SWISS MEDICAL NETWORK

PD Dr. med. Marc Gallay

FMH Neurochirurgie

Sprachen

DE,FR,IT,EN

Mitgliedschaften

- FMH
- Schweizerische Gesellschaft für Neurochirurgie (SGNC)

Ausbildung

2002
Abitur: Physik, Mathematik und Chemie,
Collège Saint-Michel, Fribourg

2008
Universität Zürich, Medizinische Fakultät, M.D.

2009
Dr. med. (Dissertation, Universität Zürich: Human cerebello- and pallidothalamic tracts: Stereotaktische Lokalisation, interindividuelle Variabilität und MR-Korrelationen)

2015
FMH Neurochirurgie

2024
Venia legendi (Privat-Dozent)

Berufserfahrung

seit 2025	Konsiliarius, Inselspital Bern, Klinik für Neurochirurgie und Neurologie
seit 2024	Médecin consultant, service de neurochirurgie, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)
seit 2021	Dozent an der Universität Freiburg (Medizinische Fakultät) für Neurowissenschaften und Medizin
2020–2024	Medizinischer Leiter, SoniModul
2015–2020	Neurochirurg FMH, SoniModul Zentrum für Ultraschallfunktionelle Neurochirurgie, Solothurn
2014–2015	Assistenzarzt, Orthopädie und Wirbelsäulechirurgie, Schweizer Paraplegiker Zentrum, Nottwil (LU) (Dr. M. Baur, Dr. P. Moulin)
2013–2014	Assistenzarzt, Abteilung für Neurochirurgie, Universitätsspital Genf (Prof. Dr. med. K. Schaller)
2009–2012	Assistenzarzt in Weiterbildung, Klinik für Neurochirurgie, Kantonsspital St. Gallen (Prof. Dr. med. G. Hildebrandt)
2008–2009	Postdoc, Labor für funktionelle Neurochirurgie, Neurochirurgische Klinik, Zürich (Dr. phil. A. Morel)

2005–2008 MD-Student, Labor für funktionelle Neurochirurgie, Neurochirurgische Klinik, Zürich (Dr. phil. A. Morel, Prof. Dr. med. D. Jeanmonod)

Publikationen

Gallay MN, Magara AE, Moser D, Kowalski M, Kaeser M, Jeanmonod D. (**2023**) MR-guided Focused Ultrasound Central Lateral Thalamotomy against chronic and therapy-resistant neuropathic pain, retrospective long-term follow-up analysis of 63 interventions. ***J Neurosurg (IF 5.115***)

Magara AE, **Gallay MN**, Moser D, Jeanmonod D. (**2022**) Complete resolution of chronic cluster headache following Central Lateral Thalamotomy using incisionless MR-guided focused ultrasound with 6 years of follow-up: illustrative case, Journal of Neurosurgery: **Case Lessons, 4(22)**

Gallay MN, Moser D, Haufler F, Jeanmonod D. (**2021**) Bilateral MRgFUS pallidothalamic tractotomy for Parkinson's disease with one year follow-up. **Front Neurol. (IF 4.086)**

Gallay MN, Moser D, Jeanmonod D. (**2020**) MR-guided focused ultrasound central lateral thalamotomy for trigeminal neuralgia. Single center experience. **Front Neurol. (Headache and Neurogenic Pain Editor's pick 2021) (IF 4.086)**

Gallay MN, Moser D, Jeanmonod D. **(2020)** MR guided focused ultrasound cerebellothalamic tractotomy for chronic therapy-resistant essential tremor; anatomical target reappraisal and clinical results. ***J Neurosurg (IF 5.115)***

Gallay MN, Moser D, Rossi F, Magara AE, Strasser M, Bühler R, Kowalski M, Pourtehrani P, Dragalina C, Federau C and Jeanmonod D. **(2019)** : MRgFUS pallidothalamic tractotomy for chronic therapy-resistant Parkinson's disease in 51 consecutive patients: single center experience. ***Front Surg. (IF 2.568)***

Gallay MN, Moser D, Federau C, Jeanmonod D. (**2019**) Anatomical and technical reappraisal of the pallidothalamic tractotomy with the incisionless transcranial MR-guided focused ultrasound. A technical note. ***Front Surg. (IF 2.568)***

Gallay MN, Moser D, Federau C, Jeanmonod D. (**2019**) Radiological and thermal dose correlations in pallidothalamic tractotomy with MRgFUS. ***Front Surg (IF 2.568)***

Gallay MN, Moser D, Jeanmonod D. **(2018)** Safety and accuracy of incisionless transcranial MR-guided focused ultrasound functional neurosurgery: single-center experience with 253 targets in 180 treatments. ***J Neurosurg. (IF 5.115)***

Gallay MN, Moser D, Rossi F, Pourtehrani P, Magara AE, Kowalski M, Arnold A, Jeanmonod D. (2016): Incisionless transcranial MR-guided focused ultrasound in essential tremor: cerebellothalamic tractotomy, ***J Ther Ultrasound (IF2016: 3.02)***

Morel A, **Gallay MN**, Baechler A, Wyss M, Gallay DS. (**2013**): The human insula: Architectonic organization and postmortem MRI registration, ***Neuroscience***, 16;236:117-35 ***(IF 3.708)***

Gallay DS*, **Gallay MN***, Jeanmonod D, Rouiller EM and Morel A. (**2012**): The insula of Reil revisited: multiarchitectonic organization in macaque monkeys. ***Cereb Cortex***, 22(1):175-190, Impact factor 6.828 (* equally contributed) ***(IF 5.357)***

Gallay MN, Jeanmonod D, Liu J. and Morel A. (**2008**): Human pallidothalamic and cerebellothalamic tracts: anatomical basis for functional stereotactic neurosurgery. ***Brain Struct Funct (IF 3.748)***

Aufenberg C., Sarnthein J., Morel A., Rousson V., **Gallay M**. and Jeanmonod D (**2007**). A revival of Spiegel's campotomy: long term results of the stereotactic pallidothalamic tractotomy against the parkinsonian thalamocortical dysrhythmia. ***Thalamus & Related Systems*** 3:121-132

Publikationen in Schweizer Journalen

Gallay MN, Moser D, Rossi F, Magara AE, Kowalski M, Pourtehrani P, Bühler R, Fravi N, Strasser M, Thalmann T, Jeanmonod R, Arnold A, Jeanmonod D (2016): Ultrasons focalisés de haute intensité guidés par IRM (F) /MR-gesteuerter fokussierter Ultraschall (D), Swiss medical forum , 16(41):861-865

Gallay MN, Jeanmonod D (2016): Die neue funktionelle Neurochirurgie ohne Schnittführung mittels MR-gesteuerten transkraniellen fokussierten Ultraschall (D), Neurochirurgie fonctionnelle lésionelle sans incision: renouveau grâce aux ultrasons focalisés, ASA/SVV Medinfo, Facetten des medizinisch technischen Fortschrittes II

Akkreditierung

Ärztezentrum Ostermundigen

Privatklinik Siloah

Fachgebiete

Neurochirurgie

Kontakt

Sifus AG
c/o Ärztezentrum Ostermundigen
Bernstrasse 21
3072 Ostermundigen

T +41 31 529 09 20
sifus@hin.ch
www.sifus.ch

vCard herunterladen

Privatklinik Siloah
Worbstrasse 316
3073 Gümligen

T +41 31 958 11 11
www.privatkliniksiloah.ch

vCard herunterladen