

Schriftenverzeichnis Status 09/2009

Originalartikel: Erstautor/Seniorautor

- 1) **Sedlmaier B**, Jovanovic S, Lenk R, Berghaus A, Bornhöft G
Intraorbitale Raumforderung - Differentialdiagnostische Überlegungen
anhand eines seltenen Falles
HNO (1996) 44: 267-270 (JCF: 0.507)
- 2) **Sedlmaier B**, Fuhrer A, Jovanovic S
Neue Behandlungsmöglichkeiten von Hautveränderungen mit dem
CO₂-Laser in der Kopf-Hals-Chirurgie
HNO (1997) 45: 625-629 (JCF: 0.507)
- 3) **Sedlmaier B**, Blödown A, Jovanovic S, Nagli L, Eberle HG
Laser Myringotomy with different IR Laser Systems – Die Lasermyrin-
gotomie mit unterschiedlichen Infrarot Lasersystemem
Lasermedizin (1998) 14: 41-45
- 4) **Sedlmaier B**, Jovanovic S, Blödown A, Schönfeld U
Das CO₂-Laserotoskop - ein neues Applikationssystem für die Parazen-
tose
HNO (1998) 46: 870-875 (JCF: 0.507)
- 5) **Sedlmaier B**, Blödown A, Jovanovic S, Schönfeld U, Nagli L, Eberle H.G
IR lasers and application systems for myringotomy
Lasers Med Sci (2000) 15:162-168 (JCF: 1.028)
- 6) **Sedlmaier B**, Tägl P, Gutzler R, Schönfeld U, Jovanovic S
Experimentelle und klinische Erfahrungen mit dem Er:YAG-
Laserotoskop
HNO (2000) 48 48(11):816-21 (JCF: 0.507)
- 7) **Sedlmaier B**, Loddenkemper C, Der vergrößerte Sacculus Laryngis
beim Larynxkarzinom – ein tumorchirurgisches Risiko ?,
HNO (2000) 48: 689-692 (JCF: 0.507)
- 8) **Sedlmaier B**, Jovanovic S
Im Fokus: Die Behandlung der akuten Otitis media mit dem CO₂-Laser
HNO (2000) 48:557-561 (JCF: 0.507)
- 9) **Sedlmaier B**, Jivanjee A, Gutzler R, Jovanovic S
Die Dauer der Paukenbelüftung nach Lasermyringotomie mit dem CO₂-
Laserotoskop Otoscan®
HNO (2001) 49/6: 447-453 (JCF: 0507)
- 10) **Sedlmaier B**, Schleich A, Ohnesorge B, Jovanovic S
Das NEN-HNO-Navigationsystem – erste klinische Anwendung
HNO (2001), 49/7: 523-9 (JCF: 0.507)

- 11) **Sedlmaier B**, Jivanjee A, Gutzler R, Jovanovic S
Ventilation time of the middle ear in otitis media with effusion (OME) after CO₂ Laser Myringotomy,
Laryngoscope (2002) Apr;112(4):661-668 (JCF: 1,384)
- 12) **Sedlmaier B**, Jivanjee A, Jovanovic S
Transtympanic Middle Ear Ventilation in Otitis media with Effusion (OME) after Myringotomy with a CO₂-Laserotoscope
Medical Laser Application (2002), 17 (3): 214-222

Nach der Habilitation

- 13) **Sedlmaier B**, Franke A, Suddhoff H, Haisch A, Jovanovic S, Photodynamic effect of argon and diode laser on cholesteatoma cell cultures after intravital staining with absorption enhancers.
Las Med Sci (2005);19(4):248-56. Epub 2005 Mar 17.(JCF: 1.028)
- 14) Halleck P, Haisch A, **Sedlmaier B**
Differenzialdiagnosen einer beidseitigen akuten Hörminderung bei einem Patienten mit metastasierendem Bronchialkarzinom
HNO (2006) Jul; 54(7):553-6 (JCF: 0.507)
- 15) Schrom T, Kläring S, **Sedlmaier B**
Therapie chronischer Tubenfunktionsstörungen Einsatz des Tube conductor
HNO (2007) Nov; 55(11):871-5 (JCF: 0.507)
- 16) Caffier PP, Harth W, Mayelzadeh B, Haupt H, **Sedlmaier B**
Tacrolimus: a new option in therapy-resistant chronic external otitis.
Laryngoscope (2007) Jun;117(6):1046-52. (JCF: 1.384)
- 17) Caffier PP, Harth W, Mayelzadeh B, Haupt H, Scherer H, **Sedlmaier B**
Topische Immunmodulation. Ein Meilenstein in der Behandlung der therapierestistenten nicht-infektiösen Otits extena
HNO (2008) Nov; 56(5):530-4 (JCF: 0.507)
- 18) Caffier PP, Marzahn U, Franke A, Suddhoff H, Jovanovic S, Haisch A
Sedlmaier B
Laser assisted cholesteatoma surgery: technical aspects, in vitro implementation and challenge of selective cell destruction
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology (2008) Oct; 265(10): 1179-88 (JCF: 0.716)

