

Nicolas CANCE

Chirurgie de la hanche et du genou



Hôpital de la Croix-Rousse – Hospices Civils de Lyon
Service de Chirurgie Orthopédique – Pavillon R
103, Grande rue de la Croix Rousse – 69004 Lyon – France
<https://www.orthopedie-lyon-croix-rousse.fr>
(+33)(0)4-26-10-92-94
nicolas.cance@chu-lyon.fr

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2023 – 2025	Docteur Junior	
	2 ^{ème} année	Chirurgie orthopédique Hôpital de la Croix Rousse – Pr. Lustig / Pr. Servien
	1 ^{ère} année	Chirurgie orthopédique et traumatologique CH St Joseph St Luc – Dr. Guyard
2019 – 2023	Internat (Lyon)	
	8 ^{ème} semestre	Chirurgie orthopédique et traumatologique CHU Lyon Sud – Pr. Fessy
	7 ^{ème} semestre	Chirurgie orthopédique Lyon – Ortho – Clinic, Clinique de la Sauvegarde Dr. Dejour, Dr. Demey, Dr. Bonin, Dr. Guicherd
	6 ^{ème} semestre	Chirurgie réparatrice CH St Joseph St Luc – Dr. Voulliaume (hors filière obligatoire)
	5 ^{ème} semestre	Chirurgie orthopédique Hôpital de la Croix Rousse – Pr. Lustig / Pr. Servien
	4 ^{ème} semestre	Chirurgie orthopédique traumatologique Hôpital Édouard Herriot – Pr. Rongieras
	3 ^{ème} semestre	Chirurgie orthopédique du membre inférieur Hôpital Édouard Herriot – Pr. Rongieras
	2 ^{ème} semestre	Chirurgie orthopédique et traumatologique pédiatrique Hôpital Femme Mère Enfant – Pr. Chotel / Dr. Cunin
	1 ^{er} semestre	Chirurgie orthopédique et traumatologique CH St Joseph St Luc – Dr. Guyard
2019	Faisant Fonction d’Interne (FFI)	Chirurgie orthopédique et traumatologique pédiatrique Hôpital Femme Mère Enfant – Pr. Chotel
2016 – 2019	Externe	(Lyon Est)

DIPLÔMES

2023 Thèse de Doctorat en Médecine

« L'ostéotomie de la tubérosité tibiale antérieure lors des RPTG »

Mention : Très honorable avec félicitations du Jury

Président du Jury : Pr. Lustig ; Directeur de thèse : Dr. Batailler

Soutenu publiquement le 11.05.2023 à Lyon.

Publiée : The JBJS. American volume (2023); The BJJ (2023); SICOT-J (2023)

Prix Mont Blanc : Meilleure thèse 2023

2022 DIU – Arthroscopie

Stage : Chirurgie Orthopédique et Médecine du Sport, FIFA Médical Center of Excellence, Hôpital de la Croix Rousse, HCL – Pr. Servien

Mémoire : «Delaying ACL reconstruction increases the rate and severity of medial compartment chondral injury»

Publié : The BJJ (2023)

2021 MASTER 2 – Mention Mécanique : Parcours biomécanique

Mémoire : « Évaluation de la cinématique des ménisques latéraux discoïdes chez l'enfant »

Université Claude Bernard Lyon 1 – Pr. Cheze

DIU Pathologie Chirurgicale du Genou

2020 DIU Pathologie locomotrice liée à la pratique du sport

2019 Examen Classant National (ECN) : 41^{ème}

2016 MASTER 1 Traceurs, explorations fonctionnelles et métaboliques Biostatistiques et modélisation

Monitorat d'Anatomie Moniteur

2014 PACES (1^{ère} année) : 40^{ème}

Faculté de Médecine Lyon Est (Université Claude Bernard Lyon 1)

2013 Baccalauréat – Série S, spécialité Physique

Mention Bien

PUBLICATIONS

2024 Radiographic Investigation of Differences in Static Anterior Tibial Translation With Axial Load Between Isolated ACL Injury and Controls

Cance, N., Dan, M. J., Pineda, T., Demey, G., & Dejour, D. H. (2024). Radiographic Investigation of Differences in Static Anterior Tibial Translation With Axial Load Between Isolated ACL Injury and Controls. *The American journal of sports medicine*, 3635465231214223.

Transtibial Lateral Meniscal Root Repair Technique to Appose Remnant Root with torn Body: The Double Compression Knot

Da Costa, X., Dan, M. J., **Cance, N.**, Navarro, S., Demey, G. & Dejour, D. H. (2024). Transtibial Lateral Meniscal Root Repair Technique to Appose Remnant Root With Torn Body: The Double Compression Knot. *Arthroscopy Techniques*, 2024, 102860, ISSN 2212-6287

Lateral Extra-Articular Tenodesis does not Improve radiographic static or dynamic anterior laxity in Isolated ACL reconstruction.

Pineda, T., **Cance, N.**, Dan, M. J., Demey, G., & Dejour, D. H. (2024). Evaluation of Anterior Tibial Translation Under Physiological Axial Load After ACL Reconstruction With Lateral Extra-articular Tenodesis. *Orthopaedic journal of sports medicine*, 12(5), 23259671241246111.

