

Rückblick HNO-Klinik 2024



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 Lebensjahr bis ins hohe Alter (Audiometrie, Otoakustische Emissionen, Hirnstammaudiometrie, Elektrocochleographie)
- Interdisziplinäre Abklärung und Beratung bei hochgradigen Hörstörungen und Ertaubungen
- Interdisziplinäre Abklärung von Schwindelerkrankungen
- Interdisziplinäre Abklärungen von rhinologischen Krankheitsbildern
- 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
- Schlaf- und Schnarch-Abklärungen
- Videostroboskopie und computergestützte Stimmschallanalyse bei Stimmstörungen
- Abklärung von Speicheldrüsenerkrankungen
- Interdisziplinäre Abklärung bei Schluckstörungen
- Interdisziplinäre Abklärung und Beratung bei Tinnitus



Foto: PSSB 2024 Group - Endoscopic Sinus & Skull Base Hands on Course

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, Hirnstamm-Implantate
- Chirurgie der lateralen und anterioren Schädelbasis
- Computerassistierte, funktionelle endoskopische Nasennebenhöhlenchirurgie (FESS) und Chirurgie der Schädelbasis
- Endoskopische Tränenwegs-Chirurgie
- Roboter-assistierte Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich (Da Vinci Operationssystem)
- Chirurgie von gutartigen und bösartigen Tumoren im HNO-Bereich mit besonderer Berücksichtigung der Organerhaltung und der Rekonstruktion (inkl. neueste Laseroperationen)
- Schilddrüsenchirurgie unter Neuromonitoring zum Schutz der Stimmlippenerven
- Chirurgische Behandlung bei Schnarchen und Schlafapnoe (inkl. Einlage Hypoglossus-Stimulator)
- Speicheldrüsen-Chirurgie inkl. Sialendoskopie
- Endoskopische und offene Chirurgie bei komplexen kongenitalen und erworbenen laryngotrachealen Erkrankungen bei Kindern und Erwachsenen
- Stimmverbessernde Operationen (Phonochirurgie)

Viele Operationen können auch ambulant durchgeführt werden.



Fotos: PSSB 2024 - Endoscopic Sinus & Skull Base Hands on Course

Personelles

Klinikleitung

- Prof. Dr. M. Caversaccio, Ordinarius, Direktor und Chefarzt, Vizedirektor ARTORG-Center
- 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 und Co-Leiter Otologie & Hörimplantate-Zentrum
- Prof. Dr. S. Weder, Leitender Arzt und Co-Leiter Otologie & Hörimplantate-Zentrum
- Prof. Dr. L. Anschutz, Leitender Arzt (bis 30.04.2024)
- PD Dr. U. Borner, Leitender Arzt, Leiter HNO-Poliklinik
- Frau R. Glatz, Fachbereichsleiterin Pflege
- Herr K. Szmigiel, Leiter Operationspflegebereich
- Frau D. Schären, Assistentin Klinikdirektor (ab 16.09.2024)
- Frau I. Zintel, Assistentin Klinikdirektor (bis 04.09.2024)

Oberärzte

- Frau Dr. S. Gunser, Spitalfachärztin II
- Frau Dr. S.-L. Hool, Spitalfachärztin II (seit 01.05.2024)
- Frau Dr. A. Korda, Oberärztin (bis 30.06.2024)
- Frau Dr. S.-L. Hool, Oberärztin (bis 30.04.2024)
- Dr. M. Waser, Oberarzt
- Dr. M. von Werdt, Oberarzt
- Dr. S. Beckmann, Oberarzt
- Dr. N. Caversaccio, Stv. Oberärztin
- Dr. H. Friedrich, Stv. Oberarzt
- Dr. S. Sheppard, Stv. Oberarzt (seit 01.04.2024)
- Dr. S. Tschopp, Stv. Oberarzt (01.07.2024)

Konsiliarärzte

- Dr. M. Vischer, Cochlea Implantation
- Dr. Y. Jaquet, Atemwegs-Chirurgie
- Dr. D. Biétry, Septorhinoplastik

