

Neuigkeit von ZweiChirurgen 2021

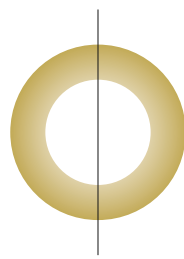
Auch im Jahr 2021 hielt die Corona-Pandemie die Schweiz und den Rest der Welt in Atem. Dennoch dürfen wir zusammen mit unseren Klinikpartnern auf ein sehr erfolgreiches Jahr zurückblicken. ZweiChirurgen sind weiter auf Wachstumskurs. Es ist uns erneut gelungen, die Behandlungszahlen zu steigern und die bereits ausgesprochen hohe Behandlungsqualität weiter auszubauen.

Eine wichtige Neuerung im Jahr 2021 war der Wechsel in die Merian Iselin Klinik (merianiselin.ch) als neuen Klinikpartner. Die Merian Iselin Klinik gilt als eine der besten Kliniken in der Nordwestschweiz mit internationalem und nationalem Renommee. Aufgrund der hohen Professionalität, Behandlungsqualität und des ausgesprochen hohen Patientenkomforts in der Merian Iselin Klinik ist der Wechsel reibungslos und mit grossem Erfolg gelungen.

Aufgrund des grossen Zuwachses an Patientinnen und Patienten war es auch notwendig, das Personal von ZweiChirurgen aufzustocken. Wir sind daher stolz und glücklich Frau Dr. med. Debora Nowakowski seit September 2021 im Ärzteteam begrüßen zu dürfen. Zudem konnten wir per Dezember 2021 Frau Rossella Loreto als neue MPA im Team begrüßen. Mit diesem gewachsenen Team können so die Herausforderungen im neuen Jahr umso besser angegangen werden.

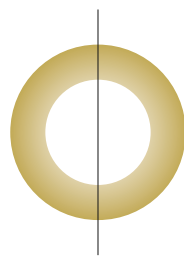
Behandlungszahlen 2021

- Im Jahr 2021 wurden insgesamt 5103 Behandlungen in unserer Praxis durchgeführt. Damit konnte die Anzahl der Praxis-Konsultationen im Vergleich zum Vorjahr um 22% gesteigert werden.
- Insgesamt wurden 835 Operationen von ZweiChirurgen im Jahr 2021 durchgeführt.
- Darauf entfallen 344 ambulante Operationen in unserem Praxis-OP, was einer Steigerung von 81% im Vergleich zum Vorjahr entspricht.
- In unseren Partnerspitälern konnten 491 stationäre und ambulante Operationen durchgeführt werden, was im Vergleich zum Vorjahr eine deutliche Steigerung von 47% entspricht.



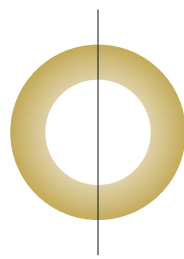
Behandlungsqualität und Operationen 2021

