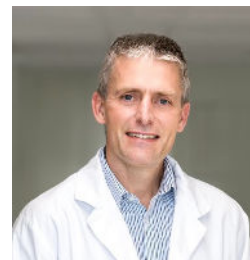



Curriculum Vitae

Version courte, dernières 5 ans

Pascal-André Vendittoli, M.D., MSc, FRCS



Genre	Homme
Date de naissance	1972-01-02
Lieu de naissance	Montreal, Canada
Nationalité	Canadian
Langues parlées, lues et écrites	Français et Anglais
Sécialité chirurgicale	Chirurgie Orthopédique
Collège des Médecins du Québec	1-01224-4
Affiliation Académique	Université de Montréal Département de chirurgie Professeur titulaire, PTG, #93327
Signature	 10 février 2023

Je suis un clinicien chercheur surspécialisé dans le remplacement articulaire de la hanche et du genou chez les sujets jeunes et actifs. Je pratique la chirurgie orthopédique dans le CIUSSS de l'Est-de-L'Île-de Montréal à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Depuis plus de 15 ans, j'offre aussi mes services en pratique privé à la Clinique Duval. Avec mes collègues, le 1er février 2021, j'ai décidé de poursuivre la mission d'excellence de la Clinique Duval en faisant l'acquisition avec 4 autres partenaires.

J'ai obtenu mon diplôme de Docteur en Médecine (M.D.) en 1996 et complété des études supérieures en Chirurgie Orthopédique en 2001 à l'Université Laval. J'ai ensuite entrepris une formation surspécialisée en recherche clinique et reconstruction de la hanche chez le sujet jeune au Melbourne Orthopaedic Group, Melbourne, Australie. J'ai aussi complété une formation surspécialisée en remplacement articulaire du genou avec Paolo Aglietti à Florence, Italie.

Dans le but d'offrir à mes patients une qualité de vie normale et un remplacement articulaire oublié, j'ai passé ma carrière à développer des méthodes pour améliorer les résultats de mes patients. Avec mon équipe, j'ai créé un protocole de récupération optimisée permettant le retour à la maison le jour même d'un remplacement total de la hanche ou du genou. J'ai participé à la conception de différents implants orthopédiques et instruments de précision. En tant que pionnier, j'ai introduit plusieurs nouveaux implants et technologies chirurgicales au Canada. Je suis le fondateur de la société internationale: Personalized Arthroplasty Society et je suis le président actuel <https://www.personalizedarthroplasty.org>

Professeur Titulaire de chirurgie et Professeur plein temps géographique à l'Université de Montréal, je supervise en pratique clinique des étudiants en médecine, des externes et médecins résidents. J'agis aussi comme directeur et co-directeur de plusieurs étudiants aux études supérieures (maîtrise et doctorat). En 2016, j'ai créé le Programme d'études supérieures en remplacement articulaire de la hanche et du genou à l'Université de Montréal et j'en suis le Directeur depuis 2017.

Mes activités de recherches principales sont l'évaluation de nouvelles techniques chirurgicales, de nouvelles technologies ou de nouveaux implants orthopédiques principalement dans le cadre de projets prospectifs et randomisés. Au cours des dernières années, mes travaux ont été présentés à plus de 353 occasions dans des congrès avec comité de pairs et j'ai été invité à plus de 255 reprises comme conférencier dans des congrès souvent internationaux. J'ai publié plus de 158 articles scientifiques portant sur l'arthroplastie de la hanche et du genou dans des revues avec comité de pairs. En reconnaissance de mes activités de recherche, j'ai reçu les bourses de clinicien chercheur du FRSQ Junior 1-2, Sénior et Chevronné. En 2009, j'ai reçu le plus prestigieux prix de la communauté orthopédique, le « John Charley Award » de l'American Hip Society. En 2016, l'Association d'Orthopédie Canadienne m'a décerné son plus grand honneur : le prix Édouard Samson, pour la qualité de mon programme de recherche. Finalement, en 2019, la Fédération des médecins spécialistes du Québec m'a remis le 1^{er} prix d'excellence en soins pour mon programme de remplacement articulaire optimisé. La plus grande satisfaction est de pouvoir améliorer les soins aux patients souffrants de dégénérescence articulaire.

Expérience professionnelle et emplois

2002-11 À ce jour	Membre, Département de chirurgie, CIUSSS de l'Est-de-L'Île de Montréal Montréal, QC, Canada
2006-07 À ce jour	Professeur titulaire de chirurgie, Département de chirurgie Université de Montréal
2021-02 À ce jour	Directeur médical, propriétaire et chirurgien Clinique orthopédique Duval, Laval, Qc

Formation et diplômes

1991/09 à 1998/06	Docteur en Médecine (MD) Université Laval, QC, Canada
1996/07 à 2001/06	Diplome d'études supérieures en chirurgie orthopédique Université Laval, QC, Canada
1996/06	Fellow du Collège Royal des Chirurgiens du Canada (FRCS) Chirurgie Orthopédique
2001/07 à 2005/10	Maitrise en Sciences Biomédicales (MSc) Recherche clinique Université de Montréal, Montreal, QC, Canada

Formation surspécialisée

2001/07 à 2001/12	Fellowship: clinical and research in lower limb reconstruction in young patients Melbourne Orthopedic Group, Melbourne, Australia
2002/01 à 2002/07	Fellowship in lower limb prosthetic revision Austin and Repatriation Centre, Melbourne, Australia
2002/07 à 2002/10	Fellowship in knee surgery Institute of Traumatology and Orthopaedics, Florence, Italy
2002/10	Complementary training in minimal invasive knee surgery Milan, Italy

Poste Universitaire: Université de Montréal

Professeur titulaire de chirurgie, Département de chirurgie
Directeur du Programme d'Études supérieures en reconstruction de la hanche et du genou
Directeur de la recherche pour la Division d'orthopédie UdeM (2006 to 2010)

