SWISS MEDICAL NETWORK



Dr méd. Jimmy Villard

Spécialiste en Neurochirurgie, membre FMH

Langues

FR,DE,EN

Expérience professionnelle

Depuis 2012	Neurochirurgien en pratique privée, Lausanne, Fribourg, Genolier
2011–2012	Médecin cadre, co-responsable de l'unité spinale (plus de 3000 cas spinaux complexes par année), Klinikum rechts der Isar - TUM, Munich
2009–2010	Chef de clinique, Service de Neurochirurgie, HUG, Genève
2009	Chef de clinique adjoint, Service de Neurochirurgie, CHUV, Lausanne

Affiliations

- FMH
- Société Vaudoise de médecine
- Société Académique Vaudoise
- EPFL Alumni
- Société Suisse de Neurochirurgie
- Société Européenne de Chirurgie Spinale
- Fondation Européenne de Chirurgie Spinale
- AO Spine
- Société Allemande de Chirurgie Spinale

Présentations

- Villard J : *The Role of Sagittal Balance in Primary Degenerative Scoliosis*,4th Neurospine Meeting, Berne, 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

Recherche

Etudes prospectives en cours

- 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.

Projets

- 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, depuis 2009
- Villard J, Hasenkamp W: *Medbook, new approach to EMR,* EPFL, depuis 2010
- Guerid M, Villard J: *Integrated EMR in private practice,* depuis 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

Compétences

La neurochirurgie est la spécialité chirurgicale qui étudie et traite les maladies du cerveau, du cervelet, de la moelle épinière, de la colonne vertébrale et des nerfs.

Les spécialités de la neurochirurgie

La neurochirurgie spinale

Traitement médical et chirurgical des pathologies congénitales, tumorales, dégénératives, infectieuses ou traumatiques de la colonne vertébrale et de la moelle épinière, incluant la fusion et l'instrumentation spinale.

La neurochirurgie vasculaire
Traitement médical et chirurgical des pathologies vasculaires cranio-cérébrales et spino-médullaires: anévrisme, malformation vasculaire, hémorragie, ischémie cérébrale, pathologie carotidienne et vertébrale.

La neurochirurgie-interventionnelle endovasculaire
Thérapies endovasculaires par mise en place de spirales (coils), de tuteurs (stents) ou par embolisation, dilatation, occlusion vasculaire, injection de médicaments, pour des pathologies vasculaires telles qu'anévrismes, malformations vasculaires, tumeurs, vasospasmes artériels, pathologies occlusives carotidiennes et vertébrales et par thrombolyse dans les AVC.

La neuro-oncologie
Traitement médical et chirurgical de toute pathologie tumorale bénigne ou maligne, primaire ou secondaire, du système nerveux central, incluant cerveau, crâne, moelle épinière et colonne vertébrale, et du système nerveux périphérique. Chimiothérapie médicamenteuse intra-artérielle, veineuse ou interstitielle. Traitement par radio-chirurgie ou par radiothérapie.

La neurochirurgie pédiatrique
Traitement médical et chirurgical de toute pathologie congénitale ou acquise du système nerveux central ou périphérique chez les patients pédiatriques (0 à 18 ans): malformation congénitale crânienne et cérébrale, médullaire et rachidienne, tumeur, infection, hydrocéphalie, syringomyélie, traumatisme.

La neurotraumatologie
Traitement médical et chirurgical des patients victimes de traumatismes cranio-cérébraux ou spino-médullaires: hématomes intra-craniens, traumatisme cérébral fermé, fracture du crâne, monitoring du traumatisé cérébral, fracture rachidienne avec ou sans atteinte de la moelle épinière.

La neurochirurgie fonctionnelle
Traitement médical et chirurgical des troubles du mouvement, de la maladie de Parkinson, de la douleur, de la spasticité, et certaines affections psychiatriques.

La neurochirurgie de l'épilepsie
Traitement chirurgical de l'épilepsie, incluant enregistrement de l'activité épileptogénique, l'implantation d'électrodes et de stimulateur du nerf vague.

La neurochirurgie périphérique
Traitement médical et chirurgical des affections des nerfs périphériques au niveau du plexus brachial, du plexus lombo-sacré et des nerfs périphériques des membres supérieurs ou inférieurs: tumeur, traumatisme, syndrome d'étranglement ou de compression nerveuse.

Accréditation

Clinique de Genolier

Clinique Générale Ste-Anne

Spécialités

Neurochirurgie

Chirurgie de la colonne vertébrale/du rachis

Hernie discale cervicale

Hernie discale lombaire

Hernie discale thoracique

Myélopathie spondylotique cervicale

Ostéoporose, fractures de la colonne vertébrale

Prothèse de disque intervertébral | Disque intervertébral artificiel

Scoliose et cyphose – déformation de la colonne vertébrale

Sténose du canal rachidien – rétrécissement du canal rachidien

Tumeurs spinales et métastases du rachis

Contactez-nous

Avenue de Savoie 10
1003 Lausanne

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

Téléchargez la vCard