Abteilungen und Einheiten

Audiologie, Leitung:

Prof. Dr. Dr. M. Kompis

Otologie & Hörimplantate-Zentrum, Co-Leitung:

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

HNO-OP, Leitung:

Herr K. Szmigiel

Schwindelzentrum, Leitung:

Prof. Dr. G. Mantokoudis

Pflege, Leitung:

Frau R. Glatz

Phoniatry und Logopädie, Leitung:

Prof. Dr. E. Seifert

Poliklinik, Leitung:

PD Dr. U. Borner, Stv.: Prof. Dr. L. Anschütz, Frau Dr. S.-L. Hool

Kopf-Hals-Tumorzentrum, Leitung:

Prof. Dr. R. Giger

Spezial-Sprechstunden

Audiologie und Pädaudiologie:

Prof. Dr. Dr. M. Kompis

Hörimplantate-Sprechstunde:

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

Dysphagie-Sprechstunde:

Prof. Dr. E. Seifert

Dysphonie-Sprechstunde:

Prof. Dr. E. Seifert

Interdisziplinäres präoperatives Board für komplexe

Rekonstruktionen:

Prof. Dr. R. Giger

Interdisziplinäre Schädelbasissprechstunde:

Prof. Dr. L. Anschütz, Prof. Dr. S. Weder

Interdisziplinäre Schwindelsprechstunde:

Prof. Dr. G. Mantokoudis

Interdisziplinäres Vestibularisschwannom-Board:

Prof. Dr. L. Anschütz, Prof. Dr. S. Weder

Interprofessioneller ambulanter Vorabklärungstag:

Prof. Dr. R. Giger

Lippen-Kiefer-Gaumenspalten-Sprechstunde:

Prof. Dr. E. Seifert

Multidisziplinäres Board für laryngotracheale Erkrankungen:

Prof. Dr. R. Giger, Dr. Y. Jaquet, Dr. S. Tschopp

Olfaktologie-Gustologie-Sprechstunde:

Prof. Dr. L. Anschütz, Frau Dr. S.-L. Hool

Otologische Sprechstunde:

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

Rhinologische Sprechstunde (inkl. Schnarchsprechstunde):

Prof. Dr. L. Anschütz, Frau Dr. S.-L. Hool, Dr. M. Waser

Tinnitus-Sprechstunde:

Dr. S. Beckmann, lic. phil. Brigitte Häfele (bis 31.08.2024)

Tumor-Sprechstunde:

Frau Dr. S. Gunser, Frau Dr. S.-L. Hool, Dr. M. Waser, Dr. M. von Werdt, Dr. S. Sheppard, Dr. S. Tschopp

Tumorboard:

Prof. Dr. R. Giger, Frau Dr. S. Gunser, Frau Dr. S.-L. Hool, Dr. M. Waser, Dr. M. von Werdt, Dr. S. Sheppard, Dr. S. Tschopp

Ultraschall-Sprechstunde:

PD Dr. U. Borner

Sprechstunde für Schlafapnoe und Schnarchen bei Erwachsenen:

PD Dr. U. Borner



Fotos: OP - Auditorische Hirnstamm-Implantat (ABI)
Durchgeführt von HNO-Chirurgen, HNO-Ingenieuren, Neurochirurgen des Inselspitals, und der unterstützenden Expertise von Prof. Dr. Robert Behr, (Neurochirurgie, Klinikum Fulda in Deutschland)



Fotos: 11. Hands on Ultraschallkurs und 14. Abendkurs Halsultraschall

Lehre

- 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. Ziglinas)
- Einführungskurs, Blockkurs 1/2, HNO-Vorlesungen, Hospitationstage, 4. Studienjahr, Medizinische Fakultät (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Schlusskurs 1, HNO-Vorlesungen und Praktika, 5. Studienjahr, Medizinische Fakultät (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Schlusskurs 2, HNO-Vorlesungen und fakultative Kurse, 6. Studienjahr, Medizinische Fakultät (Prof. Dr. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- HNO-Vorlesungen für Zahnmedizinstudenten (Prof. M. Caversaccio gemeinsam mit anderen Dozenten)
- Vorlesung "Biomedical Acoustics and Audiology" für Masterstudenten Biomedical Engineering (Prof. Dr. Dr. M. Kompis)
- Postenautoren und Prüfungsexperten universitärer und eidgenössischer MC- und OSCE-Prüfungen HNO (Prof. Dr. E. Seifert gemeinsam mit anderen Dozenten)