Supervision d'étudiants aux études supérieures

22 chirurgiens orthopédistes en formation sur spécialisée (fellowship)
15 Étudiants à la maîtrise (MSc)
5 Étudiants au doctorat (PhD)
29 Chercheurs et stagiaires

Propriétés intellectuelles et royautés

Designer: **Profemur Preserve » femoral stem pour Wright Medical inc.**
Mise en vente avril 2013.
Designer: **Preserve Classic » femoral stem pour Microport inc.**
Mise en vente septembre 2015
Designer: **Attune Medial Stabilized polyethylene insert for Johnson and Johnson**
Mise en vente octobre 2022

Publications scientifiques (dernières 5 ans)

Index H: 43, >6500 citations (Google scholar)

Editeur du textbook : Personalized hip and knee joint replacement, Rivière, Charles, Vendittoli, Pascal-André (Eds.), Springer, Heidelberg, 2020. ISBN 978-3-030-24242-8
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-24243-5>

Chapitres de livre

(total = 35, dernières 5 ans)

1. Pascal-André Vendittoli, Angela Styhler, Ilona Świątkowska, Chapter 4 - Markers of hip implant degradation: analytical considerations and clinical interpretation, Editor(s): Ilona Świątkowska, Biomarkers of Hip Implant Function, Academic Press, 2023, Pages 107-135, ISBN 9780128215968, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821596-8.00005-7>.
2. Charles C.J. Rivière, Philippe Cartier, Pascal André Vendittoli. Calipered Kinematic Alignment Technique For Unicompartmental Knee Arthroplasty, In Kinematic Alignment TKA Ed Bini and Howell, Elsevier, 2022, ISBN: 978-0-323-75627-3.
3. Pascal-André Vendittoli MD MSc, William Blakeney MBBS MSc MS FRACS, Charles Rivière, and Gene Dossett. Mechanical versus Kinematic Alignment in Total Knee Arthroplasty. In Mohit Bhandari (Editor). Evidence-Based Orthopedics, 2nd Edition, BMJ Books, September 2021, Chapter 40, pages 249-252, ISBN: 978-1-119-41400-1
4. Pascal-André Vendittoli MD MSc, William Blakeney MBBS MSc MS FRACS, Ebru Oral, and Orhun Muratoglu. Highly Cross-Linked Polyethylene in Total Knee Arthroplasty, In Mohit Bhandari (Editor). Evidence-Based Orthopedics, 2nd Edition, BMJ Books, September 2021, Chapter 49, pages 295-300, ISBN: 978-1-119-41400-1
5. Pascal-André Vendittoli MD MSc, Jihad Matta MD, Christophe Fornasier MD, and William Blakeney MBBS MSc MS FRACS. Ligament Balancing in Total Knee Arthroplasty, In Mohit Bhandari (Editor). Evidence-Based Orthopedics, 2nd Edition, BMJ Books, September 2021, Chapter 41, pages 253-258, ISBN: 978-1-119-41400-1
6. C. Rivière, L. Villet, D Jeremic, P-A Vendittoli. Qu'est-ce que l'alignement cinématique des Prothèses Totale De Genou ? Conférences d'enseignement 2020. ed. Elsevier Masson. p. 89-100, 2020 ISBN 9782294772504
7. Abid M., Ouakrim Y., **Vendittoli PA.**, Hagemeister N., Mezghani N. (2020) Representative Knee Kinematic Patterns Identification Using Within-Subject Variability Analysis. In: Ateshian G., Myers K., Tavares J. (eds) Computer Methods, Imaging and Visualization in Biomechanics and Biomedical Engineering. CMBBE 2019. Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics, vol 36. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-43195-2_39
8. Madden K, Bhandari M. Can Evidence-Based Medicine and Personalized Medicine Coexist? 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 1. PMID: 33347141.
9. Galmiche R, Migaud H, Beulé PE. Hip Anatomy and Biomechanics Relevant to Hip Replacement. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 2. PMID: 33347135.
10. Rivière C, Harman C, Logishetty K, Van Der Straeten C. Hip Replacement: Its Development and Future. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 3. PMID: 33347136.
11. Girard J, De Smet K. Reproducing the Proximal Femur Anatomy Using Hip Resurfacing Implants. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 4. PMID: 33347139.
12. Piriou P, Sullivan J. Reproducing the Proximal Femur Anatomy Using Neck Anchorage Stem Design. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 5. PMID: 33347132.
13. Sariali E, Mouttet A, Flecher X, Argenson JN. Reproducing Proximal Femur Anatomy with Custom Stems. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 6. PMID: 33347121.
14. Blakeney WG, Epinette JA, Vendittoli PA. Reproducing the Proximal Femoral Anatomy: Large-Diameter Head THA. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 7. PMID: 33347127.

15. Toni A, Castagnini F, Stea S. Reproducing the Proximal Femur Anatomy: Modular Femoral Component. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 8. PMID: 33347128.
16. Luthringer TA, Vigdorichik JM. Reproducing the Proximal Femur Anatomy: 3D Preoperative Planning and Custom Cutting Guides. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 9. PMID: 33347119.
17. Dettmer M, Kreuzer SW, Malanka S. Reproducing the Hip Anatomy: Intraoperative Planning and Assistive Devices (CAS, Robotics). 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 10. PMID: 33347124.
18. Rivière C, Harman C, Boughton O, Cobb J. Kinematic Alignment Technique for Total Hip Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 11. PMID: 33347114.
19. Heckmann N, Trasolini NA, Stefl M, Dorr L. The Effect of Spinopelvic Motion on Implant Positioning and Hip Stability Using the Functional Safe Zone of THR. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 12. PMID: 33347123.
20. Behery OA, Poultsides L, Vigdorichik JM. Modern Imaging in Planning a Personalized Hip Replacement and Evaluating the Spino-pelvic Relationship in Prosthetic Instability. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 13. PMID: 33347115.
21. Pinskerova V, Vavrik P. Knee Anatomy and Biomechanics and its Relevance to Knee Replacement. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 14. PMID: 33347130.
22. Blakeney WG, Vendittoli PA. The Future of TKA. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 15. PMID: 33347129.
23. Rivière C, Harman C, Boughton O, Cobb J. The Kinematic Alignment Technique for Total Knee Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 16. PMID: 33347122.
24. Blakeney WG, Vendittoli PA. Restricted Kinematic Alignment: The Ideal Compromise? 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 17. PMID: 33347126.
25. Cobb J, Rivière C. Unicompartmental Knee Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 18. PMID: 33347133.
26. Belzile EL, Angers M, Bédard M. Custom Unicompartmental Knee Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 19. PMID: 33347118.
27. Sergio R, Stefano P, Matteo M. Patello-femoral Replacement. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 20. PMID: 33347120.
28. Garner A, Cobb J. Combined Partial Knee Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 21. PMID: 33347117.
29. Sappey-Marinier E, Tibesku C, Selmi TAS, Bonnin M. Custom Total Knee Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 22. PMID: 33347134.
30. Pritchett JW. Bicurciate Total Knee Replacement. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 23. PMID: 33347140.

