



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 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 transkranialen fokussierten Ultraschall (D), Neurochirurgie fonctionnelle lésionnelle sans incision: renouveau grâce aux ultrasons focalisés, ASA/SVV Medinfo, Facetten des medizinisch technischen Fortschrittes II

Akkreditierung

Medizinisches Zentrum VIVA

Privatklinik Siloah

Fachgebiete

[Neurochirurgie](#)

Kontakt

Sifus AG

c/o Medizinisches Zentrum VIVA
Bernstrasse 21
3072 Ostermundigen

T +41 31 529 09 20

info@sifus.ch

www.sifus.ch

[vCard herunterladen](#)

Privatklinik Siloah

Worbstrasse 316
3073 Gümligen

T +41 31 958 11 11

www.privatkliniksiloh.ch

[vCard herunterladen](#)