

Kurzinformation und Jahresbericht 2021





Foto: HNO - Klinikleitung

Unser Dienstleistungsspektrum

Die Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten, Kopf- und Halschirurgie des Inselspitals Bern bietet ein umfassendes Angebot an therapeutischen und diagnostischen Dienstleistungen auf universitärem Niveau im gesamten Bereich der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde.

Diagnostisches Spektrum

- Expertenstelle für Hörstörungen bei Kindern und Erwachsenen. Objektive und psychoakustische Hördiagnostik bereits ab dem ersten Lebenstag bis ins hohe Alter (Audiometrie, Otoakustische Emissionen, Hirnstammaudiometrie, Elektrocochleographie)
- Interdisziplinäre Abklärung und Beratung bei hochgradigen Hörstörungen und Ertaubungen
- Interdisziplinäre Abklärung von Schwindelerkrankungen (inkl. Neurologie)
- Interdisziplinäre Abklärungen von rhinologischen Krankheitsbildern (inkl. Allergologie)

- Behandlung von Geruchs- und Geschmacksstörungen (Olfaktologie und Gustologie)
- Ultraschall-Untersuchungen inkl. Feinnadelpunktionen und Stanzbiopsien im HNO-Bereich
- Tumorabklärungen und Nachsorgeuntersuchungen
- Interdisziplinäre Abklärungen bei komplexen kongenitalen und erworbenen laryngotrachealen Erkrankungen bei Kindern und Erwachsenen (inkl. Thoraxchirurgie)
- Schlaf- und Schnarch-Abklärungen
- Videostroboskopie und computergestützte Stimmschallanalyse bei Stimmstörungen
- Abklärung von Speicheldrüsenerkrankungen
- Interdisziplinäre Abklärung bei Schluckstörungen (inkl. Neurologie)
- Interdisziplinäre Abklärung und Beratung bei Tinnitus (inkl. Psychologie)

Chirurgisches Behandlungsspektrum

Unsere Klinik verfügt über drei, nach dem neuesten Stand der Technik ausgestattete, Operationssäle. Eine OR1 Multimedia-Einrichtung erlaubt über das „surgical cockpit“ eine Video-Direktübertragung der chirurgischen Eingriffe. Damit lassen sich insbesondere minimalinvasive mikroskopische und endoskopische Operationen im interdisziplinären Team beurteilen und das Operationsverfahren individuell optimieren.

- Mittelohrchirurgie bei entzündlichen und tumorösen Erkrankungen (mikroskopisch und endoskopisch)
- Gehörverbessernde Mikrochirurgie bei Kindern und Erwachsenen (mikroskopisch und endoskopisch)
- Implantierbare Hörgeräte: Cochlea-Implantate, knochenverankerte Hörgeräte, Mittelohr-Implantate
- Chirurgie der lateralen und anterioren Schädelbasis
- Computerassistierte, funktionelle endoskopische Nasennebenhöhlenchirurgie (FESS) und Chirurgie der Schädelbasis
- Endoskopische Tränenwegs-Chirurgie
- Chirurgie von gutartigen und bösartigen Tumoren im HNO-Bereich mit besonderer Berücksichtigung der Organerhaltung und der Rekonstruktion (inkl. neueste Laser-Behandlungen)
- Schilddrüsenchirurgie unter Neuromonitoring zum Schutz der Stimmlippenerven
- Speicheldrüsen-Chirurgie inkl. Sialendoskopie
- Endoskopische und offene Chirurgie bei komplexen kongenitalen und erworbenen laryngo-trachealen Erkrankungen bei Kindern und Erwachsenen
- Stimmverbessernde Operationen (Phonochirurgie)

Viele Operationen können auch ambulant durchgeführt werden.

Personelles

Klinikleitung

Prof. Dr. M. Caversaccio, Direktor und Chefarzt
Prof. Dr. R. Giger, Chefarzt und stellvertretender Direktor
Prof. Dr. Dr. M. Kompis, Leiter Audiologie
Prof. Dr. E. Seifert, Leiter Phoniatrie
Prof. Dr. G. Mantokoudis, Leiter Schwindelzentrum
Dr. U. Borner, Spitalfacharzt I, Leiter HNO-Poliklinik
Frau A.-S. Dürig, Fachbereichsleiterin Pflege
Herr K. Szmigiel, Leiter Operationspflegebereich
Frau I. Zintel, Assistentin Klinikdirektor