31. Nedopil AJ, Howell SM, Hull ML. Kinematically Aligned Total Knee Arthroplasty Using Calipered Measurements, Manual Instruments, and Verification Checks. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 24. PMID: 33347137.
32. Blakeney WG, Vendittoli PA. Kinematic Alignment Total Knee Replacement with Personalized Instruments. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 25. PMID: 33347138.
33. Cievet-Bonfils M, Batailler C, Lording T, Servien E, Lustig S. Performing Patient-Specific Knee Replacement with Intra-Operative Planning and Assistive Device (CAS, Robotics). 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 26. PMID: 33347131.
34. Auvinet E, Maillot C, Uzoho C. Augmented Reality Technology for Joint Replacement. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 27. PMID: 33347125.
35. Thakrar RR, Oussedik S. Assessing the Quality of Knee Component Position Following Kinematically Aligned Total Knee Arthroplasty. 2020 Jul 1. In: Rivière C, Vendittoli PA, editors. Personalized Hip and Knee Joint Replacement [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 28. PMID: 33347116.

Articles scientifiques dans des revues avec comité de pairs

158 articles, dernières 5 ans (64)

Auteur Sénior 75

1er Auteur 33

Co chercheur 44

Collaborateur 6

9 éditoriaux, >6500 citations

Étudiants sous ma supervision sont soulignés

1. Pilkington M, Nelson G, Cauley C, Holder K, Ljungqvist O, Molina G, Oodit R, Brindle ME; ERAS Checklist Collaborative. Development of an Enhanced Recovery After Surgery Surgical Safety Checklist Through a Modified Delphi Process. JAMA Netw Open. 2023 Feb 1;6(2):e2248460. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.48460. PMID: 36753283.
 2. Shahin M, Massé V, Belzile É, Bédard L, Angers M, **Vendittoli PA**. Résultats à moyen terme de la tige Wagner Cone chez des sujets avec une anatomie fémorale complexe : survie et remodelage osseux unique. Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique. Volume 109, Issue 1, 2023, Pages 80-89, ISSN 1877-0517, <https://doi.org/10.1016/j.rcot.2022.02.015>.
 3. Synnott PA, Sivaloganathan S, Kiss MO, Binette B, Morcos MW, **Vendittoli PA**. Monobloc press-fit cups with large-diameter bearings are safe in revision total hip arthroplasty. Orthop Rev (Pavia). 2022 Nov 3.14(4):38926. doi: 10.52965/001c.38926. eCollection 2022.
 4. **Pascal-André Vendittoli**, Julien Girard, François Bonnomet, L'arthroplastie de la hanche, une technique chirurgicale mature avec encore des améliorations potentielles, Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Volume 108, Issue 6, 2022, Pages 669-671, ISSN 1877-0517, <https://doi.org/10.1016/j.rcot.2022.07.014>.
- Editorial**
5. **Vendittoli PA**, Martinov S, Morcos MW, Sivaloganathan S, Blakeney WG. Personalized Hip Joint Replacement with Large Diameter Head: Current Concepts. J Clin Med. 2022 Mar 30;11(7):1918. doi: 10.3390/jcm11071918. PMID: 35407525; PMCID: PMC9000212.
 6. Sadoghi P, **Vendittoli PA**, Lustig S, Leal J, Graichen H, Rivière C, Hirschmann M. Less religion and more science in the discussion of personalized alignment in total knee arthroplasty: we need to lead the transition process! Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2022 Sep30(9):2883-2885. doi: 10.1007/s00167-022-07079-z. Epub 2022 Jul 30..10.1007/s00167-022-07079-z.2022.35906411
- Editorial**
7. Sivaloganathan, S.; Blakeney, W.G.; Vendittoli, P.-A. Modernizing Total Hip Arthroplasty Perioperative Pathways: The Implementation of ERAS-Outpatient Protocol. J. Clin. Med. 2022, 11, 3293. <https://doi.org/10.3390/jcm11123293>

