

## PUBLIKATIONSLISTE – ORIGINALARBEITEN UND BUCHBEITRÄGE

a.o. Univ. Prof. Dr. med. Dr. h.c. Klaus Böheim

### Publikationen als **Erstautor**

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

Böheim K., Wieser M., Schiller U. (1982) Das Tullio Phänomen – eine seltene klinische Beobachtung. Laryng Rhinol Otol 61:211-212

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

Böheim K. (1982) Die funktionelle Nasenkorrektur. Der Praktische Arzt 36: 1553-1566

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

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

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

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

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

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)**

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

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.

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.

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.

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.

Böheim K. (1992) Diagnose und Therapie der infektiösen Otitis externa – Eine Übersicht für den Nicht-HNO-Arzt WMW 20/21, 481-484, 1992.

Böheim K. (1993) Qualitätssicherung in der HNO. ÖKZ 43/3, 101-102.

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.

Böheim K. (1998) Die Bedeutung der Computertomographie für die funktionelle endonasale Nasennebenhöhlenchirurgie, Durchblick Zschr. Verband Bildgebende Diagnostik Österreich 1/2 S.

Böheim K., Nahler A. (2004) Implantierbare elektronische Hörsysteme. WMW Skriptum 1/9.04, 15-19.

Böheim K. (2005) Primäre Chirurgie der Nasenspitze. WMW Skriptum 2/9.05, 17-18.

Böheim K., Nahler A., Schlögel M. (2005) Vibrant Soundbridge Mittelohrimplantat. WMW Skriptum 2/9.05, 32-33.

Böheim K., Nahler A., Schlögel M. (2007) Rehabilitation der Hochtoninnenohrschwerhörigkeit. Einsatz eines aktiven Mittelohrimplantats. HNO 55: 690-695.

Boeheim K., Pok SM, Schloegel M., Filzmoser P. (2009) Active middle ear implant compared with open-fit hearing aid in sloping high-frequency sensorineural hearing loss Otology & Neurotology zur Publikation angenommen.

## Publikationen als **Co-Autor**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nahler A., Böheim K., Nopp P., Schlögel M., Schrattenholzer I. (2005) Speech perception with cochlear implants as a function of cochlear coverage. ORL, zur Publikation eingesandt .

Müller J., Baier G., Baumgartner W. D., Vischer M., Kiefer J., Böheim K., van de Heyning P., Gstöttner W., Arnold W., Häusler R., Helms J., Hagen R. (2006) Safety and reliability of cochlear implant systems: Initial experiences with the newer Med-El cochlear implant generations. ORL, zur Publikation eingesandt.

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

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.

Pok SM., Böheim K. (2009) Rehabilitation mit aktiven Mittelohrimplantaten. Ärztesuche 45/2009

## **Buchbeiträge**

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

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

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

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

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.

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.

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

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](http://www.wipo.int/pctdb/en/wo.jsp)

Freepatentonline (1998) Human SQM1 protein homolog. [www.freepatentonline.com/20020106737.html](http://www.freepatentonline.com/20020106737.html)

Patentstorm (1998) United States Patent 5843668. Human SQM1 protein homolog. US patent issued on december1, 1998. [www.patentstorm.us/patents/5843668-description.html](http://www.patentstorm.us/patents/5843668-description.html)