SWISS MEDICAL NETWORK



Prof Dr. méd Olivier Guyen

Spécialiste en Chirurgie orthopédique et Traumatologie de l'appareil locomoteur
Spécialiste du remplacement du genou et de la hanche

Langues

FR,EN

Expérience professionnelle

Depuis 2019	Médecin agréé, Service de Chirurgie orthopédique et Traumatologie, Clinique de Genolier, Genolier et Clinique de Montchoisi, Lausanne
Depuis 2016	Professeur associé, Médecin adjoint, Responsable du Team prothétique hanche et genou, Service d'Orthopédie-Traumatologie, hôpital orthopédique, CHUV, Lausanne
2014–2018	Enseignement pré- et post-gradué à l'Université de Lausanne (UNIL), enseignement à la Haute École de santé Vaud (HESAV), filière Physiothérapie
2014–2016	Professeur invité, Médecin adjoint, Responsable du Team prothétique hanche et genou, Service d'Orthopédie-Traumatologie, Hôpital Orthopédique, CHUV, Lausanne
2009–2014	Professeur des Universités – Praticien hospitalier (PU-PH), Chef de Service de Chirurgie orthopédique-traumatologique du membre inférieur, Pavillon T – Groupement Hospitalier Edouard Herriot, Hospices Civils de Lyon, Université de Lyon, France
2006–2009	Praticien hospitalier Universitaire (PHU), Service de Chirurgie orthopédique-traumatologique du membre inférieur, Pavillon T – Groupement Hospitalier Edouard Herriot, Hospices Civils de Lyon, Université de Lyon, France
2002–2006	Chef de clinique des universités - Assistant des hôpitaux, Université de Lyon, France
2005	Fellow dans le Service de Chirurgie orthopédique de la MAYO CLINIC (Prof. D.J. Berry, Prof. M.E Cabanela), Rochester, Minnesota, USA
2002	Research Fellow au laboratoire de biomécanique de la MAYO CLINIC (Dr Kai-Nan AN, PhD), Rochester, Minnesota, USA
1994–2002	Interne des hôpitaux de Lyon, France. Spécialités chirurgicales, filière Orthopédie-Traumatologie

Formation

2009	Formation Universitaire de Pédagogie médicale, Lyon, France
2008	Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), Lyon, France «Contribution à l'étude de l'instabilité des prothèses totales de hanche»
2004	Thèse de Diplôme de Doctorat de Sciences, Lyon, France «Etude mécanique de la cupule tripolaire à double mobilité dans les arthroplasties totales de hanche»

2003	Diplôme interuniversitaire (DIU) de Pathologie chirurgicale du genou, Lyon, France Diplôme de Chirurgie orthopédique & traumatologique (DESCQ), Lyon, France
2002	Diplôme de Chirurgie générale (DES), Lyon, France
2001	Diplôme de Doctorat de Médecine, Lyon, France «Les ostéotomies tibiales de valgisation dans la maladie osseuse de Paget»
1999	Diplôme universitaire de Médecine et Santé publique tropicales, Marseille, France
1988–1994	Premier et Deuxième cycle des études médicales, Université de Bourgogne, Dijon, France

Compétences

- Chirurgie orthopédique et Traumatologie de l'appareil locomoteur
- Chirurgie prothétique du genou et de la hanche
- Chirurgie primaire et révision assistée par ordinateur

Affiliations

- Membre de la Société Française de Chirurgie Orthopédique (SOFCOT)
- Membre Affilié International de la Société Américaine de Chirurgie Orthopédique (AAOS)
- Membre de la Société Française de la Hanche et du Genou (SFHG)
- Membre de la Société Européenne de la Hanche (European Hip Society)

Médias

Presse

- Lorsque la prothèse articulaire vieillit *(juin 2021, magazine Générations)*
- La navigation des prothèses totales du genou, ou quand l'ordinateur s'invite au bloc opératoire… *(novembre 2020, magazine 50+)*

Recherche

Travaux de recherche sur les thématiques suivantes:

- Chirurgie prothétique de la hanche, cupule à double mobilité
- Chirurgie prothétique du genou
- Chirurgie prothétique par navigation et robotique

Collaborations avec:

- le Joint Biomechanics Group, Laboratory of Biomechanical Orthopedics de l'EPFL (A.Terrier)
- le Laboratory of Movement Analysis and Measurement de l'EPFL (Prof K. Aminian)

Prix

- Lauréat du Prix de Recherche Antonin Poncet, Lyon, 2004
- Lauréat du Prix «Générale de Santé», congrès national de la SOFCOT 2004, Paris
- The Frank Stinchfield Award of the American Hip Society

«Hip squeaking: Biomechanics study of Ceramic on Ceramic Bearing Surface» C. Chevillotte, R. Trousdale, Q. Chen, O. Guyen, D. Berry, K. An, Las Vegas, Nevada, USA, 2009

Publications

Guyen O., Chen Q.S., Bejui-Hugues J., Berry D.J., An K.N. Unconstrained tripolar hip implants: effect on hip stability. ***Clinical Orthopaedics and Related Research*** 2007.