8. Eichler D, Vendittoli PA. Double-layered patella management in total knee arthroplasty for secondary osteoarthritis: A case report. *J ISAKOS*. 2022 Apr;7(2):99-105. <https://doi:10.1016/j.jisako.2022.01.004> Epub 2022 Feb 5. PMID: 35546440.
9. ICM-VTE General Delegates. Recommendations from the ICM-VTE: General. *J Bone Joint Surg Am*. 2022 Mar 16;104(Suppl 1):4-162. <https://doi:10.2106/JBJS.21.01531> PMID: 35315607.
10. Carlesso LC, Feldman DE, Vendittoli PA, Lavoie F, Choiniv@re M, Bolduc M, Fernandes J, Newman N, Sabouret P. Use of IMMPACT Recommendations to Explore Pain Phenotypes in People with Knee Osteoarthritis. *Pain Med*. 2022 Mar 10;pnac044. <https://doi:10.1093/pm/pnac044> Epub ahead of print. PMID: 35266543.
11. Shahin M, Massé V, Belzile É, Bédard L, Angers M, **Vendittoli PA**. Mid-term Results of Titanium Conical Wagner Stem with Challenging Femoral Anatomy: Survivorship and Unique Bone Remodeling. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2022 Feb 11:103242. <https://doi:10.1016/j.otsr.2022.103242> .103242. Epub ahead of print. PMID: 35158103.
12. Shahin M, Massé V, Belzile É, Bédard L, Angers M, **Vendittoli PA**. Résultats à moyen terme de la tige Wagner Cone chez des sujets avec une anatomie fémorale complexe : survie et remodelage osseux unique. *Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique*. 2022
13. Hardy A, Courgeon M, Pellei K, Desmeules F, Loubert C, **Vendittoli PA**. Improved Clinical Outcomes of Outpatient Enhanced Recovery Hip and Knee Replacements in Comparison to Standard Inpatient Procedures: A Study of Patients Who Experienced Both. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2022 Feb 9:103236. <https://doi:10.1016/j.otsr.2022.103236> . Epub ahead of print. PMID: 35150928.
14. Hardy A, Courgeon M, Pellei K, Desmeules F, Loubert C, **Vendittoli PA**. Amélioration des résultats cliniques d'arthroplastie totale de la hanche et de genou avec un programme de récupération optimisée en ambulatoire en comparaison à la pratique standard hospitalisée : Une étude de patients qui ont expérimenté les deux. *Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique*. 2022
15. Kostretzis L, Martinov S, Lavigne M, Massé V, **Vendittoli PA**. Liner dissociation in a large-diameter ceramic-bearing acetabular component: a report of five cases. *BMC Musculoskelet Disord*. 2022 Feb 9;23(1):136. <https://doi:10.1186/s12891-022-05082-6> PMID: 35139828; PMCID: PMC8829977.
16. Hardy A, Gervais-Hupé J, Desmeules F, Hudon A, Perreault K, **Vendittoli PA**. Comparing ERAS-outpatient versus standard-inpatient hip and knee replacements: a mixed methods study exploring the experience of patients who underwent both. *BMC Musculoskelet Disord*. 2021 Nov 23;22(1):978. <https://doi:10.1186/s12891-021-04847-9> PMID: 34814889; PMCID: PMC8611950.
17. Mezghani, N.; Soltana, R.; Ouakrim, Y.; Cagnin, A.; Fuentes, A.; Hagemester, N.; **Vendittoli, P.-A.** Healthy Knee Kinematic Phenotypes Identification Based on a Clustering Data Analysis. *Appl. Sci*. 2021, 11, 12054. <https://doi.org/10.3390/app112412054>
18. Rivièrè C, Jackson W, Villet L, Sivaloganathan S, Barziv Y, **Vendittoli PA**. Specific case consideration for implanting TKA with the Kinematic Alignment technique. *EFORT Open Rev*. 2021 Oct 19;6(10):881-891. <https://doi:10.1302/2058-5241.6.210042> PMID: 34760288; PMCID: PMC8559564.
19. Kostretzis L, Roby GB, Martinov S, Kiss MO, Barry J, **Vendittoli PA**. Revision Total Knee Arthroplasty With the Use of Restricted Kinematic Alignment Protocol: Surgical Technique and Initial Results. *Front Surg*. 2021 Aug 26;8:721379. <https://doi:10.3389/fsurg.2021.721379> PMID: 34513916; PMCID: PMC8428977.
20. **Vendittoli PA**, Martinov S, Blakeney WG. Restricted Kinematic Alignment, the Fundamentals, and Clinical Applications. *Front Surg*. 2021 Jul 20;8:697020. <https://doi:10.3389/fsurg.2021.697020> PMID: 34355018; PMCID: PMC8329359.
21. Kostretzis L, Lavigne M, Kiss MO, Shahin M, Barry J, **Vendittoli PA**. Despite higher revision rate, MoM large-head THA offers better clinical scores than HR: 14-year results from a randomized controlled trial involving 48 patients. *BMC Musculoskelet Disord*. 2021 Apr 30;22(1):400. <https://doi:10.1186/s12891-021-04286-6> PMID: 33941155; PMCID: PMC8091753.
22. Rivièrè C, Sivaloganathan S, Villet L, Cartier P, Lustig S, **Vendittoli PA**, Cobb J. Kinematic alignment of medial UKA is safe: a systematic review. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2021 Mar 20. <https://doi:10.1007/s00167-021-06462-6> Epub ahead of print. PMID: 33743031.
23. **Vendittoli PA**, Pellei K, Williams C, Laflamme C. Combining enhanced recovery and short-stay protocols for hip and knee joint replacements: the ideal solution. *Can J Surg*. 2021 Feb 3;64(1):E66-E68. doi: 10.1503/cjs.019519. <http://canjsurg.ca/64-1-e66/>
24. Laforest G, Kostretzis L, Kiss MO, **Vendittoli PA**. Restricted kinematic alignment leads to uncompromised osseointegration of cementless total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2021 Jan 16. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00167-020-06427-1>
25. Charles Rivièrè, Loic Villet, Dragan Jeremic, **Pascal-André Vendittoli**. What you need to know about kinematic alignment for total knee arthroplasty. *Orthop Traumatol Surg Res*. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2020.102773>

