



Dr. med. Janine-Ai Schlaeppli

Wirbelsäulenchirurgie
Interventionelle Schmerztherapie SSIPM
Manuelle Medizin

Sprachen

DE, EN, FR, ES, JA

Mitgliedschaften

Verband Schweizerischer Assistenz- und Oberärztinnen und -ärzte VSAO
Schweizerischen Gesellschaft für Neurochirurgie SGNC
Schweizerische Gesellschaft für Interventionelle Schmerztherapie SSIPM
International Neuromodulation Society INS
Swiss Pain Society SPS

Kompetenzen

- Diagnostische und therapeutische Schmerzbehandlungen am Bewegungsapparat und Nerven mittels Röntgen und Ultraschall
- Ballonkompression des N. trigeminus bei Trigeminusneuralgie
- Neuromodulation (Rückenmarksstimulation, Dorsal Root Ganglion Stimulation, periphere Nervenstimulation, Vagusnervstimulation)
- Manuelle Medizin (Diagnostik und Behandlung)
- Triggerpunktbehandlung
- Dry needling Top30
- Mikrochirurgische und minimalinvasive Wirbelsäulenoperationen
- Funktionelle Eingriffe bei Bewegungsstörungen und Schmerzen
- Stereotaxie
- Navigierte und mikrochirurgische Operationen am Gehirn

Berufserfahrung

seit 2025	Fachärztin bei Neuropraxis Münsingen AG
seit 2017	Oberärztin Klinik für Neurochirurgie, Inselspital Bern (Prof. A. Raabe)
2023–2024	Oberärztin Schmerztherapie, Spitalzentrum Biel (Dr. D. Kwiatkowski)
2016	Stv. Oberärztin Klinik für Neurochirurgie, Inselspital Bern (Prof. A. Raabe)
2015	Assistenzärztin Klinik für Neurochirurgie, Inselspital Bern (Prof. A. Raabe)

2012–2014	Assistenzärztin Klinik für Neurochirurgie, Kantonsspital Aarau (Prof. J. Fandino)
2011	Assistenzärztin Chirurgie, Spitalzentrum Biel (Prof. U. Laffer)
2010	Assistenzärztin Notfallmedizin, Hirslanden Bern (Dr. med. H. Steinhauer, Dr. med. C. Morger)
2009–2010	Assistenzärztin Klinik für Neurochirurgie und Klinik für Intensivmedizin, Inselspital Bern (Prof. A. Raabe, Prof. J. Takala)
2009	Forschung im neurochirurgischen Forschungslabor für Neurowissenschaften und experimentelle Neurochirurgie, Klinik für Neurochirurgie und Klinik für Intensivmedizin, Inselspital Bern (Prof. HR Widmer, Prof. S. Jakob, Prof. J. Fandino)

Ausbildung

2024–2025	Pain School International
2024	POCUS Fähigkeitsausweis interventionelle Schmerztherapie Schmerzspezialistin SPS
2023	Eurospine Basic Diploma
2022	Fähigkeitsausweis interdisziplinärer Schwerpunkt Wirbelsäulenchirurgie
2019–2021	Master in Translational Medicine and Biomedical Entrepreneurship am SITEM Bern (Swiss Institute for Translational and Entrepreneurial Medicine)
2018	SSIPM Fähigkeitsausweis
2015	Facharztprüfung für Neurochirurgie
2014	EANS (European Association of Neurosurgical Societies) schriftliche Facharztprüfung in Barcelona
2011	Basisexamen Chirurgie
2008	Staatsexamen Medizin Promotion: «Effects of creatine treatment on neuronal phenotype and neurotoxicity in cultured fetal spinal cord» (Prof. H.R. Widmer, neurosurgical research laboratory University of Bern)
2008	Auslandaufenthalt Hand and Plastic Surgery, Miami Hand Center, Florida, USA, (Roger Khouri MD)
2001–2008	Medizinstudium Universität Bern
2006	Austauschjahr Kyoto University, Keio University und Nippon Medical School Tokyo, Japan

Publikationen

Ducray A, Schlaeppli JA, Schlattner U, Qualls RL, Dreher E, Andres R, Seiler RW, Wallimann T and Widmer HR (2005).