Fotos: Event: Swiss Hearing Day, Live aus HNO-OP, 2024

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: Einführung in die Therapie der Stimmstörungen (L. Blaser, I. Schaller, C. Comte)
- Medizinische Fakultät: Äusseres Ohr und Mittelohr (Prof. Dr. L. Anschütz)

Fachhochschulen und höhere Fachschulen:

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

Nachdiplomstudiengänge/ Certificate of Advanced Studies (CAS):

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



Foto: HNO-Sommerfest Schloss Köniz 2024

Fortbildungsveranstaltungen

- 14.03.2024: 13. Abendkurs Halsultraschall (PD Dr. U. Borner)
- 14.03.2024: 10. Hands on Ultraschallkurs (PD Dr. U. Borner)
- 18.04.2024: Audiometrie-Kurs Modul 2 (Prof. Dr. Dr. M. Kompis)
- 27.04.2024: 20 Jahre Stimmwelten, Medizin-Logopädie-Gesangspädagogik (Prof. Dr. E. Seifert)
- 02.05.2024: 3rd Swiss Master Class Neurootology (Prof. Dr. G. Mantokoudis)
- 02.09.2024 – 03.09.2024: Swiss Endoscopic & Microscopic Ear Surgery Course (SEES/SMES 2024) (Prof. Dr. M. Caversaccio & Prof. Dr. L. Anschütz)
- 05.09.2024 – 06.09.2024: Endoscopic Paranasal Sinus & Skull Base Hands on Course, Swiss Rhinology Board (PSSB 2024) (Prof. Dr. M. Caversaccio & Swiss Rhinology Board)
- 03.10.2024 – 05.10.2024: XXI Hearing and Structure Preservation Workshop (Prof. Dr. M. Caversaccio, Prof. Dr. G. Mantokoudis, Prof. Dr. S. Weder)
- 24.10.2024: Swiss Hearing Day 2024 (Prof. Dr. M. Caversaccio)
- 09.11.2024: Lehrerstimme. Die Stimme im Einsatz – wie bleibt sie fit (Prof. Dr. E. Seifert)
- 15.11.2024 – 16.11.2024: Berner Herbststimmkurs 2024 (Prof. Dr. E. Seifert)



Foto: OTOARM & OTODRIVE verbessern Präzision und Gleichmäßigkeit in der roboterassistierten Cochlea-Implantation

Regelmässige Fortbildungsveranstaltungen

- Wöchentliche Donnerstagmorgen-Fortbildung der HNO-Klinik am Inselspital; wechselnde Themen (Dr. P. Rüegg)
- Wöchentliche Donnerstagabend-Fortbildung der HNO-Klinik am Inselspital; wechselnde Themen (Dr. M. von Werdt, Dr. S. Beckmann)
- Fortbildungsreihe „Kommunikation – Psychologie – Ethik“ (6x/Jahr, Prof. Dr. E. Seifert, Frau Dr. phil. A. Wantz)
- Monatliche Morbiditäts-Mortalitäts-Konferenz der HNO-Klinik am Inselspital (Dr. S. Beckmann)
- Interdisziplinäre Pathologiefortbildung mit Fallvorstellungen (Prof. Dr. R. Giger)
- Interdisziplinäres (ONO) Oto-Neuro-Ophthalmologie-Kolloquium (Prof. Dr. G. Mantokoudis)

Forschung

Die HNO-Universitätsklinik führt eine Forschungsabteilung für Hör- und Schwindelprobleme im ARTORG-Center (Hearing Research Laboratory, Leitung: P. Aebischer PhD) und sitem-insel (Hearing and Balance).