26. Jean-Etienne Beauchamp, **Pascal-André Vendittoli**, Janie Barry, Stéphane Pelet, Etienne L. Belzile. Catastrophic failure of femoral stem modular junction when combined with metal-on-metal bearing in comparison to ceramic-on-ceramic: a retrospective cohort study. *Orthop Traumatol Surg Res*. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2020.102749>
 27. Jean-Étienne Beauchamp, **Pascal-André Vendittoli**, Janie Barry, Stéphane Pelet, Etienne L. Belzile. Échec catastrophique d'une tige fémorale avec col modulaire lorsque combinée avec un couple de frottement métal-sur-métal en comparaison avec céramique-sur-céramique : une étude de cohorte rétrospective. *Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique*
 28. **Pascal-André Vendittoli**, Maged Shahin, Charles Rivière, Janie Barry, Pauline Lavoie, Nicolas Duval. Ceramic-on-Ceramic Total Hip Arthroplasty Is Superior to Metal-on-Conventional Polyethylene at 20-Year Follow-Up: a Randomised Clinical Trial. *Orthop Traumatol Surg Res*. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2020.102744>
 29. **Pascal-André Vendittoli**, Maged Shahin, Charles Rivière, Janie Barry, Pauline Lavoie, Nicolas Duval. À plus de 20 ans, le couple céramique-céramique est supérieur au couple metal-polyéthylène dans arthroplastie totale de la hanche: un essai clinique randomisé. *Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique*.
 30. **Vendittoli PA**, Rivière C, MacDessi S. The rebirth of computer-assisted surgery. Precise prosthetic implantation should be considered when targeting individualized alignment goals in total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2020 Sep 25. <https://doi:10.1007/s00167-020-06295-9> Epub ahead of print. PMID: 32975623.
- Editorial**
31. **Vendittoli Pascal-André**, Shahin Maged, Rivière Charles, Roy Alain Guy, Barry Janie, MSc; Lavigne Martin. Hip Resurfacing Compared with 28-mm Metal-on-Metal Total Hip Replacement. *The Journal of Bone and Joint Surgery - Scientific Articles*: 11 June 2020 - Publish Ahead of Print. 10.2106/JBJS.20.00030
 32. **Pascal-André Vendittoli**, Charles Rivière, Lazaros Kostretzis. Improving surgical precision when targeting the wrong goal should not produce better results. E-letter on Rethinking the Value of Computer-Assisted Surgery. Commentary by Bini, Stefano A. *The Journal of Bone and Joint Surgery*. June 2020 <https://DOI:10.13140/RG.2.2.20933.88805>
 33. Eichler D, Barry J, Lavigne M, Massé V, **Vendittoli PA**. No radiological and biological sign of trunnionosis with Large Diameter Head Ceramic Bearing Total Hip Arthroplasty after 5 years. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2020; S1877-0568(20)30045-1. <https://doi:10.1016/j.otsr.2019.12.015>
 34. Charles Rivière, William G Blakeney, **Pascal-André Vendittoli**. The 'functional alignment' technique alters knee physiology and may not achieve the goal of a forgotten joint replacement. eLetter on Annotation Functional ALignment & TKA. *BJJ*, May 2020 *BJJ* <https://DOI:10.13140/RG.2.2.30483.30249>
 35. Barry J, Eichler D, Robitaille R, **Vendittoli PA**. Whole blood titanium metal ion measurement reproducibility of two laboratories. *Pract Lab Med*. 2020;21:e00167. Published 2020 May 8. <https://doi:10.1016/j.plabm.2020.e00167>
 36. Blakeney WG, Lavigne M, Beaulieu Y, Puliero B, **Vendittoli PA**. Mid-term results of total hip arthroplasty using a novel uncemented short femoral stem with metaphyso-diaphyseal fixation. *Hip Int*. 2020 Jan 30:1120700020903451.
 37. **Vendittoli P-A**, Pellei K, Desmeules F, Lavigne M, Loubert C, Fafard J, Fortier L-P. Un programme de récupération optimisée en chirurgie d'un jour permet de réduire les complications et les coûts du remplacement articulaire de la hanche et du genou. *Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique* 105 (2019) 813–820.
 38. Blakeney WG, Epinette JA, **Vendittoli PA**. Dual mobility total hip arthroplasty: should everyone get one? *EFORT Open Rev*. 2019 Sep 3;4(9):541-547. <https://doi:10.1302/2058-5241.4.180045> eCollection 2019 Sep. Review. PubMed PMID: 31598332; PubMed Central PMCID: PMC6771074.
 39. **Vendittoli PA**, Pellei K, Desmeules F, Massé V, Loubert C, Lavigne M, Fafard J, Fortier LP. Enhanced recovery short-stay hip and knee joint replacement program improves patients outcomes while reducing hospital costs. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2019 Oct 3. pii: S1877-0568(19)30285-3. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877056819302853?via%3Dihub>
 40. William Blakeney, Yann Beaulieu, Marc-Olivier Kiss, Charles Rivière & **Pascal-André Vendittoli** (2019) Less gap imbalance with restricted kinematic alignment than with mechanically aligned total knee arthroplasty: simulations on 3-D bone models created from CT-scans, *Acta Orthopaedica*, DOI: 10.1080/17453674.2019.1675126. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6844385/>
 41. Charles Rivière, **Pascal-André Vendittoli**. Barking up the wrong tree: mechanical alignment's surgical errors should not be confused with the kinematic alignment technique. eletter: Parker, David A. A Cautionary Note for Advocates of "Constitutional" or "Kinematic" Alignment: Commentary on an article by Koen T. van Hamersveld, MD, et al.: "The Effect of Coronal Alignment <http://dx.doi.org/10.2106/JBJS.19.00262>