- 19) Bonabi S , **Sedlmaier B**
Die Gefährdung des runden Fensters bei der CO₂-Laserparazentese – Eine morphologisch-experimentelle Analyse an 61 humanen Felsenbeinen
HNO (2008) Nov;56(11):1135-41 (JCF: 0.507)
- 20) **Sedlmaier B**, Pomorzev A, Haisch A, Halleck P, Scherer H, Göktas O
The improvement of middle ear ventilation by laser ablation of the epipharyngeal eustachian tube: a prospective study.
Lasers Med Sci. 2009 Sep;24(5):793-800. Epub 2009 Feb 14
- 21) Thelen A, Weikert S, Schrom T, **Sedlmaier B**
Langerhans Histiozytose: Eine simultane Manifestation in beiden Mastoidhöhlen.
HNO. 2009 Apr 22 [E-Pub ahead of print]
- 22) Bast F, Risteska K, Jovanovic S, **Sedlmaier B**
Die topische Applikation von Mitomycin C in der Behandlung von Stenosen und Narben in Hohlorganen in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde – Ein Erfahrungsbericht aus 10 Jahren
Laryngorhinootologie. 2009 Aug;88(8):528-33. Epub 2009 Jun 24
- 23) Bessler C, Haisch A, S. Jovanovic S, **B. Sedlmaier B**
Die CO₂-laserassistierte Perforationsanfrischung als Alternative zu konventionellen operativen Vorgehensweisen bei persistierender Trommelfellperforation
HNO 2009 Sep 19. [Epub ahead of print]
- 24) Göktas O, Fleiner F, Spies C, Krieg H, Bauer K, **Sedlmaier B**
Prozessoptimierung durch Behandlungspfade und zentrale Einleitung in der HNO
HNO (zur Publikation angenommen)
- 25) **B. Sedlmaier**, P. Bohlmann, O. Jakob, A. Reinhardt
Klinische Ergebnisse nach ambulant durchgeführter Diodenlaser-Tonsillotomie bei symptomatischer Tonsillenhyperplasie des Kindes
HNO (zur Publikation angenommen)
- 26) Jumah M, Schlachta M, Hoelzl M, Werner A, **Sedlmaier B**
Function measurement of pressure reducing ear plugs in the pressure chamber
Aviation Medicine (zur Publikation eingereicht)
- 27) Jumah M, Prilipp E, Schlachta , **Sedlmaier B**
Function measurement of Eustachian tube before and after laserablation of the epipharyngeal tube ostium
Laryngoscope (zur Publikation eingereicht)

Originalartikel: Koautor

- 1) Mayer HM, **Sedlmaier B**, Brock M, Müller G, Dörschel K
The Ultrastructure of Nucleus Pulposus Following Application of Erbium:YAG 2940 nm – Laser
Laser in Med and Surg (1990) 6/4: 190 - 197
- 2) Mayer HM, **Sedlmaier B**, Müller G, Three-Dimensional Ultrastructure and Mechanism of Excimer Laser Ablation of Human Nucleus Pulposus
Orthopaedics International Edition (1995) Vol 3 No 4, 333-39
- 3) Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Schönfeld U, Scherer H, Müller G, Experimentelle und klinische Erfahrungen mit der CO₂-Laserparazentese, Lasersedizin (1995) Vol 11, 5-10
- 4) Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Schönfeld U, Scherer H, Neues Applikationssystem für die Laserparazentese - erste Ergebnisse, Minimal Invasive Medizin (1996) 7 (2) 76-78
- 5) Jovanovic S, **Sedlmaier B**
CO₂-Laser Therapy of Rhinophyma
Facial Plastic Surgery (1999) 14 (4): 279-286
- 6) Katrin Waltmann, **Sedlmaier B**, Jovanovic S
Endoscopic CO₂-Laser Surgery for Zenker´s Diverticulum – Application of Various Scanner Systems
Medical Laser Application (2002) 17 (3): 273-281

