

1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts im Berichtsjahr

1.1. Wissenschaftliche Publikation:

"Active Middle Ear Implant Compared with Open-Fit Hearing Aid in Sloping High-Frequency Sensorineural Hearing Loss"

Erfolgreiche Überarbeitung im Rahmen des Peer Reviewings. Zur Publikation im Fachjournal „Otology & Neurootology“ angenommen im November 2009

1.2. Subjektive Patientenzufriedenheit mit aktivem Mittelohrimplantat anhand des adaptierten Internationalen Inventars zur Evaluation von Hörgeräten (IIEH) und der Hearing Device Satisfaction Scale (HDSS)

1.3. Update des audiologischen Zugewinns mit dem aktiven Mittelohrimplantat Vibrant Soundbridge objektiv und subjektiv postoperativ: Aktive Mittelohrimplantate bei sensorineuraler Schwerhörigkeit: Evaluation möglicher prognostischer Faktoren für das postoperativ erzielte Sprachverstehen

1.4. Publikation der Round Window- Ankopplung eines aktiven Mittelohrtransducers im Rahmen einer europäischen Multicenter- Studie:

„The Vibrant Soundbridge for conductive and mixed hearing losses: European multicentre study results“ (Autoren: Baumgartner WD, Böheim K, Hagen R, Müller J, Lenarz T, Reiss S, Schlögel M, Mlynski R, Mojallal H, Colletti V, Opie J) in: Sammelband: Update on active middle ear implants. Angenommen im August 2009 zur Publikation im Karger Verlag Basel, geplantes Erscheinungsdatum 2010

1.5. Verfassen der Publikation „Clinical experience with the active middle ear implant Vibrant Soundbridge in sensorineural hearing loss“ für Sammelband: Update on active middle ear implants. Angenommen im November 2009 zur Publikation im Karger Verlag Basel, geplantes Erscheinungsdatum 2010

1.6. Pilotprojekt: Audiologische Evaluation nach Cochleaimplantation bei unilateraler Surditas

Die aufgezählten wissenschaftlichen Aktivitäten wurden auf nationalen, europäischen und internationalen Fachkongressen präsentiert.

2. Wissenschaftlich- organisatorische Zusammenarbeit mit anderen Institutionen: Die statistische Auswertung für wissenschaftliche Aktivitäten unter Punkt 1.1 erfolgt durch Prof. Dr. Peter Filzmoser, Institut für Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie, Technische Universität Wien.

3. Statistischer Teil

3.1. Wissenschaftliche Referate des Institutsleiters bzw. seiner Mitarbeiter:

Boeheim K., Pok SM., Schloegel M., Incus Vibroplasty vs. open-fit Hearing Aid, VSB Workshop and Symposium, Hannover 19. – 21.2.2009,

Boeheim K., Pok SM., Schloegel M., Rehabilitation bei Innenohrschwerhörigkeit mit aktiven Mittelohrimplantaten, 12. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Audiologie, Innsbruck 11. – 14.3.2009

Boeheim K., Teaching-OP aktive Mittelohrimplantate, HNO-Klinik Leipzig 20.4.2009

Boeheim K., Hörstörungen, MINI MED Studium, Amstetten 23.4.2009

Boeheim K., Pok SM., Tonsillektomie – Österreichische Richtlinien. Gerinnungsprobleme in der Pädiatrie, Landesklinikum St. Pölten 25.6.2009

Boeheim K., Pok SM., Schloegel M., Active Middle Ear Implant in sensorineural Hearing Loss, 1st Meeting of European Academy of ORL-HNS in Collaboration with EUFOS, Mannheim 27. – 30.6.2009

Boeheim K., Pok SM., Schloegel M., Implantierbare Hörgeräte bei sensorineuraler Schwerhörigkeit, Round Table: Aktive Mittelohrimplantate vs. konventionelle Hörgeräte, 53. Österreichischer HNO-Kongress, Bregenz 9. – 12.9.2009

Boeheim K., Hiermayer B., Nahler A., Pok SM., Chirurgische Zugangswege zur Cochlea, 53. Österreichischer HNO-Kongress, Bregenz 9. – 12.9.2009

Boeheim K., Fasching Th., Pok SM., Ästhetische und funktionelle Aspekte in der Nasenspitzenchirurgie, 53. Österreichischer HNO-Kongress, Bregenz 9. – 12.9.2009

Boeheim K., Implantierbare Hörgeräte bei Innen- und Mittelohrschwerhörigkeit, 5. Heidelberger Operationskurs Mittelohr und Nervus Fazialis, Heidelberg 23. – 25.9.2009

Boeheim K., Pok SM., Schloegel M., Aktives Mittelohrimplantat im Vergleich zu offener Versorgung mit konventionellem Hörgerät (HV), Herbsttagung Arbeitsgemeinschaft deutschsprachiger Audiologen und Neurootologen (ADANO) Koblenz 22. – 23.10.2009

Boeheim K., Menke E., Die Nase und ihre Nebenhöhlen. Funktion, Erkrankungen und neueste Behandlungsmethoden, MINI MED Studium, Amstetten 5.11.2009

Pok SM, Boeheim K, Schloegel M. Rehabilitation bei Innenohrschwerhörigkeit mit aktiven Mittelohrimplantaten: Gibt es prognostische Faktoren für das erzielte Sprachverstehen? 53. Österreichischer HNO-Kongress, Bregenz 9. – 12.9.2009