Forschungseinheit

Hearing Research Lab (Artorg-Center) und Hearing and Balance (sitem-insel)
PD Dr. Wimmer/Prof. Dr. M. Caversaccio

Oberärzte

Frau S. Gunser, Spitalfachärztin II
PD Dr. S. Weder, Oberarzt I, Stv. Leiter CI-Zentrum
PD Dr. L. Anschütz, Oberarzt, Stv. Leiter Poliklinik
Frau Dr. S. Poletti, Oberärztin
Dr. L. Nisa, Oberarzt
Frau Dr. C. Dür, Oberärztin
Frau Dr. S.-L. Hool, Stv. Oberärztin
Frau Dr. A. Korda, Oberärztin

Konsiliarärzte

Dr. M. Vischer, Cochlea-Implantation
Dr. Y. Jaquet, Atemwegs-Chirurgie
Prof. Dr. A. Arnold, Tumorchirurgie
Dr. D. Biétry, Septorhinoplastik

Abteilungen und Einheiten

Audiologie, Leitung:

Prof. Dr. Dr. M. Kompis

Cochlea-Implantat-Zentrum, Leitung:

Prof. Dr. G. Mantokoudis, PD Dr. S. Weder

HNO-OP, Leitung:

Herr K. Szmigiel

Schwindelzentrum, Leitung:

Prof. Dr. G. Mantokoudis

Pflege, Leitung:

Frau A.-S. Dürig

Phoniatrie und Logopädie, Leitung:

Prof. Dr. E. Seifert

Poliklinik, Leitung:

Dr. U. Borner, PD Dr. L. Anschütz

Kopf-Hals-Tumorzentrum, Leitung:

Prof. Dr. R. Giger

Spezial-Sprechstunden

Audiologie und Pädaudiologie:

Prof. Dr. Dr. M. Kompis

Cochlea-Implantat-Sprechstunde:

Prof. Dr. G. Mantokoudis, PD Dr. S. Weder

Dysphagie-Sprechstunde:

Prof. Dr. E. Seifert

Dysphonie-Sprechstunde:

Prof. Dr. E. Seifert

Interdisziplinäre Akustikusneurinomsprechstunde

PD Dr. L. Anschütz, Prof. Dr. M. Caversaccio

Interprofessioneller, ambulanter Vorabklärungstag:

Prof. Dr. R. Giger

Interdisziplinäres präoperatives Board für komplexe Rekonstruktionen:

Prof. Dr. R. Giger

Interdisziplinäre Schädelbasissprechstunde:

PD Dr. L. Anschütz, Prof. Dr. M. Caversaccio

Interdisziplinäre Schwindelsprechstunde:

Prof. Dr. G. Mantokoudis

Lippen-Kiefer-Gaumenspalten-Sprechstunde:

Prof. Dr. E. Seifert

Multidisziplinäres Board für laryngotracheale Erkrankungen:

Prof. Dr. R. Giger, Dr. Y. Jaquet, Dr. L. Nisa

Olfaktologie-Gustologie-Sprechstunde:

Frau Dr. S. Poletti

Otologische Sprechstunde

(inkl. endoskopische Ohrsprechstunde):

Prof. Dr. G. Mantokoudis, PD Dr. S. Weder, PD Dr. L. Anschütz

Rhinologische Sprechstunde:

Frau Dr. S. Poletti, Prof. Dr. M. Caversaccio

Tinnitus-Sprechstunde:

PD Dr. L. Anschütz, lic. phil. Brigitte Häfele

Tumor-Sprechstunde:

Dr. L. Nisa, Frau Dr. C. Dür, Frau Dr. S.-L. Hool

Tumorboard:

Prof. Dr. R. Giger, Dr. L. Nisa, Frau Dr. C. Dür, Frau Dr. S.-L. Hool

Ultraschall-Sprechstunde:

Dr. U. Borner

Sprechstunde für Schlafapnoe und Schnarchen bei Erwachsenen:

Dr. U. Borner

Fotos: Antrittsvorlesung von PD Dr. Stefan Weder



Patientenstatistik 2021

Ambulante Konsultationen

Ambulante Sprechstunden	14'444
HNO-Notfälle	3'683
Audiologie & CI-Zentrum	6'243
Phoniatrie & Logopädie	3'877
Neurootologie	2'114

Total ambulant **30'361**

Stationäre HNO-Patienten

HNO Total **1'569**

Operierte Patienten

Elektive Eingriffe Kinder und Erwachsene	1'423
Ambulante Patienten	212
Notfälle Kinder und Erwachsene	370

Total operierte Patienten **2'005**

Foto: Robotik-Cochlea-Implantation, Prof. Dr. Marco Caversaccio



Dissertationen/PhD/PD/Prof.