Nach der Habilitation:

- 7) Haisch A, Gröger A, Gebert C, Leder K, Ebmeyer J, Sudhoff H, Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Sittinger M
Creating artificial perichondrium by polymer complex membrane macroencapsulation: immune protection and stabilization of subcutaneously transplanted tissue-engineered cartilage
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology (2005) Apr;262 (4):338-44 (JCF: 0.716)
- 8) Peltonen E, **Sedlmaier B**, Brock M, Kombos T
Persistent cerebrospinal fluid rhinorrhea by intrasphenoidal encephalocele.
Zentralbl Neurochir. 2008 Nov;69(4):187-90. Epub 2008 Jul 29

- 9) Caffier PP, Frieler K, Scherer H, **Sedlmaier B**, Göktas O
Rhinitis medicamentosa: therapeutic effect of diode laser inferior turbinate reduction on nasal obstruction and decongestant abuse
Am J Rhinol. 2008 Jul-Aug;22(4):433-9.
- 10) Goektas O, Fleiner F, **Sedlmaier B**, Bauknecht C
Correlation of olfactory dysfunction of different etiologies in MRI and comparison with subjective and objective olfactometry.
Eur J Radiol. 2008 Dec 12. [Epub ahead of print]
- 11) Caffier PP, **Sedlmaier B**, Hölzl M,
Die direkte Hörgeräteversorgung durch der HNO-Facharzt: Empfehlungen für die Prevention und Behandlungen von Komplikation nach Ohr-abdrücken. Laryngorhinootologie. 2009 Jul;88(7):444-8

Buchbeiträge, Monographien, Bücher

- 1) **Sedlmaier B** (1994)
Die Interaktion des Excimer-Lasers und des Erbium:YAG-Lasers mit humanem lumbalen Bandscheibengewebe. Eine neue Perspektive in der perkutanen Diskektomie
Dissertation, vorgelegt an der Freien Universität Berlin (PD Dr. med. HM Mayer)
- 2) **Sedlmaier B** (2003)
Die Lasermiringotomie – eine experimentelle und klinische Untersuchung
Habilitationsschrift, vorgelegt an der Freien Universität Berlin
- 3) Mayer HM, **Sedlmaier B**, Dörschel K, Müller G, Brock M (1990)
Excimer-Laser Ablation of human Intervertebral Disc Tissue
In: Laser-Applications in Orthopedic Surgery, WE Siebert and CJ Wirth, Hanover (1990)
- 4) **Sedlmaier B**, Jovanovic S, Schönfeld U, Hess M, Müller G (1994)
Experimentelle und klinische Erfahrungen mit der CO₂-Laser-Parazentese
In: Jahrbuch 1994, 5. Wissenschaftswoche, Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien Universität Berlin S. 196-197
- 5) **Sedlmaier B**, Jovanovic S, Schönfeld U, Scherer H, Müller G (1995)
Der SwiftLase[®] in der CO₂-Laser-Myringotomie
In: Jahrbuch 1995, 6. Wissenschaftswoche, Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien Universität Berlin, S. 392-393

- 6) **Sedlmaier B**, Jovanovic S, Berghaus A (1996)
 Behandlungsmöglichkeiten laryngotrachealer Stenosen,
 In: Gewebeverbund, Lokalanästhesie und Psyche in der plastischen
 Chirurgie, Berghaus A (Hrsg)
 Einhorn-Press-Verlag, Reinbek (1996) S. 395-396

