SWISS MEDICAL NETWORK



Dr. med. Jimmy Villard

Facharzt für Neurochirurgie, Mitglied FMH

Sprachen

FR,DE,EN

Berufserfahrung

seit 2012	Neurochirug in Privatpraxis, Lausanne, Freiburg, Genolier
2011–2012	Leitender Arzt, Co-Leiter der Wirbelsäuleneinheit (über 3000 komplexe Wirbelsäulenfälle pro Jahr), Klinikum rechts der Isar - TUM, München
2009–2010	Klinikleiter, Abteilung der Neurochirurgie, HUG, Genf
2009	Stellvertretender Klinikleiter, Abteilung der Neurochirurgie, CHUV, Lausanne

Mitgliedschaften

- FMH
- Waadtländer Gesellschaft für Medizin
- Akademische Gesellschaft des Kantons Waadt
- EPFL Alumni
- Schweizerische Gesellschaft für Neurochirurgie
- Europäische Gesellschaft der Wirbelsäulenchirurgie
- Europäische Stiftung der Wirbelsäulenchirurgie
- AO Spine
- Deutsche Gesellschaft der Wirbelsäulenchirurgie

Präsentationen

- Villard J : *The Role of Sagittal Balance in Primary Degenerative Scoliosis*,4th Neurospine Meeting, Bern, 2014
- Villard J : *The biodynamic viewpoint for spinal instrumentations*, 2nd SFCNS meeting, Montreux, 2013
- Obermüller T, Ringel F, Villard J, Meyer B, Ryang Y-M : *Learning Curve in intra-operative image-guided spinal navigation*, Congrès de la Soc. Française de Neurochirurgie, Toulouse, 2012
- Reinke A, Preuss A, Behr M, Villard J, Meyer B, Ringel F : *Returning to sport after cervical arthroplasty in young patients with a soft disc herniation*, Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, Berlin, 2012
- Villard J : *Neuronavigation dans les instrumentations thoraciques et lombaires*, Congrès de la SNCLF, Paris, 2011

- Villard J, Ryang Y-M, Ringel F, Meyer B : *Strahlenexposition des Operateurs und Patienten während instrumentierter Eingriffe der unteren thorakalen und lumbalen Wirbelsäule, ein prospektiver Vergleich navigierter und unnavigierter Eingriffe*, 6. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Hamburg, 2011
- Ryang Y-M, Obermüller T, Ringel F, Villard J, Meyer B : *Erste Erfahrungen und Lernkurve bei intraoperativer Bildwandler gestützter spinaler Navigation einer erfahrenen Wirbelsäulenklinik,* 6. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Hamburg, 2011
- Shiban E, Villard J, Meyer B : *Conservative vs surgical treatment in mild to moderate spondylotic cervical myelopathy: Introduction to the Treatment of Cervical Myelopathy (TIME) study, a prospective, randomized, controlled, multicenter surgical trial*, Deutscher neurochirurgischer Gesellschaft Kongress, 2011
- Meyer B, Villard J: *Treatment of cervical ankylosing spondylitis*, AO-Spine Master course, Padova, 2011
- Reinke A, Preuss A, Behr M, Villard J, Meyer B, Ringel F : *Returning to sport after cervical arthroplasty in young patients with a soft disc herniation*, Deutscher neurochirurgischer Gesellschaft Kongress, 2011
- Villard J: *Tumoren im Spinalkanal*, OTA-Ausbildung, Technische Universität München, München, 2011
- Meyer B, Villard J: *Subaxiale Ligamentäre Verletzungen – Erkennen und behandeln,* AO-Spine Fortgeschrittenen Kurs, Frankfurt, 2011
- Villard J, Hasenkamp W: *Implantable spine sensors, a novel approach to the dynamic assessment of spinal biomechanics*, 1st Neurospine Meeting, Berne, 2011
- Villard J, Brodard J, Jaegersberg M, Schaller K, Tessitore E : *Clinical and radiological outcome of PMMA augmented pedicle screws in the context of reduced bone quality*, 5. Deutscher Wirbelsäulenkongress, Bremen, 2010
- Villard J, Hasenkamp W: *Utilisation de capteurs télémétriques dans l'instrumentation spinale*, Symposium de Neurochirurgie, HUG, 2010
- Villard J: *The effect of different design concepts on range of motion, center of rotation and facet joint forces,* SFCNS (Swiss Federation of Clinical Neuro-Societies), Bâle, 2010
- Tessitore E, Villard J, Schaller K: *Indications for dynamic and rigid stabilization,* Congrès SCFNS, Bâle, 2010
- Villard J: *Facteurs pronostiques et prise en charge des méningiomes parasagittaux*, Colloque des neurosciences cliniques, HUG, 2010
- Villard J, Levivier M, Bloch J: *Histological grade and posterior location as a bad prognosis factor in terms of recurrence and prognosis for parasagittal meningiomas,* WSSFN, Toronto, 2009
- Villard J, Pica A, Levivier M, Bloch J: *Last third of the superior sagittal sinus parasagittal location as a bad prognosis factor in terms of tumoral control for meningiomas*, Congrès Européen de Neurochirurgie Fonctionnelle, ESSFN, Rimini, 2008
- Villard J, Pica A, Bloch J: *Parasagittal location as a bad prognosis factor in terms of recurrence and tumoral control for meningiomas*, Congrès Européen de Neurooncologie, EANO, Barcelone, 2008
- Maternini M, Villard J, Quanadli S, Pascual M, Matter M*: Laparoscopic living donor transplantation,* Congrès Suisse de Chirurgie Viscérale, Lugano, 2006
- Bloch J, Villard J, Pica A: *Radiosurgery for meningioma*, Congrès Européen de Neurochirurgie Fonctionnelle, ESSFN, Montreux, 2006