42. [Eichler D](#), [Beaulieu Y](#), Barry J, Massé V, **Vendittoli PA**. Perception of a Natural Joint After Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty*. 2019 Sep 27. pii: S0883-5403(19)30919-2. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2019.09.036> [Epub ahead of print]
43. Lavigne M, **Vendittoli PA**, Virolainen P, Corten K, Martinez M, Zicat B, Peter V, Bloem R, Miazzolo N, Remes V. Large head ceramic-on-ceramic bearing in primary total hip arthroplasty: average 3-year follow-up of a multicentre study. *Hip Int*. 2019 Jul 11:1120700019863376.
44. Rivière C, Vigdorich JM, **Vendittoli PA**. L'alignement mécanique, la fin d'une ère? *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*.
Editorial
45. Rivière C, Vigdorich JM, **Vendittoli PA**. Mechanical alignment: The end of an era! *Orthop Traumatol Surg Res*. 2019 Aug 1. pii: S1877-0568(19)30213-0.
Editorial
46. [Blakeney W](#), [Beaulieu Y](#), [Puliero B](#), Kiss MO, **Vendittoli PA**. Bone resection for mechanically aligned total knee arthroplasty creates frequent gap modifications and imbalances. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Jun 14.
47. Hirschmann MT, Becker R, Tandogan R, **Vendittoli PA**, Howell S. Alignment in TKA: what has been clear is not anymore! *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2019 Jul;27(7):2037-2039.
Editorial
48. Clément J, [Blakeney W](#), Hagemester N, Desmeules F, Mezghani N, Lowry V, **Vendittoli PA**. Hip-Knee-Ankle (HKA) angle modification during gait in healthy subjects. *Gait Posture*. 2019 May 22;72:62-68.
49. Doiron-Cadriu P, Kairy D, **Vendittoli PA**, Lowry V, Poitras S, Desmeules F. Feasibility and preliminary effects of a tele-prehabilitation program and an in-person prehabilitation program compared to usual care for total hip or knee arthroplasty candidates: a pilot randomized controlled trial. *Disabil Rehabil*. 2019 Jan 13:1-10.
50. [Blakeney WG](#), [Beaulieu Y](#), [Puliero B](#), Lavigne M, Roy A, Massé V, **Vendittoli PA**. Excellent results of large-diameter ceramic-on-ceramic bearings in total hip arthroplasty. *Bone Joint J*. 2018 Nov;100-B(11):1434-1441.
51. **Vendittoli PA**, Massé V, Kiss MO, Lusignan D, Lavigne M. Modular junction may be more problematic than bearing wear in metal-on-metal total hip arthroplasty. *Hip Int*. 2018 Oct 31:1120700018808696.
52. [Puliero B](#), [Blakeney WG](#), [Beaulieu Y](#), **Vendittoli PA**. Joint Perception After Total Hip Arthroplasty and the Forgotten Joint. *J Arthroplasty*. 2019 Jan;34(1):65-70. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2018.09.086> Epub 2018 Oct 3.
53. [Blakeney W](#), Clément J, Desmeules F, Hagemester N, Rivière C, **Vendittoli PA**. Kinematic alignment in total knee arthroplasty better reproduces normal gait than mechanical alignment. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2018 Oct 1.
54. [Puliero B](#), [Blakeney WG](#), [Beaulieu Y](#), Roy A, **Vendittoli PA**. Distal femoral shortening osteotomy for treatment of sciatic nerve palsy after total hip arthroplasty - a report of 3 cases. *Acta Orthop*. 2018 Oct 1:1-5.
55. Julien Clément, [Penny Toliopoulos](#), Nicola Hagemester, François Desmeules, Alexandre Fuentes, **Pascal-André Vendittoli**, Healthy 3D knee kinematics during gait: differences between women and men, and correlation with x-ray alignment, *Gait & Posture*, 2018, Jul;64:198-204.
56. [Décary S](#), Fallaha M, Belzile S, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, Feldman D, Sylvestre MP, **Vendittoli PA**, Desmeules F. Clinical diagnosis of partial or complete anterior cruciate ligament tears using patients' history elements and physical examination tests. *PLoS One*. 2018 Jun 12;13(6)
57. [Décary S](#), Feldman D, Frémont P, Pelletier JP, Martel-Pelletier J, Fallaha M, Pelletier B, Belzile S, Sylvestre MP, **Vendittoli PA**, Desmeules F. Initial derivation of diagnostic clusters combining history elements and physical examination tests for symptomatic knee osteoarthritis. *Musculoskeletal Care*. 2018 May 21.
58. Rivière C, Grappiolo G, Engh CA Jr, Vidalain JP, Chen AF, Boehler N, [Matta J](#), **Vendittoli PA**. Long-term bone remodelling around 'legendary' cementless femoral stems. *EFORT Open Rev*. 2018 Feb 26;3(2):45-57.
59. Anderson DR, Dunbar M, Murnaghan J, Kahn SR, Gross P, Forsythe M, Pelet S, Fisher W, Belzile E, Dolan S, Crowther M, Bohm E, MacDonald SJ, Gofton W, Kim P, Zukor D, Pleasance S, Andreou P, Doucette S, Theriault C, Abianui A, Carrier M, Kovacs MJ, Rodger MA, Coyle D, Wells PS, **Vendittoli PA**. Aspirin or Rivaroxaban for VTE Prophylaxis after Hip or Knee Arthroplasty. *N Engl J Med*. 2018 Feb 22;378(8):699-707.
60. Wang HT, Fafard J, Ahern S, **Vendittoli PA**, Hebert P. Frailty as a predictor of hospital length of stay after elective total joint replacements in elderly patients. *BMC Musculoskelet Disord*. 2018 Jan 16;19(1):14.

61. Barry J, Kiss MO, Massé V, Lavigne M, Matta J, **Vendittoli PA**. Effect of Femoral Stem Modular Neck's Material on Metal Ion Release. Open Orthop J. 2017 Nov 29;11:1337-1344.
62. Décary S, Fallaha M, Pelletier B, Frémont P, Martel-Pelletier J, Pelletier J-P, Feldman D, Sylvestre M-P, **Vendittoli P-A**, Desmeules F. Diagnostic validity and triage concordance of a physiotherapist compared to physicians' diagnoses for common knee disorders. BMC Musculoskeletal Disorders, 2017 Nov 14;18(1):445.
63. Décary S, Frémont P, Pelletier B, Fallaha M, Sylvain B, Martel-Pelletier J, Jean-Pierre P, Feldman D, Marie-Pierre S, **Vendittoli PA**, Desmeules F. Validity of combining history elements and physical examination tests to diagnose patellofemoral pain. Arch Phys Med Rehabil. 2017 Nov 8.
64. Décary S, Fallaha M, Frémont P, Martel-Pelletier J, Pelletier J-P, Feldman D, Sylvestre M-P, **Vendittoli P-A**, Desmeules F. Diagnostic validity of combining history elements and physical examination tests for traumatic and degenerative symptomatic meniscal tears. 2018 May;10(5):472-482.