- 7) Jovanovic S, Fuhrer A, Berghaus A, Lasjaunias P, **Sedlmaier B** (1996)
 Juveniles nasopharyngeales Angiofibrom - eine Kasuistik
 In: Gewebeverbund, Lokalanästhesie und Psyche in der plastischen
 Chirurgie, Berghaus A (Hrsg)
 Einhorn-Press-Verlag, Reinbek (1996): S. 388

- 8) Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Berghaus A (1996)
 Operative Techniken bei Nasenteilrekonstruktionen,
 In: Gewebeverbund, Lokalanästhesie und Psyche in der plastischen
 Chirurgie, Berghaus A (Hrsg)
 Einhorn-Press-Verlag, Reinbek (1996): S. 383-385

- 9) Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Schönfeld U, Desinger K, Scherer H, Mül-
 ler G (1996)
 Ein neues Laserotoskop für die Parazentese
 In: Jahrbuch 1996, 7. Wissenschaftswoche, Universitätsklinikum Ben-
 jamin Franklin der Freien Universität Berlin: S. 260-261

- 10) Fuhrer A, Jovanovic S, Kern BC, **Sedlmaier B**, Scherer H, Brock M
 (1996) Funk-
 tionelle Ergebnisse nach Hypoglossus-Fazialis-Anastomose
 In: Jahrbuch 1996, 7. Wissenschaftswoche, Universitätsklinikum Ben-
 jamin Franklin der Freien Universität Berlin: S. 256-257

- 11) **Sedlmaier B**, Fuhrer A, Jovanovic S, Scherer H (1997)
 Der SilkTouch-Scanner in der CO₂-Laserbehandlung von Haut und
 Schleimhautveränderungen,
 In: Plastische Wiederherstellungschirurgie, Qualitätssicherung-
 Komplikationen-Innovationen, Rudolph H (Hrsg), Einhorn-Press-
 Verlag, Reinbeck S.277-278

- 12) **Sedlmaier B**, Blödown A, Jovanovic S, Schönfeld U (1997)
 Tympanic membrane model for laser myringotomy
 In: Jahrbuch 1997, Universitätsklinikum Benjamin Franklin der Freien
 Universität Berlin, S. 374

- 13) Fuhrer A, Jovanovic S, Kern BC, **Sedlmaier B**, Scherer H, Brock M
 (1997)
 Die Hypoglossus-Fazialis-Anastomose in der chirurgischen Rehabilita-
 tion des gelähmten Gesichts
 In: Plastische Wiederherstellungschirurgie, Qualitätssicherung-
 Komplikationen-Innovationen, Rudolph H (Hrsg)
 Einhorn-Press-Verlag, Reinbeck (1997) S. 651-652

- 14) Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Fuhrer A, Scherer H (1997)
Techniken der Defektdeckung großer Septumperforationen
in: Plastische Wiederherstellungschirurgie, Qualitätssicherung-
Komplikationen-Innovationen, Rudolph H (Hrsg)
Einhorn-Press-Verlag, Reinbeck (1997), S.489-91

- 15) Funk T, Jovanovic S, Wagner F, **Sedlmaier B**, Brock M, Scherer H
(1997)
Operatives Konzept bei offenen fronto-basalen Frakturen
In: Plastische Wiederherstellungschirurgie, Qualitätssicherung-
Komplikationen-Innovationen, Rudolph H (Hrsg)
Einhorn-Press-Verlag, Reinbeck (1997), S.443-444

- 16) **Sedlmaier B**, Jovanovic S (1998)
Die Laserbehandlung der laryngealen und trachealen Papillomatose
In: Plastisch-rekonstruktive Chirurgie, Hübner H, Press UP (Hrsg)
Einhorn-Press-Verlag, Reinbeck (1998), S. 475-478

- 17) Jovanovic S, Hensel H, Jandek C, **Sedlmaier B** (1998)
Die Orbitadekompression in der chirurgischen Behandlung der endok-
rinen Orbitopathie
In: Plastisch-rekonstruktive Hübner H, Press UP (Hrsg), Chirurgie
Einhorn-Press-Verlag, Reinbeck (1998), S. 309-310

- 18) Babernitz S, **Sedlmaier B**, Jovanovic S (1998)
Operative Möglichkeiten zum Verschluss von Hypopharynx fisteln
In: Plastisch-rekonstruktive Chirurgie, Hübner H, Press UP (Hrsg)
Einhorn-Press-Verlag, Reinbeck (1998), S. 486-487

