SWISS MEDICAL NETWORK



Prof. Dr. med. Olivier Guyen

Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparats
Facharzt für Knie- und Hüftgelenkersatz

Sprachen

FR,EN

Berufserfahrung

seit 2019	Zugelassener Arzt, Abteilung für orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Clinique de Genolier, Genolier und Clinique de Montchoisi, Lausanne
seit 2016	Assoziierter Professor, Stellvertretender Arzt, Leiter des Hüft- und Knieprothesenteams, Abteilung für Orthopädie-Traumatologie, Orthopädisches Krankenhaus, CHUV, Lausanne
2014–2018	Prä- und postgraduale Lehre an der Universität Lausanne (UNIL), Lehre an der Haute École de santé Vaud (HESAV), Studiengang Physiotherapie
2014–2016	Gastprofessor, Stellvertretender Arzt, Verantwortlicher des Hüft- und Knieprothesenteams, Abteilung für Orthopädie-Traumatologie, Orthopädisches Krankenhaus, CHUV, Lausanne
2009–2014	Professor der Universitäten - Praktiker im Krankenhaus (PU-PH), Leiter der Abteilung für orthopädisch-traumatologische Chirurgie der unteren Gliedmaßen, Pavillon T - Gruppierung der Krankenhäuser Edouard Herriot, Bürgerspital Lyon, Universität Lyon, Frankreich
2006–2009	Praktiker im Universitäts- Krankenhaus (PHU), Abteilung für orthopädisch-traumatologische Chirurgie der unteren Gliedmaßen, Pavillon T – Gruppierung der Krankenhäuser Edouard Herriot, Bürgerspital Lyon, Universität Lyon, Frankreich
2002–2006	Klinikleiter der Universitäten - Assistent der Krankenhäuser, Universität Lyon, Frankreich
2005	Kollege in der Abteilung für orthopädische Chirurgie der MAYO CLINIC (Prof. D.J. Berry, Prof. M.E Cabanela), Rochester, Minnesota, USA
2002	Forschungsmitglied im Biomechanik-Labor der MAYO CLINIC (Dr. Kai-Nan AN, PhD), Rochester, Minnesota, USA
1994–2002	Assistenzarzt an den Krankenhäusern von Lyon, Frankreich. Chirurgische Fachgebiete, Fachrichtung Orthopädie-Traumatologie

Ausbildung

2009	Universitäre Ausbildung in Medizinischer Pädagogik, Lyon, Frankreich
2008	Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), Lyon, Frankreich "Beitrag zur Untersuchung der Instabilität von Hüfttotalprothesen".

2004	Diplomarbeit zur Erlangung des Doktortitels der Naturwissenschaften, Lyon, Frankreich «Etude mécanique de la cupule tripolaire à double mobilité dans les arthroplasties totales de hanche» ("Mechanische Untersuchung der tripolaren Pfanne mit doppelter Mobilität bei totalen Hüftarthroplastiken").
2003	Interuniversitäres Diplom (DIU) für chirurgische Pathologie des Knies, Lyon, Frankreich Diplom für orthopädische & traumatologische Chirurgie (DESCQ), Lyon, Frankreich
2002	Diplom in Allgemeiner Chirurgie (DES), Lyon, Frankreich
2001	Abschluss der Promotion zum Doktor der Medizin, Lyon, Frankreich "Valgisierende Tibia-Osteotomien bei der Paget-Knochenkrankheit".
1999	Universitätsabschluss in tropischer Medizin und öffentlicher Gesundheit, Marseille, Frankreich
1988–1994	Erster und zweiter Zyklus der medizinischen Studien, Universität Bourgogne, Dijon, Frankreich

Kompetenzen

- Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparats
- Prothetische Knie- und Hüftchirurgie
- Computergestützte Primär- und Revisionschirurgie

Mitgliedschaften

- Mitglied der Société Française de Chirurgie Orthopédique (SOFCOT)
- Internationales angebundenes Mitglied der Société Américaine de Chirurgie Orthopédique (AAOS)
- Mitglied der Société Française de la Hanche et du Genou (SFHG)
- Mitglied der Société Européenne de la Hanche (European Hip Society)

Media

Presse

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

Forschung

Forschungstätigkeiten zu den folgenden Themen:

- Prothetische Hüftchirurgie, Dual-Mobility-Tassen (doppelter Mobilität)
- Prothetische Kniechirurgie
- Prothetische Chirurgie mit Hilfe von Navigation und Robotik

Zusammenarbeit mit:

- Der Joint Biomechanics Group, Laboratory of Biomechanical Orthopedics der EPFL (A.Terrier)
- Laboratory of Movement Analysis and Measurement der EPFL (Prof. K. Aminian)

Awards

- Preisträger des Antonin-Poncet-Forschungspreises, Lyon, 2004
- Gewinner des "Générale de Santé"-Preises, Nationalkongress der SOFCOT 2004, Paris.
- Frank Stinchfield-Preis der 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

Publikationen

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

Präsentationen

Organisation von Kongressen & Konferenzen

- **Directeur scientifique, membre du Comité d'Organisation et Président des «Journées Lyonnaises de la Hanche 2012»**, Der 30 November 2012, in Lyon über das Thema «La Double Mobilité: Etat de l'Art en 2012».
- **Chairman et organisateur du congrès international «Dual mobility and its Practice»,** Lausanne, 15 Juni 2018

Akkreditierung

Clinique de Montchoisi

Clinique de Genolier

Clinique Générale Ste-Anne

Fachgebiete

Orthopädische Chirurgie

Kniechirurgie

Hüftchirurgie

Hüftprothese

Knieprothese | Künstliches Kniegelenk

Kniearthrose (Gonarthrose)

Hüftarthrose

Kniearthroskopie

Kontakt

Clinique de Genolier
Route du Muids 3
1272 Genolier

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

vCard herunterladen

Clinique de Montchoisi
Chemin des Allinges 10
1006 Lausanne

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

vCard herunterladen