

PUBLIKATIONSLISTE – ORIGINALARBEITEN UND BUCHBEITRÄGE LIST OF PUBLICATIONS - ORIGINAL WORK AND BOOK CHAPTERS

a.o. Univ. Prof. Dr. med. Dr. h.c. Klaus Böheim
Stand Mai 2013 / as of May 2013

Publikationen als Erstautor Publications as lead author

- [1] Böheim K., Rauchegger H., Böheim C. (1981) Zytostatische Induktionstherapie mit Cis-Platinum bei Kopf- Halstumoren. Erste klinische Erfahrungen und histologische Untersuchungen. Arch Otorhinolaryngol 233:31-40
- [2] Böheim K., Wieser M., Schiller U. (1982) Das Tullio Phänomen – eine seltene klinische Beobachtung. Laryng Rhinol Otol 61:211-212
- [3] Böheim K., Mikuz G., Böheim C. (1982) Pathohistologische Veränderungen nach zytostatischer Induktionstherapie mit Methotrexat (M), Bleomycin (B) und Cis-Platin (P)-(MBP). Laryng Rhinol Otol 61: 246-250
- [3] Böheim K. (1982) Die funktionelle Nasenkorrektur. Der Praktische Arzt 36: 1553-1566
- [4] Böheim K., Böheim C., Rauchegger H. (1982) Primäre Chemotherapie von Kopf-Halstumoren. In E. H. Majer, Ch. Rieder (Hrg.) Aktuelles in der Otorhinolaryngologie, G. Thieme, Stuttgart New York, 46-49
- [5] Böheim K., Rauchegger H. (1983) Welche Erwartungen dürfen in eine palliative Chemotherapie von Rezidivtumoren der oberen Luft- und Speisewege gesetzt werden. Wiener Med. Wschr 133:413-419
- [5] Böheim K., Spöndlin H. (1983) The effect of chemotherapy in relation to pathohistologic tumor grading in head and neck cancer. Arch Otorhinolaryngol 238: 197-206
- [6] Böheim K., Spöndlin H. (1985) Three years results of combined modality therapy in locally advanced, resectable squamous cell carcinoma of the head and neck. Acta Otolaryngol (Stockh) 100:134-139. Siehe auch O.R.L. Digest 4, 10-11, 1986
- [7] Böheim K., Bichler E. (1985) Cisplatin induced ototoxicity. Audiometric findings and experimental cochlear pathology. Arch Otorhinolaryngol 242: 1-6. Siehe auch O.R.L. Digest 5, 5-6, 1986
- [8] Böheim K., Speak J.A., Frei E III, Bernal S.D. (1985) SQM 1-antibody defines a surface membrane antigen in squamous carcinoma of the head and neck. Int J Cancer 36: 137-142 (Habilitationsschrift)

- [9] Böheim K., Schwarzfurtner H., Böheim C., Frei E III; Bernal S.D. (1986) Immunohistochemical identification of squamous carcinoma of the head and neck with monoclonal antibody SQM 1. *Acta Otolaryngol* 102: 333-340
- [10] Böheim K., Teicher B., Ervin T.A., Shklar G. (1986) The effect of chemotherapeutic agents on human oral squamous carcinoma transplanted to nude mice: a histologic study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol* 62 (1): 50-56.
- [11] Böheim K., Denz H., Huber H. (1986) Zelluläre Reaktion im Gewebe von HNO Tumoren: Immunhistologische Charakterisierung. In E. H. Majer, M. Zrunek (Hrsg) *Aktuelles in der Oto-Rhino-Laryngologie 1986*. Facultas Universitätsverlag Wien 246-249.
- [12] Böheim K., Böheim C., Frei E III, Bernal S.D. (1987) Assessment of squamous carcinoma of the head and neck with monoclonal antibody SQM-1. In: Veldman JE (Ed) *Immunobiology, Histophysiology, Tumor Immunology in Otorhinolaryngology*. Kugler Publications Amsterdam Berkley, 1987, 401-406.
- [13] Böheim K., Denz H.; Böheim C., Glassl H., Huber H. (1987) An immunohistologic study of the distribution and status of activation of head and neck tumor infiltrating leukocytes. *Arch Otorhinolaryngol* 244: 127-132.
- [14] Böheim K. (1992) Diagnose und Therapie der infektiösen Otitis externa – Eine Übersicht für den Nicht-HNO-Arzt *WMW* 20/21, 481-484, 1992.
- [15] Böheim K. (1993) Qualitätssicherung in der HNO. *ÖKZ* 43/3, 101-102.
- [16] Böheim K., Nahler A., Schlögel H., Filzmoser P. (1997) Ergebnisse mit Goldpistons bei der Stapedektomie mit kleiner Fensterung. *Oto-Rhino-Laryngologia Nova* 7, 235-240.
- [17] Böheim K. (1998) Die Bedeutung der Computertomographie für die funktionelle endonasale Nasennebenhöhlenchirurgie, *Durchblick Zschr. Verband Bildgebende Diagnostik Österreich* 1/2 S.
- [18] Böheim K., Nahler A. (2004) Implantierbare elektronische Hörsysteme. *WMW Skriptum* 1/9.04, 15-19.
- [19] Böheim K. (2005) Primäre Chirurgie der Nasenspitze. *WMW Skriptum* 2/9.05, 17-18.
- [20] Böheim K., Nahler A., Schlögel M. (2005) Vibrant Soundbridge Mittelohrimplantat. *WMW Skriptum* 2/9.05, 32-33.
- [21] Böheim K., Nahler A., Schlögel M. (2007) Rehabilitation der Hochtoninnenohrschwerhörigkeit. Einsatz eines aktiven Mittelohrimplantats. *HNO* 55: 690-695.
- [22] Böheim K., Pok SM, Schlögel M., Filzmoser P. (2010) Active middle ear implant compared with open-fit hearing aid in sloping high-frequency sensorineural hearing loss. *Otology & Neurotology* 31, 424 - 429