Swoboda H., Boeheim K., Schwerhörigkeit, Radiodoktor – Das Ö1 Gesundheitsmagazin 18.5.2009

Hiermayer B., Schloegel M., Boeheim K., Klinische Betreuung hörgeschädigter Kinder am Landeskrankenhaus St. Pölten, Vortrag beim Österreichischen Gehörlosenbund ÖGLB, 5.6.2009

Braumandl O., Boeheim K., Antibiotika in der pädiatrischen HNO, Landeskrankenhaus St. Pölten 7.11.2009

Lehr- Operationen:

Heidelberger Ohroperationskurs (HNO- Universitätsklinik Heidelberg, Vorstand: Prof. Dr. Dr. P. Plinkert, geladenes Referat zu aktiven Mittelohrimplantaten und Durchführen einer Live-Ohroperation vor internationalem Kollegium), 23.-25.9.2009

Erstes aktives Mittelohrimplantat an der HNO- Universitätsklinik Leipzig am 20.4.2009

3.2. Mitarbeiter des Institutes:

Prim. Univ. Prof. Dr. Dr. h.c. Klaus Böheim

OA Dr. Bernhard Hiermayer

OA. Dr. Stefan-Marcel Pok

Leitender Logopäde Max Schlögel

Logopädin Ingrid Dullnigg



Prim. Univ. Prof. Dr. Dr. h.c. Klaus Böheim wurde vom Land NÖ für seine medizinischen Verdienste in Rumänien und die damit verbundene Ehrendoktorwürde ausgezeichnet. „In den sechs Jahren konnten wir in Rumänien 61 Patienten – hauptsächlich kleinen Kindern, die mit einer prälingualen Hörschädigung geboren wurden – helfen und ihnen somit, im Hinblick auf den Hörsinn, ein normales Leben ermöglichen“, sagt der Experte, der durch seine

internationale Tätigkeit in der ganzen Welt als medizinischer Botschafter für das Land Niederösterreich fungiert. (Foto LK Holding)

3.3. Finanzierung des Institutes im Berichtsjahr 2009:

Titel der Förderstelle: MED-EL Gmbh, Innsbruck
MED-EL, Niederlassung Wien

3.4. Publikationen:

Boeheim K, Pok SM, Schloegel M, Filzmoser P. Active Middle Ear Implant Compared with Open-Fit Hearing Aid in Sloping High-Frequency Sensorineural Hearing Loss

Zur Publikation im Fachjournal „Otology & Neurootology“, Lippincott Williams & Wilkins, angenommen im November 2009

Pok SM, Boeheim K, Schloegel M. Clinical experience with the active middle ear implant Vibrant Soundbridge in sensorineural hearing loss. Sammelband: Update on active middle ear implants.

Angenommen im November 2009 zur Publikation im Karger Verlag Basel, geplantes Erscheinungsdatum 2010

Pok SM, Boeheim K. Rehabilitation bei Innenohrschwerhörigkeit mit aktiven Mittelohrimplantaten. Wiener Medizinische Wochenschrift, Band 6, Heft 9, 09/09, 8-10, 2009

Pok SM, Boeheim K. Rehabilitation mit aktiven Mittelohrimplantaten. Ärzte Woche 45/2009

Schneider A. Von der Diagnose bis zum ersten Wort – Zeitgerechte, interdisziplinäre, audio-verbale Habilitation gehörloser Kinder mit einem Cochleaimplantat. Diplomarbeit – Akademie für den logopädisch- phoniatisch- audiologischen Dienst am AKH der Stadt Wien. Betreuer: Max Schlögel, leitender Logopäde

3.5. Preise:

Pok S-M, Schloegel M., Hiermayer B, Boeheim K. Audiologische Evaluation nach Cochleaimplantation bei einseitiger Ertaubung. Posterpräsentation am 53. Österreichischen HNO-Kongress 2009 in Bregenz.

1. Preis für beste Posterpräsentation der Österreichischen HNO- Gesellschaft

4. Zukunftsaspekte der wissenschaftlichen Arbeit

4.1. Herausgabe eines Sammelbandes über Aktive Mittelohrimplantate als verantwortlicher Editor im Karger Verlag, Basel.

4.2. Cochleaimplantation bei einseitiger Taubheit bzw. therapieresistentem Tinnitus: Anwendung eines prospektiven audiologischen Studienprotokolls

4.3. Einfluß von Multimikrofontechnik auf das Sprachverstehen im Störschall bei aktiven Mittelohrimplantaten

4.4. Evaluation einer erweiterten Hochfrequenzamplifikation bei aktiven Mittelohrimplantaten

4.5. Pilotprojekt: Anwendbarkeit von objektiven Testmethoden im Bereich der implantierbaren Hörsysteme

4.6. Tiefe Elektrodeninsertion in die Cochlea mit Zielsetzung Erhalt des Restgehörs: Anwendung eines prospektiven audiologischen Evaluationsprotokolls

4.7. Wissenschaftliche Aufarbeitung der subjektiven Patientenzufriedenheit mit aktivem Mittelohrimplantat anhand des adaptierten Internationalen Inventars zur Evaluation von Hörgeräten (IIEH) und der Hearing Device Satisfaction Scale (HDSS)