Dr. Tim Fischer, PhD
Dr. Suyi Hu, PhD

Dissertationen MD

Dr. med. Lukas Frech
Dr. med. Miranda Morrison
Dr. med. Till Siggemann
Dr. med. Rodrigo Goncalves Dias

Masterarbeiten

Benjamin Bircher, MSc
Remy Nguyen, MSc
Talisa Ragonesi, MMed
Simon Walther, MMed
Luis Mahler, MMed
Sandrine Werlen, MMed
Eliane Lucia Koller Brolese, MMed

Preise und Auszeichnungen

Anschütz L. Distinction of the Jury, SNSF Scientific Picture Competition.

Baumgartner E, Spichiger E, Dürig AS, Egli-Ryser A, Stucki B, Ratnasingam N, Müller S, Schaller B, Giger R. Bestes Poster: Entwicklung und Implementierung eines Advanced Nursing Practice Angebots für Patientinnen/Patienten mit komplexen Kopf-Hals-Tumoren und ihre Angehörigen. zhaw Gesundheit.

Burkhard JP, Giger R, Huber MB, Schaller B, Little A, Khalil S, Engel D, Löffel LM, Wuethrich P.: Hugo Obwegeser Prize, Postoperative systemic complications in patients undergoing free flap head and neck reconstruction - A retrospective observational series with proposed prediction model and nomogram. 35. SGMKG Kongress.

Herzliche Gratulation!

Lehre

Vorlesungen und Kurse an der Universität Bern

- Wahlpraktika für das 1. und 2. Studienjahr
- Clinical Skills, Untersuchungskurs 3. Studienjahr (Dr. S. Negri, Frau Dr. O. Polasek, Dr. G. Göbel, Frau Dr. C. Salmina, Dr. P. Ziginas)
- Einführungskurs, HNO-Vorlesungen, Hospitationstage, 4. Studienjahr Medizin (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Schlusskurs 1, HNO-Vorlesung und Praktika, 5. Studienjahr (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Schlusskurs 2, HNO-Vorlesung und fakultative Kurse, 6. Studienjahr (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- HNO-Vorlesungen für Zahnmedizinstudenten (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Postenautoren und Prüfungsexperten universitärer und eidgenössischer MC- und OSCE-Prüfungen HNO (Prof. Dr. E. Seifert gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Vorlesung "Biomedical acoustics" für Masterstudenten Biomedical Engineering (Prof. Dr. Dr. M. Kompis)
- Vorlesung "Introduction to Signal and Image Processing." (PD Dr. W. Wimmer, PhD) für Studierende des „Master in Biomedical Engineering“

Vorlesungen und Kurse an anderen Hochschulen

Universität Fribourg:

- Philosophische Fakultät: Audiologie für Studierende der Logopädie (Prof. Dr. Dr. M. Kompis)
- Philosophische Fakultät: Phoniatrie I und II für Studierende der Logopädie (Prof. Dr. E. Seifert)
- Philosophische Fakultät: Redeflussstörungen (A. Zimmermann)
- Philosophische Fakultät: Einführung in die Therapie der Stimmstörungen (L. Blaser, I. Schaller, C. Comte)

Fachhochschulen und höhere Fachschulen:

- Pädagogische Hochschule (PH) Bern: Funktion der Stimme, Stimmgesundheit, Stimmgefahren (Prof. Dr. E. Seifert)
- Berner Bildungszentrum Pflege: HNO-Notfälle (PD Dr. S. Weder)

Nachdiplomstudiengänge/

Certificate of Advanced Studies (CAS):

- CAS Singstimme, Abteilung Phoniatrie der HNO-Klinik, gemeinsam mit der Hochschule der Künste Bern (HKB)