Guyen O., Pibarot V., Vaz G., Chevillotte C., Carret J.P., Bejui-Hugues J. Unconstrained tripolar implants for primary total hip arthroplasty in patients at risk for dislocation. ***Journal of Arthroplasty*** 2007.

Guyen O, Pibarot V, Bejui-Hugues J. Navigation and total hip arthroplasty. Interact Surg 2008.

Guyen O., Pibarot V., Vaz G., Chevillotte C., Béjui-Hugues J. Use of a dual mobility socket to manage total hip arthroplasty instability. ***Clinical Orthopaedics and Related Research*** 2009.

Guyen O., Lewallen D.G., Cabanela M.E. Modes of failure of Osteonics constrained tripolar implants: a retrospective analysis of forty-three failed implants. ***Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume*** 2010.

Chevillotte C., Trousdale R.T., Chen Q., **Guyen O.**, An K.N. The 2009 Frank Stinchfield Award: «;Hip squeaking »: a biomechanical study of ceramic-on-ceramic bearing surfaces. ***Clinical Orthopaedics and Related Research*** 2010.

Wegrzyn J., Pibarot V., Chapurlat R., Carret J.P., Béjui-Hugues J., **Guyen O**. Cementless total hip arthroplasty in Paget's disease of bone: a retrospective review. ***International Orthopaedics*** 2010.

Chevillotte C., Pibarot V., Carret J.P., Bejui-Hugues J., **Guyen O**. Nine years follow-up of 100 ceramic-on-ceramic total hip arthroplasty. ***International Orthopaedics*** 2011.

Chatain F., Denjean S., Delalande J.L., Chavane H., Bejui-Hugues J., **Guyen O.** Computer-navigated revision total knee arthroplasty for failed unicompartmental knee arthroplasty. ***Orthopaedics and Traumatology, Surgery and Research*** 2012.

Chevillotte C., Pibarot V., Carret J.P., Bejui-Hugues J., **Guyen O**. Hip squeaking: a 10-year follow-up study. ***Journal of Arthroplasty*** 2012.

Wegrzyn J., Thoreson A.R., **Guyen O.**, Lewallen D.G., An K.N. Cementation of a dual-mobility acetabular component into a well-fixed metal shell during revision total hip arthroplasty: a biomechanical validation. 2013.***Journal of Orthopaedic Research***

Wegrzyn J., Pibarot V., Jacquel A., Carret J.P., Béjui-Hugues J., **Guyen O**. Acetabular reconstruction using a Kerboull cross-plate, structural allograft and cemented dual-mobility cup in revision THA at a minimum 5-year follow-up. ***Journal of Arthroplasty*** 2014.

Albrecht E., **Guyen O**, Jacot-Guillarmod A, Kirkham KR
The analgesic efficacy of local infirltration analgesia vs femoral nerve block after total knee arthroplasty : a systematic review and meta-analysis. Br J Anaesth 2016.

Guyen O, Tissot C.
Patients with metal-on-metal hip arthroplasty : evaluation and management of complications. Rev Med Suisse 2016.

Terrier A, Latypova A, Guillemin M, Parvex V, **Guyen O**
Dual mobility cups provide biomechanical advantages in situations at risk for dislocation: a finite element analysis. Int Orthop 2017.

Guyen O
Contrained liners, dual mobility or large diameter heads to avoid dislocation in THA. EFORT Open Rev 2017.

Guyen O
La stabilité : démonstration par un modèle expérimental.
In « La double mobilité en marche dans les prothèses totales de hanche ». Elsevier Masson SAS 2018.

Guyen O
Hemiarthroplasty or total hip arthroplasty in recent femoral neck fractures ? Orthop Traumatol Surg Res. 2019

Présentations

Organisation de congrès & conférences

- **Directeur scientifique, membre du Comité d'Organisation et Président des «Journées Lyonnaises de la Hanche 2012»**, le 30 Novembre 2012, à Lyon sur le thème «La Double Mobilité: Etat de l'Art en 2012».
- **Chairman et organisateur du congrès international «Dual mobility and its Practice»,** Lausanne, 15 juin 2018

Accréditation

Clinique de Montchoisi

Clinique de Genolier

Clinique Générale Ste-Anne

Spécialités

Chirurgie orthopédique

Chirurgie du genou

Chirurgie de la hanche

Prothèse de hanche

Prothèse de genou

Arthrose du genou

Arthrose de la hanche

Arthroscopie genou

Contactez-nous

Clinique de Genolier
Route du Muids 3
1272 Genolier

T +41 21 619 39 48
secretariatdrguyen@genolier.net

Téléchargez la vCard

Clinique de Montchoisi
Chemin des Allinges 10
1006 Lausanne

T +41 21 619 39 48
secretariatdrguyen@montchoisi.ch

Téléchargez la vCard