- Im Rahmen unserer qualitätsgesicherten Hernien-Chirurgie werden unsere Hernien-Operationen konsequent und systematisch im Herniamed-Register (www.herniamed.de) erfasst. Wichtiges Augenmerk liegt hier vor allem auf den beiden wichtigsten Langzeit-Problemen nach Hernien-Operationen: den chronischen Schmerzen und der Rezidiv-Rate (Rückfall der Hernie).
- Insgesamt wurden 355 Hernien-Operation im Jahr 2021 durch uns durchgeführt. Darauf entfallen hauptsächlich Operationen bei Leistenbruch (47%), Nabelbruch-Operationen (30%) sowie Narbenhernien-Operationen (16%).
- Die Behandlungsqualität konnte auf sehr hohem Niveau beibehalten werden: Die Hernien-Rückfallrate aller bisher behandelten Hernien-Patienten seit dem Jahr 2018 betrug 2021 knapp 0.2%, was ausgesprochen tief ist.
- Der Anteil unserer Patientinnen und Patienten, welche auch ein Jahr nach der Operation an chronischen Schmerzen in der Leiste litten, betrug 1,6%. Dies ist ebenfalls ein ausgesprochen tiefer Wert, durchschnittlich werden in der Literatur Schmerzraten von 6-8% angegeben.
- – Wundkomplikationen wie z.B. Blutergüsse oder Flüssigkeitsansammlungen traten in 1.8% der Fälle auf, was den zu erwartenden Raten entspricht.
- Die Anzahl von zugewiesenen oder auswärtigen Patientinnen und Patienten, die sich z.B. mit chronischen Leistenschmerzen nach Leistenhernien-Operationen bei uns vorgestellt haben, ist stark angestiegen. Die Behandlung dieses Problems braucht eine kompetente und interdisziplinäre Abklärung. Am Ende steht in vielen Fällen die operative Revision der Leiste mit chirurgischer Entfernung der Leistenerven und ggf. Ausbau des eingebrachten alten Kunststoff-Netzes. Im Jahr 2021 konnten wir insgesamt 29 Patientinnen und Patienten erfolgreich behandeln, in 24 Fällen war eine Operation notwendig.
- Ebenfalls stark angestiegen ist der Anteil an Patientinnen mit einer symptomatischen Rektusdiastase. Hier konnten wir insgesamt 18 Patientinnen operativ behandeln und so die verlorene Bauchwand-Stabilität wieder herstellen.
- Ein weiteres wichtiges Patienten-Kollektiv sind Patientinnen und Patienten mit einer sogenannten «Sportlerleiste». Die Patienten klagen über Schmerzen im Leistenbereich beim Sport. Auch hier bedarf es einer interdisziplinären Abklärung, die wir gemeinsam mit Sportorthopäden und Physiotherapeuten durchführen. In einigen Fällen ist eine chirurgische Stabilisation des Leistenkanals notwendig, insgesamt wurden so 25 Patienten im Jahr 2021 von uns operativ behandelt.
- Im Jahr 2021 wurden zudem insgesamt 136 Patientinnen und Patienten mit anderen chirurgischen Erkrankungen operativ behandelt. Dazu gehörten v.a. Gallenblasen-Erkrankungen und proktologische Erkrankungen.



KONGRESSE, WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG 2021

- Nach einem Jahr Pause im Jahr 2020 bedingt durch die Corona-Pandemie konnten wir im September 2021 nun die «4th Swiss Hernia Days» nachholen (swissherniadays.com). Die «Swiss Hernia Days» werden durch die ZweiChirurgen seit 2017 jedes Jahr organisiert und haben sich zu einer der wichtigsten Fachkonferenzen zum Thema Hernienchirurgen in Europa entwickelt. Erneut konnten hochrangige Expertinnen und Experten auf dem Gebiet der Hernien-Chirurgie nach Basel eingeladen werden. Mehr als 300 Teilnehmer aus der gesamten Schweiz und dem Europäischen Ausland haben sich so auf den neuesten Stand in der Hernien-Chirurgie bringen können. Premiere feierte auch der erste «Swiss Hernia Days Cadaver Workshop», der mit 20 Teilnehmerinnen und Teilnehmern am Vortrag des Kongresses im Anatomischen Institut der Universität Basel erstmalig durchgeführt werden konnte.
- Prof. Dr. Philipp Kirchhoff und PD Dr. Henry Hoffmann haben aufgrund ihrer jahrelangen chirurgischen Erfahrung, den zahlreichen wissenschaftlichen Publikationen und der aktiven Teilnahme an vielen Kongressen auf dem Gebiet der Hernienchirurgie den neuen Europäischen Facharzt-Titel für Hernien-Chirurgie erhalten (F.E.B.S. Abdominal Wall Surgery).
- Die ZweiChirurgen PD Dr. Henry Hoffmann und Prof. Dr. Philipp Kirchhoff waren erneut als Hernien-Experten weltweit an Kongressen und Veranstaltungen gefragt. So waren ZweiChirurgen u.a. virtuell im März 2021 bei den Deutschen Hernientagen als Referenten gefragt. Im Oktober 2021 waren ZweiChirurgen vor Ort aktiv bei dem gemeinsamen Kongress der Europäischen (EHS) und Amerikanischen Herniengestellschaft (AHS) in Kopenhagen (<https://hernia2021.org>). PD Dr. Hoffmann war hier auch als Prüfer für Bewerber für den neuen Europäischen Facharzt-Titel Hernienchirurgie tätig. Des Weiteren war PD Dr. Hoffmann erstmalig bei Kongress für Robotergestützte Hernienchirurgie in Gent (Belgien) als Referent und Chairman dabei (www.raws2021.com).
- Wissenschaftliche Arbeiten von ZweiChirurgen wurden im Jahr 2021 weltweit in 587 neu erschienenen Publikationen zitiert.



