



## Dr méd. Rodolfo Maduri

Spécialiste FMH en Neurochirurgie et Chirurgie du rachis

### Langues

FR,EN,IT

### Expérience professionnelle

- |             |  |
|-------------|--|
| Depuis 2020 | Neurochirurgien agréé (Chirurgie spinale), Clinique de Genolier et Clinique de Montchoisi, Swiss Medical Network, Suisse   |
| 2017-2019   | Neurochirurgien (Chef de Clinique), Service de Neurochirurgie et Unité Spinale, Neurochirurgie Pédiatrique, Département des Neurosciences Cliniques, Centre Hospitalier Universitaire de Lausanne (CHUV), Suisse |
| 2013-2016   | Médecin Assistant - Neurochirurgie, Département des Neurosciences Cliniques, Centre Hospitalier Universitaire de Lausanne (CHUV), Suisse   |
| 2012-2013   | Médecin Assistant - Neurochirurgie, Hôpital Neurologique et Neurochirurgical "Pierre Wertheimer", Hospices Civils de Lyon, France  |

### Formation

- |      |   |
|------|---|
| 2021 | Formation approfondie interdisciplinaire en Chirurgie spinale FMH                                       |
| 2019 | Fellow du Board Européen de Neurochirurgie (FEBNS)  |
| 2019 | Diplôme "Advanced" de la Société Eurospine  |
| 2018 | Diplôme de Docteur en Médecine, Université de Lausanne "UniL", Lausanne, Suisse                         |
| 2018 | Diplôme FMH en neurochirurgie   |
| 2017 | Clinical research investigator (GCP-ICP) Certification, Université de Lausanne "UniL", Lausanne, Suisse |
| 2011 | Diplôme de Docteur en Médecine avec mention, Université "Magna Graecia" de Catanzaro, Italie            |

### Compétences

- Chirurgie mini-invasive exoscopique de la colonne vertébrale
- Résection trans-tubulaire des hernies cervicales, thoraciques et lombaires
- Résection mini-invasive guidée par imagerie des tumeurs de la colonne vertébrale
- Chirurgie de "sauvetage" pour patients opérés à plusieurs reprises au niveau de la colonne vertébrale
- Traitement mini-invasif des fractures vertébrales

### Affiliations

- Membre de la Société Suisse de Chirurgie du Rachis (SGS)
- Membre de la Société de Chirurgie Spinale Mini-Invasive (SMISS)

- Membre Actif de la Société "Eurospine"
- Membre de la Société Européenne des Sociétés de Neurochirurgie (EANS)
- Membre de la Société Italienne de Neurochirurgie (SiNCh)
- Membre de la Société internationale de neurochirurgie pédiatrique (ISPN)

## Publications

### Activité académique et scientifique

#### Activité d'enseignement sur la Chirurgie Spinale

• Professeur invité en Neurochirurgie, Faculté de biologie et de médecine, Université "Aldo Moro" de Bari, Italie. Année Académique 2019, Chairman : Pr Francesco SIGNORELLI.

#### Travaux de recherche en tant que chercheur principal sur la Chirurgie Spinale:

• The efficacy of image guided minimal access resection of spinal intradural tumors: surgical outcomes with and without image merged tailored access resection (IMTAR). Start date: January 1st, 2016 - End date, December 31th, 2018. Competent EC: CER-VD, protocol n. 172/15

#### Publications "Peer reviewed" concernant la Chirurgie Spinale:

- *Long-term clinical and radiological outcomes of anterior uncoforaminotomy for unilateral single-level cervical radiculopathy: A retrospective cohort study. Letter to the editor.* Spine J. 2021 Sep;21(9):1597-1598. doi: 10.1016/j.spinee.2021.05.00
- *Endoscopic treatment of spinal arachnoid cysts.* Heliyon. 2021 Apr 12;7(4):e06736. doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e06736. eCollection 2021 Apr. PMID: 33889785
- *Transtubular Anterior Cervical Foraminotomy for the Treatment of Compressive Cervical Radiculopathy: Surgical Results and Complications in a Consecutive Series of Cases.* Asian Spine J. 2020 Nov 16. doi: 10.31616/asj.2020.0323. Online ahead of print. PMID: 3318910
- *Midline spinous process splitting laminoplasty in a newborn with thoracolumbar epidural hematoma: a bone-sparing procedure based on anatomy and embryology.* M. Childs Nerv Syst. 2020 Dec;36(12):3103-3108. doi: 10.1007/s00381-020-04611-9. Epub 2020 Apr 14. PMID: 32291493
- *Letter to the Editor. Bone cylinder plug and coil technique for accurate pedicle localization in thoracic spine surgery.* J Neurosurg Spine. 2020 Feb 28;1-2. doi: 10.3171/2019.12.SPINE191520. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 32109869
- *Spinal epidural hematoma without significant trauma in children: two case reports and review of the literature.* BMC Pediatr. 2020 Feb 19;20(1):77. doi: 10.1186/s12887-020-1957-x. PMID: 32075604
- *Minimally invasive anterior foraminotomy for cervical radiculopathy: how I do it.* Acta Neurochir (Wien). 2020 Mar;162(3):679-683. doi: 10.1007/s00701-019-04201-y. Epub 2020 Jan 7. PMID: 31912354
- *Bone cylinder plug and coil technique for accurate pedicle localization in thoracic spine surgery: A technical note.* Surg Neurol Int. 2019 Jun 19;10:104. doi: 10.25259/SNI-258-2019. eCollection 2019. PMID: 31528442
- *Spinal angiolipomas in pregnancy: Natural history and surgical treatment.* Clin Neurol Neurosurg. 2019 Mar;178:25-30. doi: 10.1016/j.clineuro.2019.01.015. Epub 2019 Jan 21. Review. PMID: 30684928
- *Cannabinoid-induced alteration of motor-evoked potentials (MEPs) prior to intradural spinal tumor removal: a nasty surprise.* Childs Nerv Syst. 2018 Jul;34(7):1287-1289. doi: 10.1007/s00381-018-3830-x. Epub 2018 May 25.
- *Surgery for intramedullary astrocytomas: does tumour location matter?* Acta Neurochir (Wien). 2017 Feb 28. doi: 10.1007/s00701-017-3116-1
- *Image Merge Tailored Access Resection (IMTAR) of Spinal Intradural Tumors. Technical Report of 13 Cases.* World Neurosurg. 2017 Feb;98:594-602. doi: 10.1016/j.wneu.2016.05.092. Epub 2016 Jun 8.