Forschung

Laufende zukunftorientierte Studien

- Shiban E, Ringel F, Meyer B, Villard J : *Treatment of cervical myelopathy (TIME) Studie : Vergleichsanalyse zwischen der prolongierten konservativen Behandlung und der chirurgischen Behandlung von spondylotischer zervikaler Myelopathie*
- Ryang Y-M, Villard J, Ringel F, Meyer B : *Navigation vs Free-hand technique in thoraco-lumbar spine instrumentation, a prospective controlled study*
- Co-investigateur dans l'étude : A retrospective study of the benefit of robotic spine surgery, Protocol Number : CLN-104, Mazor Robotics Ltd.
- Co-investigateur dans l'étude : *SMART-6 - Surgical Multi-center Assessment of RF Ablation for the Treatment of Vertebrogenic Back Pain; 6 month crossover, A prospective randomized, double-blind, controlled investigation evaluating the Intracept Intraosseous Nerve Ablation System for the reduction of pain in patients with chronic axial low back pain*, Protocol Number : CIP 004, RelievantMedsystems Inc.

Projekte

- Villard J, Hasenkamp W, Reinke A, Preuss A, Behr M, Meyer B, Ringel F *: In vitro testing of new carbon fiber rods in posterior spinal instrumentation using a 3D-force sensor,* collaboration EPFL – TUM – Orthobion, 2011
- Hasenkamp W, Villard J, Renaud P: *Telemetric 3D-force sensors for spinal instrumentation,* EPFL, seit 2009
- Villard J, Hasenkamp W: *Medbook, new approach to EMR,* EPFL, seit 2010
- Guerid M, Villard J: *Integrated EMR in private practice,* seit 2011
- Villard J, Radovanovic I, Schaller K: *Implémentation du Same Day Surgery dans le service de Neurochirurgie,* HUG, 2010
- Villard J, Schaller K, Harbarth S: *Mise en place d'un suivi prospectif des plaies*, HUG, 2010
- Villard J, Schaller K, Tessitore E: *Protocole de traitement des plaies spinales,* HUG, 2010
- Villard J, Robert T, Levivier M: *Amélioration du flux des dossiers neurochirurgicaux*, CHUV 2009
- Villard J, Baur C, Clavel R, Sims M, *3D Visual Data and User Interface,* Master Thesis, AMES-NASA, 1998
- Villard J, Fluckiger L, Baur C, Clavel R, *Développement et réalisation d'un syntaxeur pour piloter une interface virtuelle*, Virtual reality and Advanced interface, 1997
- Villard J, Jacot J, *Développement et réalisation d'un système de vision pour station de microassemblage*, VISION, 1997
- Villard J, Godjevac J, Nicoud JD, *Préhenseur pour un robot explorateur de mines antipersonnelles,* LAMI, 1996

Kompetenzen

Die Neurochirurgie ist das chirurgische Fachgebiet, welches sich mit Erkrankungen des Gehirns, des Kleinhirns, des Rückenmarks, der Wirbelsäule und der Nerven untersucht und behandelt.

