

**Prof. Dr. med. Frank Metternich**

Klinik für HNO, Hals- und Gesichtschirurgie

Chefarzt

Tel. 062 838 51 02

E-Mail Kantonsspital Aarau  
Tellstrasse  
CH-5001 Aarau**Spezialisierung**

- Tumorchirurgie Gesicht- und Hals inkl. plastische Rekonstruktion, Schilddrüsenschirurgie, plastische Chirurgie Nase und Ohrmuschel, Speicheldrüsenchirurgie, Ohrchirurgie, Kehlkopfchirurgie, Nasennebenhöhlenchirurgie

**Tätigkeit im KSA**

- Seit 03/2011 Chefarzt HNO-Klinik

**Frühere Tätigkeiten**

Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf

- 03/2008 - 02/2011 stellvertretender Klinikdirektor
- 06/1998 - 02/2008 Oberarzt / Leitender Arzt

**Facharzttitel**

- 1995 Hals-Nase-Ohrenheilkunde

**Aus-/Weiterbildungen**

- 04/2005 Bereichsbezeichnung "Plastische Operationen"
- 03.2005 Bereichsbezeichnung „Allergologie“
- 03.2005 Fakultative Weiterbildung „spezielle Hals-Nasen-Ohrenchirurgie“

**Promotion**

- 1991 Medizinische Fakultät Universität Köln (Deutschland)

**Staatsexamen**

- 1991 Medizinische Fakultät Universität Köln (Deutschland)

**Studium**

- 1985 - 1991 Universität zu Köln (Deutschland)

**Wissenschaft / Lehre**

- 2007 Professur Medizinische Fakultät Universität Hamburg
- 2003 Habilitation Medizinische Fakultät Universität Hamburg:  
"Über den Stellenwert von Erythropoetin im Rahmen einer adjuvanten Radiotherapie von Tumoren: Tierexperimentelle Untersuchungen am Rhabdomyosarkom der Ratte" (2003)
- 1991 Dissertation Medizinische Fakultät Universität zu Köln:  
"Das subperitoneale Lager der inguinalen Bauchwand und seine Bedeutung für die Chirurgie der Inguinalhernien" (1991)



### Publikationen

1. *Der diabetische Fuß*  
Claeys L., Metternich F.U., Horsch S.  
Symposium - Band des 6. Gefäßchirurgischen Symposiums des Universitätsklinikums "Rudolf Virchow", Berlin. Hrsg. Univ. Prof. Dr. W. Hepp
2. *Tracheotomie oder Tracheostomie?*  
Metternich F.U., Brusis T.  
Chirurgische Praxis 48, 599 - 605 (1994)
3. *Die suprahyoidale Pharyngotomie zur chirurgischen Therapie maligner und benigner Oro- und Hypopharynx Tumoren*  
Metternich F.U., Puder C., Brusis T.  
HNO (1996) 44: 242 - 245
4. *Postoperative Schmerztherapie*  
Metternich F.U., Brusis T.  
Symposium medical, I / 96: 4
5. *Parastomale "Rezidive" nach Laryngektomie*  
Metternich F. U., Brusis T.  
Symposium medical, II /96: 6 - 7
6. *Parastomale Tumoren nach Laryngektomie: Ätiologie und Therapie*  
Metternich F. U., Brusis T.  
Laryngo-Rhino-Otol. 76 (1997) 88 - 95
7. *The Anatomic Structure of the Preperitoneal Tissue (PPT) of the Inguinal Canal*  
Metternich F. U., Claeys L. G., Koebeke J.  
Acta chir belg. 97 (1997) 19 - 22
8. *Untersuchungen zur osteologischen Anatomie des Jochbeins*  
Sprinzl G. M., Metternich F. U., Gunkel A. R., Koebeke J., Thumfart W. F.  
Otorhinolaryngol Nova 1 (1997) 40 - 44
9. *Schmerztherapie nach Tonsillektomie beim Erwachsenen*  
Metternich F. U., Brusis T., Parandeh - Shab F.  
HNO 46 (1998) 50 - 55
10. *HNO-chirurgische Therapie der oropharyngealen Amyloidose*  
Metternich F. U., Brusis T.  
Laryngo-Rhino-Otol. 77 (1998) 231 - 234
11. *Die Siebbeinoperation zur Therapie der rezidivierenden Epistaxis gravis*  
Metternich F. U., Brusis T.  
Laryngo-Rhino-Otol. 77 (1998) 582 - 586
12. *Akute Gehörschäden und Tinnitus durch überlaute Unterhaltungsmusik*  
Metternich F. U., Brusis T.  
Laryngo-Rhino-Otol. 78 (1999) 614 - 619
13. *Untersuchungen zur Histomorphologie und Funktion der Uvula*  
Metternich F. U., Brusis T., Koebeke J., Wenzel S.  
Laryngo-Rhino-Otol. 79 (2000) 465 - 470
14. *Erste Ergebnisse zur Technik der Tonsillektomie mit dem ultraschallaktivierten Skalpell (Ultracision Harmonic Scalpel®)*  
Metternich F. U., C. Sagowski, S. Wenzel, K. Jäkel  
HNO 2001 49: 465-470
15. *MRT in der präoperativen Diagnostik der chronischen Sinusitis im Vergleich mit der CT*  
F. Weiss, C.R. Habermann, J. Welger, A. Knaape, Metternich F. U., P. Steiner, B. Rozeh, V. Schoder, E. Bücheler  
Fortschr Röntgenstr 2001, 173: 319-324
16. *Kutane maligne Melanome der Kopf-Hals-Region mit intermediärer Tumordicke: Hat die Primärlokalisation eine prognostische Relevanz?*  
S. Wenzel, Metternich F. U., C. Sagowski, K. Neuber, W. Kehl  
Laryngo-Rhino-Otol. 80 (2001) 313 - 317