[23] Böheim K., Lenarz Th., Mlynski R., Schlögel M., Hagen R. (2012) Round window vibroplasty: Long term results. *Acta Oto-Laryngologica Stockholm* 132(10):1042-8

Publikationen als Co-Autor Publications as co-author

[24] Bichler E., Böheim K., Hussl B. (1980) Diagnose und Therapie der Malignome der Nasennebenhöhlen. *Der Praktische Arzt* 34:214-233

[25] Hussl B., Böheim K., Welzl-Müller K. (1981) Die Rekonstruktion der Schallleitungskette: Plastipore-Prothesen im Vergleich zu autologen und allogenen Ossicula. *Laryng Rhinol Otol* 60: 421-425

[26] Reibnegger G., Fuchs D., Hausen A., Wachter A., Bichler E., Böheim K. (1982) Urinary neopterin in patients with head and neck cancer. In: Wachter H., Curtis H. Ch., Pfeleiderer W. (Hrsg). *Biochemical and Clinical Aspects of Pteridines, Vol 1*, de Gruyter, Berlin-New York, 207-215

[27] Meyer R., Böheim K. (1983) Unsere Konzepte für den operativen Verschluss von Septumperforationen. *HNO (Springer)* 31:10-12

[28] Rosowsky A., Wright J.E., Cucci C.A., Böheim K., Frei E III (1986) Transport of a fluorescent antifolate by methotrexate-sensitive and methotrexate-resistant human leukemic lymphoblasts. *Biochem Pharmacol* 35 (2): 356-360

[29] Picker H., Zingerle N., Böheim K., Lochs A., Spöndlin H. (1986) Prognostic influence of induction chemotherapy on advanced head and neck carcinoma. *Arch otorhinolaryngol* 243: 324-328

[30] Holden S.A., Teicher B.A., Böheim K., Weichselbaum R.R., Ervin T.J. (1987) Platinum complexes inhibit repair of potentially lethal damage following bleomycin treatment. *Brit J Cancer* 55: 245-248

[31] Wright J., Rosowsky A., Böheim K., Cucchi C., Frei E III (1987) Flow cytometric studies of methotrexate resistance in human squamous carcinoma cell cultures. *Biochem Pharmacol* 36: 1561-1564

[32] Aulitzky W.E., Tilg H., Herold M., Berger M., Vogel W., Judmaier G., Gastl G., Mull B., Flener R., Wiegele J., Pichler E., Denz H., Böheim K., Aulitzky W.K., Huber Ch. (1988) Enhanced serum levels of beta-2-microglobulin, neopterin and interferon gamma in patients treated with recombinant tumor necrosis factor alpha. *J Interferon Res* 8, 655-664

[33] Bernal S.D., Speak J.A., Böheim K., Dreyfuss A.I., Wright J.E., Teicher B.A., Rosowsky A., Tsao S.W., Wong Y.C. (1990) Reduced membrane protein associated with resistance of human squamous carcinoma cells to methotrexate and cis-platinum. *Molecular and Cellular Biochemistry*; 95, 61-70

[34] Schlögel H., Stephan K., Böheim K., Welzl-Müller K. (1995) Distorsionsprodukt otoakustischer Emissionen bei normalem Hörvermögen und bei sensorischer Schwerhörigkeit. *HNO* 43, 19-24

[35] Welzl-Müller K., Böheim K., Stephan K., Schlögel H., Stadlmann A., Nekahm D. (1997) Optimierung des Hörscreenings mittels transient evozierter otoakustischer Emissionen (TEOAE) bei Neugeborenen. HNO 45, 227-232

[36] Nahler A., Böheim K. (2005) Cochleaimplantatversorgung bei Resthörigkeit. WMW Skriptum 2/9.05, 22-23.