Die fachgebiete der Neurochirurgie

Die Wirbelsäulen Chirurgie
Medizinische und chirurgische Behandlung von angeborenen, tumorbedingten, degenerativen, infektiösen oder traumatischen Erkrankungen der Wirbelsäule und des Rückenmarks, einschliesslich spinaler Fusion und Instrumentierung.

Vaskuläre Neurochrirugie
Medizinische und chirurgische Behandlung von kraniozerebralen und spinomedullären Gefässerkrankungen: Aneurysmen Gefässmissbildung, Blutungen, zerebrale Ischämie, Karotispathologie und Wirbelsäulenpatologie.

Endovaskuläre interventionelle Neurochirurgie
Endovaskuläre Therapien durch Einsetzen von Spiralen (Coils), Stents oder durch Embolisation, Dilatation, Gefässverschluss, Injektion von Medikamenten bei vaskuläre Erkrankungen wie Aneurysmen, vaskuläre Missbildungen, Tumoren, Arterielle Vasospasmen, Verschlusskrankheiten der Halsschlagader und der Wirbelsäule wie durch Trombolyse bei Schlaganfällen.

Die Neuroonkologie
Medizinische unnd chirurgische Behandlung aller gutartigen oder bösartigen, primären oder sekundären Tumorerkrankungen des zentralen Nervensystems, einschliesslich Gehirn, Schädel, Rückenmark und Wirbelsäule, sowie des peripererbrale Nervensystems. Intraarteriell, venöse oder interstitielle medikamentöse Chemotherapie. Behandlung durch Radiochirurgie oder Strahlentherapie.

Pädiatrische Neurochirurgie
Medizinische und chirurgische Behandlung aller angeborenen oder erworbenen Erkrankungen des zentralen oder peripheren Nervensystems bei pädiatrischen Patienten (0 bis 18 Jahren): angeborene Fehlbildungen des Schädels und des Gehirns, des Rückenmarks und der Wirbelsäule, Tumor, Infektion, Hydrocephalus, Syringomyelie, Trauma.

Die Neurotraumatologie
Medizinische und chirurgische Behandlung mit Schädel-Hirn- oder Rückenmarkverletzungen: Intrakranielle Hämatome, geschlossenes Hirntrauma, Schädelfraktur, Überwachung von Hirnverletzten, Wirbelsäulenfrakturen mit oder ohne Rückemarksverletzung.

Funktionelle Neurochirurgie
Medizinische und chirurgische Behandlung von Bewegungsstörungen, Parkinson-Krankheit, Schmerzen, Spastik und bestimmten psychiatrischen Erkrankungen.

Neurochirurgie der Epilepsie
Chirurgische Behandlung von Epilepsie, einschliesslich der Aufzeichnung von epileptogenenen Aktivität, Implantation von Elektroden und Vagusnervstimulatoren

Periphere Neurochirurgie
Medizinische und chirurgische Behandlung der Erkrankungen der peripheren Nerven im Bereich des Plexus brachialis, des Plexus lumbosacralis und der peripheren Nerven der oberen oder unteren Gliedmassen: Tumor, Trauma, Strangulationssyndrom oder Nervenkompression.

Akkreditierung

Clinique de Genolier

Clinique Générale Ste-Anne

Fachgebiete

Neurochirurgie

Wirbelsäulenchirurgie

Bandscheibenvorfall Halswirbelsäule – Zervikale Diskushernie

Bandscheibenvorfall Lendenwirbelsäule (LWS)

Bandscheibenvorfall Brustwirbelsäule

Zervikale spondylotische Myelopathie

Osteoporose – Frakturen an der Wirbelsäule

Bandscheibenprothese | Künstliche Bandscheibe

Skoliose und Kyphose – Wirbelsäulenverkrümmung

Spinalkanalstenose – Verengung des Wirbelkanals

Spinale Tumore und Metastasen an der Wirbelsäule

Kontakt

Avenue de Savoie 10
1003 Lausanne

T +41 21 312 49 59
jimmy.villard@centredudos.ch

vCard herunterladen