhöhlenoperation . . . . .	254
262. Heinzmann, U., Grevers, G., Plendl, J.: Prä- und perinataler Entwicklungsstand olfaktorischer Rezeptoren . . . . .	254
263. Kuchler, W.W., Kleinert, R.: Immunhistochemische Darstellung der Riechbahn des Menschen . . . . .	255
264. Reiman, V., Holtmann, S., Beimert, U., Vogl, Th., et al.: Nicht-invasive Beurteilung von Tumoren im Kopf-Hals-Bereich mittels der in vivo-MR-Spektroskopie .	255
<b>Verzeichnis der Vorträge . . . . .</b>	<b>257</b>