[37] Anderson I., Baumgartner W.D., Böheim K., Nahler A., Arnoldner Ch., D´Haese P. (2006) Telephone use: What benefit do cochlear implant users receive? Int J Audiol 45, 446-453

[38] Pok SM., Böheim K. (2009) Rehabilitation bei Innenohrschwerhörigkeit mit aktiven Mittelohrimplantaten. Gibt es prognostische Faktoren für das erzielte Sprachverstehen? WMW, Skriptum Kongressjournal 09/09, pp 8-10.

[39] Pok SM., Böheim K. (2009) Rehabilitation mit aktiven Mittelohrimplantaten. Ärztewoche 45/2009

[40] Pok SM., Schlögel M., Böheim K. (2010) Clinical Experience with the Active Middle Ear Implant Vibrant Soundbridge in Sensorineural Hearing Loss, Adv Otorhinolaryngol. Basel, Karger, 2010, vol 69, pp 51 – 58.

[41] Pok SM, Böheim K. (2010) Cochleaimplantation bei einseitiger Ertaubung. Verbesserung des Sprachverstehens und Tinnitusunterdrückung, WMW Skriptum 08/10, 27-28

Buchbeiträge Book Chapters

[42] Mitterschiffthaler M., Hackl J.M., Böheim K. (1982) Die Verwendung von Fettemulsionen in der Onkologie. In: Epidural-Anästhesie, Moderne Beatmungsmethoden, Fettembolie, Fettemulsionen (Reissigl H, Hrsg). Bibliomed-Medizinische Verlagsgesellschaft mbH, Melsungen, 141-146

[43] Ervin T.J., Weichselbaum R.R., Clark J.R., Böheim K. (1985) Rationale for combination chemotherapy as treatment of advanced head and neck cancer. In: Chretien PB, Johns ME, Shedd DP, Strong EW, Ward PH (Hrsg) Head and Neck Cancer. Vol 1 B.C. Decker Inc, Philadelphia Toronto, 427-428

[44] Böheim K. (1987) Chemotherapie bei Kopf-Hals-Malignomen. In: Harrer G, Zängl A (Hrsg) Kongressband der 41. Van Swieten Tagung, Verl. Österreichische Ärztekammer, 45-50

[45] Böheim K., Jakse R., Vinzenz K. (1990) Kopf-Hals-Malignome. In: Manual der chirurgischen Krebstherapie (Hrsg. P.Steindorfer) Springer-Verlag, Wien New York, 5-32

[46] Böheim K. (1992) Neoadjuvante Chemotherapie von Kopf-Halskarzinomen. In: Chirurgische Therapie von Kopf-Halskarzinomen (Hrsg. K. Vinzenz). Springer Verlag Wien New York, 1992, 191-196.

[47] Böheim K., Staindl O. (2000) Reconstruction of small nasal defects. Proc 4. European congress of Otolaryngology, Head and Neck Surgery – EUFOS 2000. Monduzzi, Bologna, pp 1041-1046.

**Buch-Herausgeber, Editor
Book-Editor**

[48] K. Böheim. Active Middle Ear Implants. Advances in Oto-Rhino-Laryngology, Vol. 69, Karger Verlag, 2010 (ISBN 978-3-8055-9471-4)

Weitere Originalpublikationen und online-Publikationen bezugnehmend auf von Böheim et al. entwickelten und erstpublizierten monoklonalen Antikörpers SQM1:

Original publications and online publications referencing the monoclonal antibody SQM1, developed by Boenheim et al.:

Tao S.W., Chew E.C., Yam H.F., Bernal S.D. (1989) Ultrastructural localisation of a new surface membrane antigen (SQM1) related to squamous differentiation. In Vivo 3, 367-374.

Wong Y.C., Tsao S.W., Kakefuda M., Bernal S.D. (1990) cDNA cloning of a novel cell adhesion protein expressed in human squamous carcinoma cells. Biochem Biophys Res Comm 166, 984-992.

Chew E.C., Yam H.E., Tsao S.W., Bernal S.D. (1991) Expression of a new surface membrane antigen (SQM1) in tumor cells cultured in media with different calcium ion levels. Anticancer Res. 11, 1204-1214.

Bernal S.D., de Villa R.S., Wong Y.Ch. (1995) Congruence of SQM1 protein expression with methotrexate sensitivity and transport. Cancer Invest 13, 23-30

Wong Y.Ch., Kakefuda M., Bernal S.D. (1997) A new membrane marker for commitment of human bronchial epithelial cells to terminal squamous differentiation. In Vivo 1, 499-504.

Wong Y.Ch., Bernal S.D. (1999) Reversal of methotrexate resistance in human squamous carcinoma cells by SQM1-liposome. Anticancer Res. 19:251-254.

World intellectual property organization. WO/1998/023745. Human SQM1 protein homolog comprising a cell adhesion protein. www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp

Freepatentsonline (1998) Human SQM1 protein homolog. www.freepatentonline.com/20020106737.html

Patentstorm (1998) United States Patent 5843668. Human SQM1 protein homolog. US patent issued on december 1, 1998. www.patentstorm.us/patents/5843668-description.html