Differentiation promoting effects of creatine treatment on GABAergic cells in cultures of rat and human spinal cord.

NECTAR Ann. Meeting, Amsterdam, NL.

Ducray A, Schlaeppli JA, Andres R, Huber A, Qualls R, Wallimann T, Schlattner U, Seiler RW and Widmer HR (2005).

GABAergic phenotype is promoted by creatine neurons in human and rat spinal cord cultures.

Day of Clinical Research, Univ. Bern.

Ducray A, Andres RH, Schlaeppli JA, Huber AW, Seiler RW, Wallimann T, Schlattner U and Widmer HR (2006).

Expression of creatine kinases in human fetal spinal cord.

Ann. Meeting, USGEB, Geneva, Switzerland.

- Ducray AD, Schlaeppli JA, Qualls R, et al.
Creatine treatment promotes differentiation of GABA-ergic neuronal precursors in cultured fetal rat spinal cord. *J Neurosci Res* 2007;85:1863-75.
- Marbacher S, Sherif C, Neuschmelting V, Schlaeppli JA, Takala J, Jakob S, Fandino J.
Extra-intracranial blood shunt mimicking aneurysm rupture: Intracranial-pressure-controlled rabbit subarachnoid hemorrhage model.
Journal of Neuroscience Methods (2010).
- Marbacher S, Sherif C, Neuschmelting V, Schlaeppli JA, Takala J, Jakob S, Fandino J.
Preliminary results of an ICP-controlled subarachnoid hemorrhage rabbit model for the study of delayed cerebral vasospasm.
Acta Neurochir Suppl (2011).
- Marbacher S, Erhardt S, Schlaeppli JA, Coluccia D, Remonda L, Fandino J and Sherif C.
Complex bilobular, bisaccular and broad-neck microsurgical aneurysm formation in the rabbit bifurcation model for the study of upcoming endovascular techniques.
American Journal of Neuroradiology (February 2011)
- Marbacher S, Schlaeppli JA, Fung C, Hüsler J, Beck J, Raabe A.
Do statins reduce the risk of intracranial aneurysm development: A case-control study.
Journal of Neurosurgery (2012)
- Kienzler J, Marbacher S, Remonda L, Soleman J, Schlaeppli JA, Leupold U, Fandino J.
Outcome after In-Hospital Rebleeding of Rupture of Intracranial Aneurysms
J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. (2016)
- Soleman J, Leiggener C, Schlaeppli JA, Kienzler J, Fathi AR, Fandino J.
The Extended Subfrontal and Fronto-Orbito-Zygomatic Approach in Skull Base Meningioma Surgery: Clinical, Radiologic, and Cosmetic Outcome
J Craniofac Surg. (2016)
- Nowacki A, Debove I, Rossi F, Schlaeppli JA, Petermann K, Wiest R, Schüpbach M, Pollo C.
Targeting the posterior subthalamic area for essential tremor: proposal for MRI-based anatomical landmarks
J Neurosurg. (2018)
- Nowacki A, Galati S, Ai-Schlaeppli J, Bassetti C, Kaelin A, Pollo C.
Pedunculopontine nucleus: An integrative view with implications on Deep Brain Stimulation
Neurobiol Dis. (2019)
- J.A. Schlaeppli, L. Anderegg, A. Nowacki, C. Pollo
Stereotactic posterior midline approach under direct microscopic view for biopsy of medulla oblongata tumors: Technical considerations
Acta Neurochirurgica (2020)
- Amer Jaradat, M.D; Andreas Nowacki, M.D; Jens Fichtner; Janine-Ai Schlaeppli; Claudio Pollo
Stereotactic biopsies of brainstem lesions: which approach?
Acta Neurochir (Wien) 2021
- M. Lenard Lachenmayer, Melina Mürset, Nicolas Antih, Ines Debove, Julia Muellner , Maëlys Bompert, Janine-Ai Schlaeppli, Andreas Nowacki, Hana You, Joan P. Michelis, Alain Dransart, Claudio Pollo, Guenther Deuschl and Paul Krack
Subthalamic and pallidal deep brain stimulation for Parkinson's disease—meta-analysis of outcomes
NPJ Parkinson's Disease 2021