17. *Vergleich zwischen dem Eppendorf-Histographen und dem Licox-System bei der Bestimmung des Sauerstoffpartialdruckes im Tumorgewebe*  
W. Kehrl, C. Sagowski S. Wenzel, Metternich F. U., F. Zywiets  
Laryngo-Rhino-Otol. 80 (2001) 318 – 323
18. *Die Anwendung des ultraschallaktivierten Skalpells (UltraCision Harmonic Scalpel®) in der Kopf- und Halschirurgie: Erste Ergebnisse bei der Chirurgie der Zungen und des weichen Gaumens*  
Metternich F. U., Wenzel S., Sagowski C., Jäkel K., Koch U.  
HNO 2001 Jun; 49 (6): 465-70
19. *Studies on the radioprotective potency of amifostine on salivary glands of rats during fractionated irradiation: acute and late effects*  
Sagowski C., Wenzel S., Metternich F. U., Roeser K. et al.  
Eur Arch Otorhinolaryngol (2003) 260:42-47
20. *Multiple Application of Drugs in Rats – A new Port System*  
Tesche S., Sagowski C., Zywiets F., Jenicke L., Bohuslavizki K. H., Metternich F. U.  
Onkologie 2002; 25:178-180
21. *Die Intoxikation mit Naphazolin nitrat (Privin®): Verlauf und Therapie*  
Wenzel S., Laux G., Sagowski C., Kehrl W., Metternich F. U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2003 Feb; 82 (2): 132 – 7
22. *Kutane maligne Melanome der Kopf-Hals-Region mit intermediärer Tumordicke: die Bedeutung der elektiven Versorgung der Lymphabflußwege im klinischen Stadium I.*  
Wenzel S., Sagowski C., Neuber K., Kehrl W., Metternich F. U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2003 Jan; 82 (1): 19 – 24
23. *Erste Ergebnisse zur Technik der laterofazialen Parotidektomie mit dem ultraschallaktivierten Skalpell (UltraCision Harmonic Scalpel®)*  
Metternich F. U., Wenzel S., Sagowski C., Jäkel K., Leuwer R.  
Laryngo-Rhino-Otol 2003; 82: 514 – 519
24. *Determination of temperature elevation in tissue during the application of Harmonic Scalpel*  
Koch C., Friedrich T., Metternich F. U., Tannapfel A., Reimann H.-P., Eichfeld U.  
Ultrasound Med Biol 2003 Feb; 29(2):309-17
25. *Die operative Therapie des Rhinophyms mit dem ultraschallaktivierten Skalpell (Ultracision Harmonic Scalpel®)*  
Metternich F. U., Wenzel S., Sagowski C., Jäkel K., Koch U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2003; 82: 132 – 137
26. *Cystezikose als seltene Ursache eines Zungentumors*  
Roth B., Gocht A., Metternich F. U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2003; 82(8): 564 – 567
27. *The radioprotectors Amifostine and Sodium Selenite do not modify the radiosensitivity of rat rhabdomyosarcomas*  
Sagowski C., Tesche S., Zywiets F., Wenzel S., Metternich F. U.  
Onkologie 2004; 27:54-57
28. *Reduktion akuter radiogener Schädigungen durch Natriumselenit*  
C. Sagowski, S. Wenzel, S. Tesche, L. Jenicke, W. Kehrl, K. Roeser, Metternich F. U.  
HNO 2004, 52:1067-1075
29. *Natriumselenit verringert den akuten radiogenen Schaden der Glandula parotis der Ratte bei der fraktionierten Bestrahlung*  
Sagowski C, Wenzel S, Tesche S, Jenicke L, Kehrl W, Röser K, Metternich F. U.  
HNO 2004; 52: 1067-1075
30. *Retrospektive Analyse der prognostischen Bedeutung der Invasionstiefe von fortgeschrittenen Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen mit Lymphknotenmetastasen*  
Wenzel S, Sagowski C, Kehrl W, Metternich F. U.  
HNO 2004; 52: 604-610