PUBLIKATIONEN 2021

- Facharztwissen Viszeral- und Allgemeinchirurgie, Buchkapitel (Springer-Verlag)
- Offene Hernienchirurgie, Buchkapitel (Springer-Verlag)
- Gräfitzsch A, **Kirchhoff P**, Soysal SD, Däster S, **Hoffmann H**. Dynamic Serosal Perfusion Assessment during Colorectal Resection Using Visible Light Spectroscopy. Eur Surg Res. 2021;62(1):25-31.
- Ramser M, Glauser PM, Glass TR, Weixler B, Grapow MTR, **Hoffmann H, Kirchhoff P**. Abdominal Decompression after Cardiac Surgery: Outcome of 42 Patients with Abdominal Compartment Syndrome. World J Surg. 2021 Apr;45(4):1242-1251
- Gräfitzsch A, **Kirchhoff P, Hoffmann H**, Staerkle RF, Soysal SD, Glauser PM. Perioperative Tablet-Based Telemonitoring After Abdominal Wall Hernia Surgery: Pilot Prospective Observational Cohort Study. JMIR Perioper Med. 2020 Oct 20;3(2):e15672.
- Köckerling F, Lorenz R, Reinpold W, Zarras K, Conze J, Kuthe A, Lammers B, Stechemesser B, Mayer F, Fortelny R, **Hoffmann H**, Kukleta J, Weyhe D. What is the reality in outpatient vs inpatient groin hernia repair? An analysis from the Herniamed Registry. Hernia. 2021 Sep 16.
- Köckerling F, Lorenz R, Stechemesser B, Conze J, Kuthe A, Reinpold W, Niebuhr H, Lammers B, Zarras K, Fortelny R, Mayer F, **Hoffmann H**, Kukleta JF, Weyhe D. Comparison of outcomes in rectus abdominis diastasis repair-which data do we need in a hernia registry? Hernia. 2021 Aug;25(4):891-903.
- Köckerling F, Adolf D, Lorenz R, Stechemesser B, Kuthe A, Conze J, Lammers B, Fortelny R, Mayer F, Zarras K, Reinpold W, **Hoffmann H**, Weyhe D. Perioperative outcome in groin hernia repair: what are the most important influencing factors? Hernia. 2021 Apr 24
- Köckerling F, **Hoffmann H**, Mayer F, Zarras K, Reinpold W, Fortelny R, Weyhe D, Lammers B, Adolf D, Schug-Pass C. What are the trends in incisional hernia repair? Real-world data over 10 years from the Herniamed registry. Hernia. 2021 Apr;25(2):255-265.
- **Hoffmann H**, Köckerling F, Adolf D, Mayer F, Weyhe D, Reinpold W, Fortelny R, **Kirchhoff P**. Analysis of 4,015 recurrent incisional hernia repairs from the Herniamed registry: risk factors and outcomes. Hernia. 2021 Feb;25(1):61-75.
- Faes S, Hübner M, Demartines N, Hahnloser D, Martin D; Swiss Snapshot Diverticulitis Group. Elective Surgery for Diverticulitis in Swiss Hospitals. Front Surg. 2021 Oct 12;8:717228.