- 19) **Sedlmaier B**, Schleich A, Hoell T, Jovanovic S (2000)
NEN-ENT Navigation System – First Clinical Application
EUFOS 2000 Kongressband, Monduzzi Editore, Band 2, S. 1247-1251

- 20) **Sedlmaier B**, Schleich A, Jovanovic S (2000)
NEN-HNO Navigationssystem – erste klinische Anwendung
4. Berliner Seminar Nicolet Biomedical
Intraoperatives Monitoring und Navigation 2000, Course Book

- 21) Schleich A, Jovanovic S, **Sedlmaier B**, Warschewske U, Oltmanns F,
Schoenherr S, Oganovskyy W, Ohnesorge I, Hoell T, Scherer H
Electromagnetic ENT navigation: the NEN system
CARS Kongressband (2000)

- 22) **Sedlmaier B**, Jovanovic S (2001)
Laser Myringotomy
in: Lasers in Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery
Chief Editor Oswal V, Remacle M, Kugler Publications, S. 325-334

- 23) Videofilm: **Sedlmaier B**, Jovanovic S (1999)
Die Laserbehandlung der laryngotrachealen Papillomatose
70. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-
Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie, Aachen
- 24) Videofilm: Voigt P, **Sedlmaier B**, Jovanovic S (1999)
Die Behandlung des Rhinophyms mit dem CO₂-Laser
37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für plastische und
Wiederherstellungschirurgie

Promotionen

Bonabi S.

„Die Lage und Ausrichtung der Membran des runden Fensters - eine morphologisch experimentelle Analyse an 61 humanen Felsenbeinen im Hinblick auf das potentielle Risiko bei der CO₂ – Laserparazentese“
publiziert, Note: magna cum laude

Promorzev A.

„Die Verbesserung der Mittelohrventilation durch die Laserablation des nasopharyngealen Tubenwulstes – eine prospektive Untersuchung“
(publiziert und zur Begutachtung eingereicht)

Bessler C.

„Der Verschluss von chronischen Trommelfellperforationen mit dem CO₂-Laser“
(publiziert und zur Begutachtung eingereicht)

Strube P.

In-vitro Untersuchungen des zytotoxischen und gentoxischen Potentials von humanen Magensäften als Grundlage der Krebsentstehung des oberen Gastrointestinaltraktes
(zur Begutachtung eingereicht)

Risteska A.

Die topische Applikation von Mitomycin C in der Behandlung von Stenosen und Narben in Hohlorganen in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
(publiziert)

Mayelzadeh B.

„Topische Immunmodulation in der Behandlung der therapieresistenten, nicht-infektiösen chronischen Otitis externa – eine prospektive klinische Untersuchung“
(publiziert)

Reinhardt A..

„Die Lasertonsillotomie mit dem Diodenlaser - eine retrospektive Untersuchung“
(publiziert)

Schlachta M.

„Druckkammermessungen der Tubenfunktion bei Patienten mit chronischen Tubenfunktionsstörungen und Wirksamkeitsnachweis von Ear Planes“
(zur Publikation eingereicht)

Prilipp E.

„Druckkammermessungen der Tubenfunktion vor und nach Laserablation des epipharyngealen Tubenwulstes“
(auf HNO-Jahrestagung 05/09 vorgetragen)

Karnetzky K.

„ Die Wertigkeit der Autofluoreszenz in der Diagnostik maligner Veränderung der Glottis“
(auf HNO-Jahrestagung 05/09 vorgetragen)

Wilde-Jansen D.

„Das Schädigungspotential zahnärztlichen Bohrlärms gemessen durch otoakustische Emissionen“

Diplomarbeiten Biotechnologie

Franke A.

„Untersuchung der Anfärbung von Keratinozyten- und Cholesteatomzellkulturen zur gezielten intraoperativen Zellzerstörung durch Laserlicht
publiziert, Note: sehr gut

Mahrzahn U.

Untersuchung der antikörpervermittelten Anfärbung von Keratinozyten-, Cholesteatom- und Mittelohrmukosazellkulturen im Hinblick auf die selektive intraoperative Zellzerstörung durch Laserlicht
publiziert, Note: sehr gut