



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Medizinische, chirurgische, audiologische und technische Evaluation von diversen implantierbaren elektronischen Hörsystemen (Cochlea-Implantate, aktive elektronische Mittelohrimplantate, Knochenleitungsimplantate) bei PatientInnen mit ein- und beidseitigen Hörstörungen (Schallleitungsstörungen, Schallempfindungsstörungen, kombinierte Hörstörungen) unterschiedlichen Grades (von geringgradiger, mittelgradiger, hochgradiger, an Taubheit grenzender Hörstörung bis zur Taubheit), basierend auf umfassender Diagnostik, Therapie und multiprofessioneller Rehabilitation.

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Priv. Doz. OÄ Dr. Astrid Magele
- OA Dr. Bernhard Gradl
- Max Schlögel, leitender Logopäde
- Philipp Schörg BSc, Logopäde

Auszeichnungen, Ehrungen:

- 25.10.2016 Habilitation zur Privat Dozentin OA Dr. Astrid Magele
- European Society of Pediatric Otorhinolaryngology
- Poster: MRI safety with CI (Wolf-Magele) – Poster award- 3rd place

3. Wissenschaftliche Referate:

- AAO-HNSF 2016 Annual Meeting &OTO EXPO, Toronto, Canada
„Single sided Deafness in CI patients“
- 14th European Balkan Congress Split
„Early activation after CI“
- Österreichischer HNO Kongress: Villach
Long term results after Vibrant Soundbridge Implantation in Elderly
- 3rd Cochlear Science & Research Seminar on Aging and Implantable Hearing Solutions
Vortragstitel: Overview of current research in the field - a review of available literature
- Hearing preservation and advanced vibroplasty workshop
Vortragstitel: Coupling methods for active middle ear implants
- Jahrestagung der Medizinischen Gesellschaft Niederösterreich
„The Silver Society“ Heilung und Unheil in der Altersmedizin
Vortragstitel: Nicht auf Sendung - Therapieoptionen der Schwerhörigkeit
- 60. Österreichischer HNO-Kongress
Vortragstitel: Cochleaimplantation im höheren Lebensalter
- Music therapy for people with hearing implants at the ENT Department/University Clinic St. Pölten (B. Wirthner, A. Wolf-Magele, M. Schlögel, P. Schörg, G.M. Sprinzl)
Poster Präsentation (The 3rd International Conference on Family Centred Early Intervention for Children who are Deaf or Hard of Hearing) FCEI Kongress 2016 in Bad Ischl

4. Kongressteilnahmen:

- Österreichischer HNO Kongress
- ESPCI Lissabon
- AAO-HNSF 2016 Annual Meeting &OTO EXPO, Toronto, Canada
- 14th European Balkan Congress Split

5. Zusammenarbeit:

Ägypten Dr. Bahaa

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Originalarbeiten:

- Magnetic Resonance Imaging Compatibility of a New Generation of Active Middle Ear Implant: A Clinically Relevant Temporal Bone Laboratory Study.
Schnabl J, Wolf-Magele A, Pok SM, Hirtler L, Heinz G, Sprinzl GM.
Otol Neurotol. 2016 Aug;37(7):e222-7. doi: 10.1097/MAO.0000000000001097.

Sonstige:

- MRI Safety with Cochlear Implants up to Three Tesla – Experiences by Performing an In Vitro Test
Wolf-Magele A1*, Schnabl J1, Hirtler L2, Heinz G3 and Sprinzl GM1
J Otol Rhinol 5:4. doi:10.4172/2324-8785.1000286
- Improvement of sound source localization abilities in patients bilaterally supplied with active middle ear implants.
Koci V, Seebacher J, Weichbold V, Zorowka P, Wolf-Magele A, Sprinzl G, Stephan K.
Acta Otolaryngol. 2016 Jul;136(7):692-8. doi: 10.3109/00016489.2016.1155232.
- A New Transcutaneous Bone Conduction Hearing Implant: Short-term Safety and Efficacy in Children.
Baumgartner WD, Hamzavi JS, Böheim K, Wolf-Magele A, Schlögel M, Riechelmann H, Zorowka P, Koci V, Keck T, Potzinger P, Sprinzl G.
Otol Neurotol. 2016 Jul;37(6):713-20. doi: 10.1097/MAO.0000000000001038.
- Acute dyspnea caused by a giant spindle cell lipoma of the larynx.
Wolf-Magele A, Schnabl J, Url C, Sedivy R, Sprinzl GM.
Wien Klin Wochenschr. 2016 Feb;128(3-4):146-9. doi: 10.1007/s00508-015-0866-8.
- Bilateral use of active middle ear implants: speech discrimination results in noise.
Wolf-Magele A, Koci V, Schnabl J, Zorowka P, Riechelmann H, Sprinzl GM.
Eur Arch Otorhinolaryngol. 2016 Aug;273(8):2065-72. doi: 10.1007/s00405-015-3783-6.

7. Zukunftsaspekte:

- Studie PMCF: "Bonebridge post-market clinical follow up study"
Beginn: laufend
- Music perception and sound quality in recipients of active middle ear implants
Laufzeit 24 Monate
Projekt in Vorbereitung mit der FH Krems
- Music therapy as support for cochlear implantees and the influence of rehabilitation
Projekt laufend
- Cochlear implantation in single sided deafness – sound localization and speech perception in difficult noise conditions
Projekt laufend
- Tinnitus suppression after cochlear implantation in single sided deafness – a study based on VAS, APHAB and Glasgow Benefit Score
Projekt laufend
- The development of speech understanding in elderly vibrant soundbridge implanted patients
Projekt laufend
- Boneconduction implants for single sided deafness – evaluation of quality of life and speech understanding in noisy environments.
Projekt laufend