Jaradat A, Nowacki A, Montalbetti M, Debove I, Petermann K, Schlaeppli JA, Lachenmayer, Tinkhauser G, Krack P, Nguyen K, Pollo C.

Probabilistic Subthalamic Nucleus Stimulation Sweet Spot Integration Into a Commercial Deep Brain Stimulation Programming Software Can Predict Effective Stimulation Parameters

Neuromodulation: Technology at the Neural Interface (2022)

J.A. Schlaeppli, L.D. Affentranger, D. Bervini, W. Z'Graggen, C. Pollo

Electric Stimulation for Cerebral Vasospasm After Subarachnoid Hemorrhage: A systematic review

Neuromodulation: Technology at the Neural Interface 2022

J.A. Schlaeppli, H. Niebergall, F. Bremerich, A. Raabe

Rückenmarkstimulation bei «Virgin Back»

Swiss medical forum 2022

Andreas Nowacki, David Zhang, Sabry Barlatey, Janine-Ai Schlaeppli, Jan Rosner, Marcel Arnold, Claudio Pollo

Deep Brain Stimulation of the Central Lateral and Ventral Posterior Thalamus for Central Poststroke Pain Syndrome: Preliminary Experience

Neuromodulation: Technology at the Neural Interface 2022

J.A. Schlaeppli, R. Schreen, R. Mija, A. Nowacki, C. Pollo, K. Seidel

Intraoperative Motor Evoked Responses to Double-Train Paradigm Stimulation for Guiding Lead Placement and Postoperative Programming in Spinal Cord Stimulation for Pain

Neuromodulation: Technology at the Neural Interface 2023

Ines Debove, Katrin Petermann, Andreas Nowacki, Thuy-Anh Khoa Nguyen, Gerd Tinkhauser, Joan Philipp Michelis, Julia Muellner, Deborah Amstutz, Panagiotis Bargiotas, Jens Fichtner, Janine Ai Schlaeppli, Paul Krack, Michael Schuepbach, Claudio Pollo, and Martin Lenard Lachenmayer

Deep Brain Stimulation: When to Test Directional?

Movement Disorders Clinical Practice 2023

Schlaeppli JA, Schreen R, Seidel K, Pollo C

Intraoperative neurophysiological monitoring during spinal cord stimulation surgery: A systematic review

Neuromodulation: Technology at the Neural Interface 2023

F. Gazozcu, A. Schütz, R. Schär, JA Schlaeppli

The Impact of Spinal Cord Stimulation on Patients' Ability to Work and Work-related Outcomes

Paper under revisions

Akkreditierung

[Privatklinik Siloah](#)

Fachgebiete

[Neurochirurgie](#)

[Wirbelsäulenchirurgie](#)

[Schmerztherapie](#)

Kontakt

Neuropraxis Münsingen AG

Krankenhausweg 18
3110 Münsingen

T +41 31 682 83 00

ai.schlaepi@hin.ch

www.npm.ch

[vCard herunterladen](#)

Privatlinik Siloah

Worbstrasse 316
3073 Gümligen

T +41 31 958 11 11

info@privatkliniksiloah.ch

www.privatkliniksiloah.ch

[vCard herunterladen](#)

Hirslanden Klinik Linde

Blumenrain 94
2503 Biel

[vCard herunterladen](#)