Drittmittel HNO-Klinik 2024

Die Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten, Kopf- und Halschirurgie des Inselspitals Bern erhielt 2024 Drittmittel vom Schweizerischen Nationalfonds (SNF), aus der Industrie sowie von verschiedenen Stiftungen.

Publikationen 2024

Im Jahre 2024 sind zahlreiche wissenschaftliche Arbeiten der HNO-Universitätsklinik 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 <http://www.hno.insel.ch/de/ueber-uns/jahresberichte> einsehen.

48 Publikationen

Darunter Originalarbeiten wie:

- Aebischer P, Weder S, Vischer M, Mantokoudis G, Caversaccio M, Wimmer W. Uncovering Vulnerable Phases in Cochlear Implant Electrode Array Insertion: Insights from an In Vitro Model. *Otol Neurotol*. 2024 Apr 1;45(4):e271-e280.
- Bálint A, Rummel C, Caversaccio M, Weder S. Three-dimensional infrared scanning: an enhanced approach for spatial registration of probes for neuroimaging. *Neurophotonics*. 2024 Apr;11(2):024309.
- Galli J, Sheppard SC, Caversaccio M, Anschuetz L, Beckmann S. Impact of COVID-19 pandemic: increase in complicated upper respiratory tract infections requiring ENT surgery? *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2024 Mar;281(3):1581-1586.
- Ivanovic A, Schalbetter F, Schmeltz M, Wimmer W, Caversaccio M, Stampanoni M, Bonnin A, Anschuetz L. Characterizing bone density pattern and porosity in the human ossicular chain using synchrotron microtomography. *Sci Rep*. 2024 Aug 9;14(1):18498.
- Michailidou E, Korda A, Wyss T, Bardins S, Schneider E, Morrison M, Wagner F, Caversaccio MD, Mantokoudis G. The value of saccade metrics and VOR gain in detecting a vestibular stroke. *J Vestib Res*. 2024;34(1):49-61.
- Nikles F, Kerkeni H, Zamaro E, Korda A, Wagner F, Sauter TC, Kalla R, Morrison M, Mantokoudis G. Do monosymptomatic stroke patients with dizziness present a vestibular syndrome without nystagmus? An underestimated entity. *Eur J Neurol*. 2024 Jan;31(1):e16066.



Foto: Prof. Stefan Weder, Gewinner des SGORL Grand Prix 2024



Foto: Poster-Preise Frühjahrsversammlung SGORL 2024
1. Platz - Dr. Beat Sarbach, 2. Platz Dr. Samuel Tschopp



Foto: Der Preis für die beste Masterarbeit Grundlagenwissenschaften 2024 ging an David Sprecher vom ARTORG Zentrum Bern in Zusammenarbeit mit der HNO-Klinik

122 Vorträge und 31 Poster-Präsentationen

Dissertationen/PhD/PD/Prof.

- András Bálint, PhD
- Aleksandra Ivanovic, PhD
- Stephan C. Schraivogel, PhD

Dissertationen MD

- Dr. med. Hassen Kerkeni

Masterarbeiten

- Simon Basmaci, MMed
- Damian Gloor, MSc
- Micha Gut, MMed
- David Sprecher, MSc

Preise und Auszeichnungen

- Weder S. Grand Prix 2024, SGORL.
- Beckmann S. Teacher of the Year Award 2024, SGORL.
- Sarbach B. 1. Posterpreis Frühjahrsversammlung 2024, SGORL.
- Tschopp S. 2. Posterpreis Frühjahrsversammlung 2024, SGORL.
- Sprecher D. Best Master's Thesis Award Basic Science 2024, BME Day.

Herzliche Gratulation!



Fotos: SEES 2024 - Endoscopic Ear Surgery Hands on Course

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 CH28 0079 0020 0800 0426 7

Postcheck-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

Korrespondenz:
Dr. med. Sven Beckmann
sven.beckmann@insel.ch

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



Foto: HNO-Klinikfoto 2024

 **INSELSPITAL**

UNIVERSITÄTSSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE

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

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