Fortbildungsveranstaltungen

- 14.06.2021: Interdisziplinärer Workshop «Biologische Therapien bei Polyposis nasi, eosinophilem Asthma und Samter-Trias (AERD)» (Frau Dr. S. Poletti)
- 26.08.2021: 10. Abendkurs Halsultraschall (Prof. Dr. M. Caversaccio, Dr. U. Borner)
- 26.-27.08.2021: Hands on Ultraschallkurs (Prof. Dr. M. Caversaccio, Dr. U. Borner)
- 30.-31.08.2021: 5th Swiss Endoscopic Ear Surgery Course, Hands on endoscopic ear and lateral skull base surgery (SEES 2021) (Prof. Dr. M. Caversaccio)
- 02.-03.09.2021: 17th Endoscopic Paranasal Sinus & Skull Base Hands on Course, Swiss Rhinology Board (PSSB 2021) (Prof. Dr. M. Caversaccio)
- 28.10.2021: Swiss Hearing Day 2021 (Prof. Dr. M. Caversaccio)
- 04.11.2021: 1st Swiss Masterclass in Neurootology (Prof. Dr. G. Mantokoudis)
- 11.11.2021: Berner Schlaftage (Dr. U. Borner)

Einige Fortbildungsveranstaltungen wurden 2021 aufgrund der COVID-Pandemie abgesagt oder verschoben.

Fotos: 7. Hands on Ultraschallkurs und 10. Abendkurs Halsultraschall, Dr. Urs Borner



Regelmässige Fortbildungsveranstaltungen

- Wöchentliche Donnerstagmorgen-Fortbildung der HNO-Klinik am Inselspital; wechselnde Themen (Frau Dr. I. Gebhart)
- Wöchentliche Donnerstagabend-Fortbildung der HNO-Klinik am Inselspital; wechselnde Themen (Frau Dr. S. Poletti)
- Fortbildungsreihe „Kommunikation – Psychologie – Ethik“ (6x/Jahr, Prof. Dr. E. Seifert)
- Monatliche Morbiditäts-Mortalitäts-Konferenz der HNO-Klinik am Inselspital (PD Dr. S. Weder)
- Interdisziplinäre Pathologiefortbildung mit Fallvorstellungen (Prof. Dr. R. Giger)
- Interdisziplinäres (ONO) Oto-Neuro-Ophthalmologie-Kolloquium (Prof. Dr. G. Mantokoudis)

Fotos: SEES, Endoscopic Ear Surgery und PSSB Endoscopic Paranasal Sinus & Skull Base Hands on Course, im sitem/Inselspital-HNO-OP



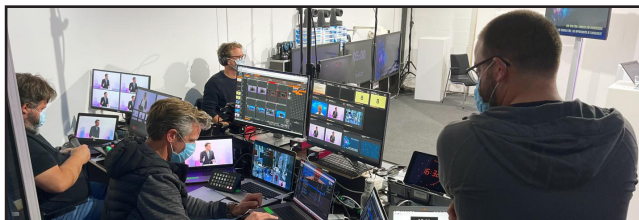
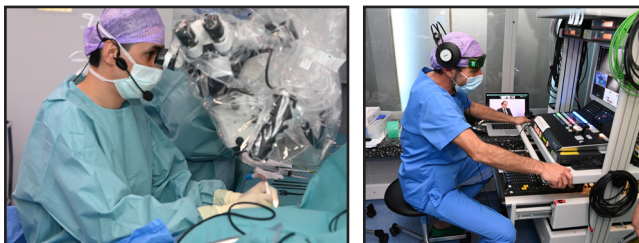
Forschung

Die HNO-Klinik führt eine Forschungsabteilung für Hör- und Schwindelprobleme im ARTORG Center und sitem/insel.
(Head of Hearing Research Lab, Leiter: PD Dr. W. Wimmer)
https://www.artorg.unibe.ch/research/hrl/index_eng.html

Drittmittel HNO-Klinik 2021

Projekt	Betrag
Gesuchsteller	(CHF)
SNF	331'897 CHF
Kompetitive Grants	141'885 CHF
Nicht-kompetitive Grants	453'095 CHF
Total 2021	926'877 CHF

Fotos: Swiss Hearing Day, Online-Liveübertragung aus HNO-OP, Inselspital
Prof. Dr. Marco Caversaccio, Prof. Dr. Georgios Mantokoudis



Publikationen 2021

Im Jahre 2021 sind zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten der Universitäts-HNO-Klinik des Inselspitals in hervorragenden wissenschaftlichen Zeitschriften erschienen oder an internationalen und nationalen Kongressen vorgestellt worden. Hier eine Auswahl, die vollständige Liste können Sie im Internet unter www.hno.insel.ch/Jahresbericht.html einsehen