#### Chapitres de livre concernant la Chirurgie Spinale:

- *Management of CSF Fistula in Spine Surgery. A Case Based Approach,* Bernhard Meyer, Michael Rauschmann, Springer 2019, ISBN ISBN 978-3-319-98874-0
- *Subaxial Cervical Trauma, in Spine Surgery. A Case Based Approach,* Bernhard Meyer, Michael Rauschmann, Springer 2019, ISBN ISBN 978-3-319-98874-0

Autres publications "Peer reviewed" disponibles sur Pubmed.gov:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=maduri+r>

## Présentations

### Présentations en tant que conférencier concernant la Chirurgie Spinale:

- Transtubular Image-Guided Surgery for Spinal Intradural Lesions. Techniques, Results & Complications in a Consecutive Series of 60 cases. EANS Congress 2021, Spine Tumors Session, Monday October 04th, 2021.
- Spinal angioliopomas in pregnancy: natural history and surgical treatment  
68th Congress of the Italian Society of Neurosurgery, 2019 September 16-19, Roma (Italy).
- C1-C2 posterior screw fixation and cage assisted facet arthrodesis (CAFA): description of the technique and results.  
67th Congress of the Italian Society of Neurosurgery, 2018 September 19-21, Ancona (Italy).
- Minimally invasive resection of ventral and ventrolateral intradural extramedullary spinal lesions. Clinical outcome and the addition of the image merge technique.  
Global spine Congress, 2017 May 3-6, Milan (Italy) & Swiss Congress of Neurosurgery, 2017 June 08-09, Basel (Switzerland) & 66th Congress of the Italian Society of Neurosurgery, 2017 June 21-22, Verona (Italy).
- Image merge tailored access resection (IMTAR): technical improvement for spinal intradural tumors resection.  
65th Congress of the Italian Society of Neurosurgery, 2016 October 19-21, Rome (Italy).
- Multidisciplinary evidence-based approach (MEBA) to thoraco-lumbar spine fractures: a single institution experience. 64th Congress of the Italian Society of Neurosurgery, 2015 June 24-26, Naples (Italy).
- Image merged guided spine surgery for intradural tumors: retrospective series of 8 cases. Global Spine Congress, 2015 May 21-23, Buenos Aires (Argentina).
- Minimally invasive treatment of neurogenic intermittent claudication: X-Stop® device in our experience. XX Congress of the Society of Young Surgeons (SPIGC), 2007 november 9, Naples (Italy).

## Médias

### Radio :

- 2021, interview ["Qu'est-ce que la chirurgie spinale ?"](#)
- 2021, interview ["Les avancées technologies en chirurgie spinale"](#)
- 2021, interview ["L'approche multidisciplinaire en chirurgie spinale"](#)
- 2020, interview ["La chirurgie mini-invasive en neurochirurgie"](#)
- 2020, interview ["Prise en charge multidisciplinaire en chirurgie spinale"](#)

### Presse:

- Bulletin des Médecins suisses, 2022 : ["Pour le respect du Code de déontologie"](#)
- Lausanne Cités, 2020 : ["La chirurgie minimale-invasive pour traiter les hernies discales"](#)

## Accréditation

[Clinique de Genolier](#)

[Clinique de Montchoisi](#)

[Clinique Valmont](#)

## Spécialités

[Neurochirurgie](#)

[Chirurgie de la colonne vertébrale/du rachis](#)

[Sténose du canal rachidien - rétrécissement du canal rachidien](#)

[Ostéoporose, fractures de la colonne vertébrale](#)

[Tumeurs spinales et métastases du rachis](#)

[Hernie discale](#)

[Hernie discale cervicale](#)

[Hernie discale lombaire](#)

## Contactez-nous

### **Clinique de Genolier**

Route du Muids 3  
1272 Genolier

T +41 22 366 97 71

[cabinet.maduri@hin.ch](mailto:cabinet.maduri@hin.ch)

<https://www.onedoc.ch/fr/clinique-privee/genolier/ev3s/clinique-de-genolier-neurochirurgie-et-chirurgie-du-rachis>

[Téléchargez la vCard](#)

### **Centre de thérapies physiques et cognitives de Valmont**

Grand Rue 80  
1820 Montreux

T +41 22 366 97 71

[cabinet.maduri@hin.ch](mailto:cabinet.maduri@hin.ch)

[Téléchargez la vCard](#)