Publications dans des medias autres (dernières 5 ans)

1. 9 Flaws of Mechanical Alignment Total Knee Arthroplasty
Educational Video: 23min53, 2020, >2800 vues
VuMedi <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/9-flaws-of-mechanical-alignment-total-knee-arthroplasty/>
Personalized Arthroplasty Society You tube Chanel : <https://youtu.be/-kUZmG4Z26A>
2. Collateral ligaments laxities and balance in total knee arthroplasty
Educational Video : 15min55, 2020, >1800 vues
VuMedi : <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/collateral-ligaments-laxities-and-balance-in-total-knee-arthroplasty/>
Personalized Arthroplasty Society You Tube Chanel : <https://www.youtube.com/watch?v=tgTfR-kXUK8>
3. The 5 Principles to Perform Restricted Kinematic Alignment Total Knee Arthroplasty Educational video : 17min33, 2020, >2900 vues
VuMedi : <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/the-5-principles-to-perform-restricted-kinematic-alignment-total-knee-arthroplasty/>
Personalized Arthroplasty Society You Tube Chanel : <https://www.youtube.com/watch?v=k6qdpvh80Tc>
4. Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) - Outpatient THA and TKA.
Educational Video : 23min40, 2020, >600 vues
VuMedi. <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/enhanced-recovery-after-the-surgery-hip-and-knee-rational-and-evidence-2020/>
Personalized Arthroplasty Society YouTube Chanel : <https://www.youtube.com/watch?v=jIRZ5iCzV5A>
5. Restricted Kinematic Alignment: TKA Cases Discussion
Educational video: 14min48, 2020, >1300 vues
VuMedi <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/restricted-kinematic-alignment-tka-cases/>
Personalized Arthroplasty Society You Tube Chanel : <https://www.youtube.com/watch?v=GTi5me1tN4M>
6. Mechanical Alignment for Total Knee Arthroplasty, It is the End of an Era.
Educational video 35min58, 2020, >10000 vues
VuMedi <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/mechanical-alignment-for-total-knee-arthroplasty-it-is-the-end-of-an-era/>
Personalized Arthroplasty Society YouTube Chanel : https://www.youtube.com/watch?v=nUb5_A1fS1U
7. Restricted Kinematic Alignment - TKA with Computer Assisted Surgery
Educational video 13min28, 2020, >700 vues
VuMedi <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/restricted-kinematic-alignment-tka-with-computer-assisted-surgery-rational-and-evidence-2020/>
Personalized Arthroplasty Society YouTube Chanel <https://www.youtube.com/watch?v=M8n-5l3Hzvo>

8. Kinematic Alignment - TKA with Personalized Instruments.
Educational video éducatif 14min58, 2020, >600 vues
VuMedi <https://www.vumedi.com/channel/personalized-arthroplasty-society/tab/total-knee-replacement/video/kinematic-alignment-tka-with-personalized-instruments-rational-and-evidence-2020/>
Personalized Arthroplasty Society YouTube Chanel :
<https://www.youtube.com/watch?v=wKoSkbHmiki&t=296s>
9. Pascal-André Vendittoli et Charles Rivière. Alignement de la prothèse totale de genou, transition d'une pratique systématique vers une approche personnalisée. Orthopode Novembre 2020
10. Pascal-André Vendittoli and Charles Rivière. Personalized Joint Replacement: The End of 'One Size Fits All' COA Bulletin ACO - Summer 2020 (127), p.35-36.
11. Pascal-André Vendittoli, Karina Pellei, Carla Williams, Claude Laflamme. Reducing Hospital Length of Stay is an Opportunity to Optimize Our Patients' Recovery. COA Bulletin ACO - Spring / Printemps 2020 (126), p.20-21.
12. Pascal-André Vendittoli. Ushering in a new era in wound care to manage influx of patient cases. 13 July 2020 | Opinion. Biospectrum Asia edition.
https://www.biospectrumasia.com/opinion/30/16284/ushering-in-a-new-era-in-wound-care-to-manage-influx-of-patient-cases.html#_ftn1<https://www.biospectrumasia.com/opinion/30/16284/ushering-in-a-new-era-in-wound-care-to-manage-influx-of-patient-cases.html>
13. Pascal-André Vendittoli. Récupération optimisée suite au remplacement articulaire de la hanche et du genou en chirurgie d'un jour Le Patient Janvier 2020, vol 13, no 5
14. Pascal-André Vendittoli. Thromboprophylaxie orthopédique. 4 Questions à un expert dans Profession-Santé. Juillet 2018
15. Validité et fidélité de la combinaison de l'anamnèse et de l'examen physique pour le diagnostic des pathologies communes au genou : Thèse de Doctorat de Décary, Simon (2018-03-12) Directeur F Desmeules, Co directeur P-A Vendittoli. <https://papyrus.bib.umontreal.ca/xmlui/handle/1866/20276>

Editeur Associé

- Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research

Réviseur scientifique pour des journaux avec comité de pairs

34 journaux, 135 évaluations, liste sur demande

Conférencier invité :

>255 occasions, liste sur demande

Provincial	90
National	75
International	90

Présentations Scientifique dans des congrès avec comité de pairs

>353 occasions, liste sur demande

Provincial	103
National	59
International	191

Autres apparitions médiatiques

- 2023 Smart Track: Interview with the President of the Personalized Arthroplasty Society
<https://blog.smarttrak.com/personalized-arthroplasty-the-future-of-total-joint-surgery>
- 2022 Les faits d'abord : Plan de refondation de la santé: vers plus de privé pour plus d'efficacité?
Entrevue à Radio Canada avec Alain Gravel
<https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/les-faits-dabord/segments/entrevue/394832/sante-reseau-public-privé-aide-financement-budget-quebec>