31. *The prognostic impact of metastatic pattern of lymph nodes in patients with oral and oropharyngeal squamous cell carcinomas*  
Wenzel S, Sagowski C, Kehrl W, Metternich F. U.  
Eur Arch Otorhinolaryngol 2004 May; 261 (5):270-5
32. *Verlauf und Behandlung eines invasiven Aspergilloms der Schädelbasis bei einem nicht-immunsupprimierten Patienten*  
Wenzel S, Sagowski C, Kehrl W, Metternich F. U.  
HNO 2004; 52: 724-728
33. *Course and therapy of intoxication with imidazoline derivate naphazoline*  
Wenzel S, Sagowski C, Laux G, Kehrl W, Metternich F. U.  
Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. 2004; 68: 979-983
34. *Bildgebende Anatomie des Halses – Mehrreihen-CT und MRT*  
Habermann CR, Weiss F, Metternich F. U., Cramer MC, Horntrich M, Adam G.  
Röfo. 2004; 668-678
35. *The radioprotectors amifostine and sodium selenite do not modify the radiosensitivity of rat rhabdomyosarcomas*  
Sagowski C, Tesche S, Zywiets F, Wenzel S, Metternich F. U.  
Onkologie 2004; 27: 54-57
36. *Histomorphologische und speicheldrüsenszintigraphische Befunde bei der strahleninduzierten Sialadenitis durch fraktionierte Bestrahlung des Kopf und Halsbereiches bei der Ratte. Ein Modell zur Bewertung potentieller radioprotektiver Substanzen*  
Sagowski C, Wenzel S, Riehle I, Tesche S, Jenicke L, Zywiets F, Röser K, Metternich F. U.  
HNO 2004; 52: 25-32
37. *Lebensbedrohliche Komplikationen nach plastischen Tracheostomaverschluß. Welche Dauer der stationären Behandlung ist nach klinischen und forensischen Gesichtspunkten erforderlich*  
Wenzel S, Sagowski C, Kehrl W, Hessler C, Metternich F. U.  
HNO 2004 Nov;52 (11):979-83
38. *Sodium selenite is a potent radioprotector of the salivary glands of the rat: acute effects on the morphology and parenchymal function during fractionated irradiation*  
Sagowski C, Wenzel S, Jenicke L, Metternich F. U., Jaehne M  
Eur Arch Otorhinolaryngol 2005 Jun;262 (6):459-64
39. *Die Wertigkeit der Computertomographie des Thorax im Rahmen des Stagings von fortgeschrittenen Kopf-Hals-Malignomen*  
Tesche S, Habermann C.R., Sagowski C, Wenzel S, Metternich F.U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2006 Feb;85 (2):93-8
40. *Medikamentöse Therapie bei postoperativer Übelkeit und Erbrechen in der HNO: Metoclopramid bei umstrittener Wirksamkeit als Auslöser extrapyramidalen Störungen – ein Fallbeispiel*  
Tesche S, Henckell C, Metternich F.U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2006 Feb 13
41. *Aufgaben des HNO-Arzt in der Nachsorge von Kopf-Hals-Malignomen*  
Tesche S, Metternich F.U.  
HNO 2006 Sep;54 (9):721-730
42. *Das Larynxkarzinom als Folge berufsbedingter Schadstoffexposition bei Arbeitern der Gummiindustrie.*  
Brusis T., Michel O, Schmidt W, Metternich F. U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2007 Oct; 86 (10):714 -22
43. *Die Wegenersche Granulomatose: Klinik, Diagnose und Therapie.*  
Tesche S, Münscher A, Metternich F.U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2007 Nov; 86 (11):755-9
44. *Behandlung traumatischer Trachealverletzungen: Präsentation eines seltenen Falles und Literaturübersicht.*  
Veit J.A., Metternich F. U.  
Laryngo-Rhino-Otol 2008 Apr;87(4):270-3



45. *The Value of herbal medicines in the treatment of acute non-purulent rhinosinusitis. Results of a double-blind, randomised, controlled trial.*  
Tesch S., Metternich F. U., Sonnemann U., Engelke J.C., Dethlefsen U.  
Eur Arch Otorhinolaryngol. 2008 Nov;265(11):1355-9.
46. *Acromegaly-associated lesions of the nasal mucosa. Case report.*  
Flitsch J, Lüdecke DK, Saeger W, Veit JA, Metternich FU  
HNO 2009 Aug;57(8):845-50.

#### **Mitgliedschaften**

- Deutsche HNO-Gesellschaft
- Österreichische HNO-Gesellschaft
- Schweizer HNO-Gesellschaft