78 Publikationen

Darunter Originalarbeiten wie:

- Aebischer, P., Caversaccio, M., & Wimmer, W. (2021). Fabrication of human anatomy-based scala tympani models with a hydrophilic coating for cochlear implant insertion experiments. *Hearing Research*, 404, 108205.
- Anschuetz, L., Yacoub, A., Buetzer, T., Fernandez, I. J., Wimmer, W., & Caversaccio, M. (2021). Quantification and Comparison of Droplet Formation During Endoscopic and Microscopic Ear Surgery: A Cadaveric Model. *Otolaryngology–Head and Neck Surgery*, 164(6), 1208-1213.
- Dür, C., Salmina, C., Borner, U., Giger, R., & Nisa, L. (2021). Relevance of Intraparotid Metastases in Head and Neck Skin Squamous Cell Carcinoma. *The Laryngoscope*, 131(4), 788-793.
- Fischer, T., Caversaccio, M., & Wimmer, W. (2021). Speech Signal Enhancement in Cocktail Party Scenarios by Deep Learning based Virtual Sensing of Head-Mounted Microphones. *Hearing Research*, 108294.
- Giger, R., Fink, R., Demattè, M., Visini, M., Elicin, O., & Anschuetz, L. (2021). Outcome of salvage therapy in isolated regional recurrence in head and neck squamous cell carcinoma. *The Laryngoscope*, 131(1), 67-72.
- Hu, S., Anschuetz, L., Hall, D. A., Caversaccio, M., & Wimmer, W. (2021). Susceptibility to Residual Inhibition Is Associated With Hearing Loss and Tinnitus Chronicity. *Trends in Hearing*, 25, 2331216520986303.

- Korda, A., Zamaro, E., Wagner, F., Morrison, M., Caversaccio, M. D., Sauter, T. C., ... & Mantokoudis, G. (2021). Acute vestibular syndrome: is skew deviation a central sign? *Journal of Neurology*, 1-8.
- Mantokoudis, G., Wyss, T., Zamaro, E., Korda, A., Wagner, F., Sauter, T. C., ... & Caversaccio, M. D. (2021). Stroke Prediction Based on the Spontaneous Nystagmus Suppression Test in Dizzy Patients: A Diagnostic Accuracy Study. *Neurology*, 97(1), e42-e51.
- Weder, S., Bester, C., Collins, A., Shaul, C., Briggs, R. J., & O'Leary, S. (2021). Real Time Monitoring During Cochlear Implantation: Increasing the Accuracy of Predicting Residual Hearing Outcomes. *Otology & Neurotology*, 42(8), e1030-e1036.

76 Vorträge und 16 Poster-Präsentationen

Fotos: 1. Master Class, Neuro-Otology, Prof. Dr. Georgios Mantokoudis



Forschung unterstützen – Gesundheit spenden

Spendenkonto des wissenschaftlichen Fonds der HNO-Klinik:
 Inselspital Fonds und Mandate
 Insel Gruppe AG
 Freiburgstrasse 18
 3010 Bern
 Berner Kantonalbank AG
 Konto Nr. 20 080.004.2.67
 IBAN CH 2800 7900 2008 0004 267
 Postscheck-Konto 30-106-9 Vermerk: Spende WFH-005

Kontakt

Prof. Dr. med. M. Caversaccio
 Direktor und Chefarzt

Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten,
 Kopf- und Halschirurgie, Inselspital
 Direktionssekretariat Telefon: 031 632 08 78
 Direktionssekretariat Fax: 031 632 88 08
 hno-direktion@insel.ch
 www.hno.insel.ch

Fotos: HNO-Weihnachtsfest, Festzelt Innere Enge





INSELSPITAL

UNIVERSITÄTSSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE

Universitätsklinik für Hals-, Nasen-
und Ohrenkrankheiten (HNO),
Kopf- und Halschirurgie

Korrespondenz:
PD Dr. med. Stefan Weder
stefan.weder@insel.ch

Layout, Cartoon & Fotos:
Gianni Pauciello
gianni.pauciello@insel.ch

Inselspital
Universitätsklinik für
Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten,
Kopf- und Halschirurgie
CH-3010 Bern
Tel. +41 (0)31 632 29 21
Fax +41 (0)31 632 88 08
www.hno.insel.ch