- 2022 Balado santé : Au-delà des maux, Épisode 40
Entrevue par Dr Jean-Pierre Gagné
<https://baladosante.ca/description-des-episodes>
Apple Podcasts : <https://apple.co/3PPkDwT>
Spotify : <https://spoti.fi/3NDmOlh>
- 2022 Entrevue RadioX : Le gouvernement doit reconnaître l'efficacité du privé
<https://player.podboxx.com/42145>
- 2020 Des prothèses performantes, tour d'horizon des nouvelles techniques et prothèses pour soulager les douleurs articulaires. Par Jacqueline Simoneau Revue Le Bel Age, 1er octobre 2020, p.20
- 2019 Téléjournal Radio-Canada 19 décembre 2019 : Une approche moins douloureuse pour le remplacement de la hanche et du genou.
<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/1442656/nouvelle-approche-operation-remplacement-hanche-genou?depuisRecherche=true>
- 2019 CTV radio: afternoon show "Lets Go". Interview on our outpatient surgery program.
- 2018 Journal de Montréal : Remplacement de la hanche ou du genou: grosses économies possibles pour prévenir des complications. Emmanuel Martinez. 25-02-2018
<http://www.journaldemontreal.com/2018/02/25/remplacement-de-la-hanche-ou-du-genou-grosses-economies-possibles-pour-prevenir-des-complications>
- 2018 Nouvelles UdeM: Mieux prévenir les complications liées au remplacement de la hanche ou du genou. 26-02-2018
<http://nouvelles.umontreal.ca/article/2018/02/26/mieux-prevenir-les-complications-liees-au-remplacement-de-la-hanche-ou-du-genou/>
- 2016 **Journal Metro**: First outpatient THA in Canada. Samantha Velandia.
<http://journalmetro.com/local/saint-leonard/actualites-saint-leonard/1006053/premiere-au-canada-une-prothese-complete-de-la-hanche-realisee-en-un-jour/>
- 2016 La Presse+ : Intervention chirurgicale : Changer de hanche... et rentrer à la maison! Jean Siag, 13-08-2016.
<http://www.lapresse.ca/vivre/sante/nouvelles/201608/16/01-5010954-changer-de-hanche-et-rentre-a-la-maison.php>
- 2016 **Radio Canada** le 15-18. Interview : Opération de la hanche en un jour.
- 2016 Émission Salut Bonjour, TVA : La chirurgie du futur, dès maintenant. Entrevue par Marie-Ève Lortie, 12-08-2016
<http://tva.canoe.ca/emissions/salutbonjour/chroniques/detail/la-chirurgie-du-futur-des-maintenant>
- 2016 The Gazette: New hip replacement technique lets patient leave hospital on the same day. Charlie Fidelman. 17-08-2016.
<http://montrealgazette.com/news/new-hip-replacement-technique-lets-patient-leave-hospital-on-the-same-day>
- 2016 Ottawa Citizen: I can now sleep without pain': New hip replacement surgery lets patient leave Montreal hospital on same day. Charlie Fidelman. 19-08-2016.

Prix et honneurs (les plus importants)

- 2022 **Cy Frank award**
Canadian orthopedic Foundation
Reconnais l'excellence et l'innovation en recherche clinique
- 2021 **1st prize: the EHS-Sage award: best scientific presentation**
14th Congress of the European Hip Society, Lille, France
- 2019 **Premier prix : Excellence en soins**
Fédération des Médecins Spécialiste du Québec
- 2019 **Star du réseau de la Santé du Québec**
Caisse du Réseau de la Santé Desjardins
- 2018 **Canadian Hematology Society (CHS) Paper of the Year Award**
Anderson et al. Aspirin or Rivaroxaban for VTE Prophylaxis after Hip or Knee Arthroplasty. N Engl J Med. 2018 Feb 22;378(8):699-707.

- 2017 **Médaille de la Société Française de la chirurgie de la hanche et du genou**
Société Française de la hanche et du genou (SFHG), Paris
- 2016 **J. Edouard Samson Award / Prix Édouard Samson**
Canadian Orthopedic Association
Recognizes the best career orthopaedic research over a period of five (5) years or more at a Canadian centre.
- 2010 **Founders' Medal Award**
Best fundamental research project
Canadian Orthopedic Foundation
- 2009 **John Charnley Award from the American Hip Society**
Annual Hip Society meeting, Las Vegas, USA
- 2003 **Alexandra Kirkley award: best young Investigator**
Canadian Orthopedic Foundation

Pratique novatrice

- 2016 First Canadian ERAS-outpatient total hip arthroplasty
- 2016 First Canadian ERAS-outpatient total knee arthroplasty
- 2016 First Canadian implantation of the Tritanium total knee prosthesis, Stryker
- 2014 First Canadian implantation of the Sphere total knee implant, Medacta
- 2014 First World implantation of the Preserve classic femoral stem, Microport
- 2011 First Canadian implantation of the ADM Dual mobility hip prosthesis Stryker
- 2010 First North American implantation of the Profemur Preserve femoral stem, Wright Medical
- 2004 Development of the first computer navigation system for hip resurfacing surgery (Orthosoft).
- 2003 First North American implantation of the Durom Hip Resurfacing, Zimmer

Boursier de recherche d'organismes publiques

- 2020-2024 **Chercheur chevronné of Fonds de la recherche en santé du Québec (FRQS)**
Reconnaissance la plus haute
- 2017-2019 **Chercheur boursier of Fonds de la recherche en santé du Québec (FRQS)** Chercheur
Chercheur Boursier clinicien Sénior
- 2011-2015 **Chercheur boursier of Fonds de la recherche en santé du Québec (FRQS)** Chercheur
Chercheur Boursier clinicien Junior 2
- 2008-2011 **Chercheur boursier of Fonds de la recherche en santé du Québec (FRQS)**
Chercheur boursier clinicien Junior 1

Projets de recherche financés par des organismes avec comité de pairs

Total des 5 dernières années = 4 976 000\$, liste sur demande

Projets de recherche financés par des organismes sans comité de pairs

Total des 5 dernières années = 2 321 000\$, liste sur demande