Statistically significant increases in varus and patellar height following Tibial Deflexion Osteotomy during ACL reconstruction

Cance, N., Dan, M. J., Pineda, T., Demey, G., & DeJour, D. H. (2024). Radiographic Investigation of Coronal Plane and Patellar Height and Changes Following Tibial Deflection Osteotomy for Correction of Tibial Slope in Combination With ACL Reconstruction. *The American journal of sports medicine*, 3635465231222643.

Patellar tendon angle is not an intrinsic risk factor for ACL rupture, suggesting methods to correct should focus on prehabilitation and rehabilitation rather than surgery

Cance, N., Dan, M. J., Pineda, T., Romandini, I., Demey, G. & Dejour, D. H. (2024) Patellar tendon angle is not elevated in ACL-injured subjects, suggesting methods to correct should focus on prehabilitation and rehabilitation rather than surgery. *Journal of experimental orthopaedics*, 11:e12005.

Asymmetric deficit of knee flexion: an occasional symptom of discoid lateral meniscus in children

Cance, N., Bauwens, P. H., Vandergugten, S., Dan, M. J., & Chotel, F. (2024). Asymmetric Deficit of Knee Flexion: An Occasional Symptom of Discoid Lateral Meniscus in Children. *Journal of pediatric orthopedics*, 10.1097/BPO.0000000000002641.

Absorbable sutures repair without meniscopexy, results in superior outcomes for discoid lateral meniscus with ménisco-capsular anterior detachment in children

Cance, N., Dan, M. J., Bauwens, P. H., Commeureuc, J., Vandergugten, S., & Chotel, F. (2024). Absorbable Sutures Repair Without Meniscopexy, Results in Superior Outcomes for Discoid Lateral Meniscus With Meniscocapsular Anterior Detachment in Children. *Journal of pediatric orthopedics*, 10.1097/BPO.0000000000002667.

Anterior Cruciate Ligament Zoobiquity: Can man's best friend tell us we are being too cautious with the implementation of osteotomy to correct posterior tibial slope

Dan, M. J., Wills, D. J., Crowley, J. D., Cance, N., Romandini, I., Walsh, W. R., & Dejour, D. H. (2024). Anterior cruciate ligament zoobiquity: Can man's best friend tell us we are being too cautious with the implementation of osteotomy to correct posterior tibial slope. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, 10.1002/ksa.12109.

Dynamic MRI protocol: an effective and useful tool to assess discoid lateral meniscus instability in children

Cance, N., Rouchaud, A., Chousta, A., Josse, A., Dan, M. J., & Chotel, F. (2024). Dynamic MRI protocol: an effective and useful tool to assess discoid lateral meniscus instability in children. *Journal of pediatric orthopedics*. (In press)

Ten-year minimal follow-up of Lateral Opening Wedge Distal Femoral Osteotomy for lateral femorotibial osteoarthritis: good survivorship and high patient satisfaction

Cance, N., Batailler, C., Lording, T., Schmidt, A., Lustig, S. & Servien, E. (2024) Ten-year minimal follow-up of lateral opening wedge distal femoral osteotomy for lateral femorotibial osteoarthritis: good survivorship and high patient satisfaction. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, 10.1002/ksa.12404

Medial orientation of the trochlear groove is strong indicator in high grade trochlear dysplasia

Mazy, D., Angelelli, L., Cance, N., Giovannetti de Sanctis, E. & Dejour, D. H. (2024) Medial orientation of the trochlear groove is a strong indicator of high-grade trochlear dysplasia. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, 10.1002/ksa.12418

What Is Patellofemoral Dysplasia and Where Does It Lead?

Pineda, T., Dan, M.J., Cance, N., Dejour, D.H. (2024). What Is Patellofemoral Dysplasia and Where Does It Lead?. In: Doral, M.N., Karlsson, J. (eds) *Sports Injuries*. Springer, Berlin, Heidelberg.

Association Between Articular Incongruence Post-Trochleoplasty and Long-Term Patellofemoral Osteoarthritis

(OJSM, accepted, In Press)

Les spacers dans la prise en charge en deux temps des infections péri-prothétiques

(OTSR, accepted, In Press)

2023 Tibial tubercle osteotomy during the revision of total knee arthroplasty: The technique of a referral center with 10 years of experience

Cance, N., Batailler, C., Canetti, R., Servien, E., & Lustig, S. (2023). Tibial tubercle osteotomy during the revision of total knee arthroplasty: The technique of a referral center with 10 years of experience. *SICOT-J*, 9, 18.

Tibial tubercle osteotomy in revision total knee arthroplasty for periprosthetic infection: indications and outcomes

Cance, N., Batailler, C., Shatrov, J., Canetti, R., Servien, E., & Lustig, S. (2023). Tibial Tubercle Osteotomy in Revision Total Knee Arthroplasty for Periprosthetic Infection: Indications and Outcomes. *The Journal of bone and joint surgery. American volume*, 10.2106/JBJS.23.00256.

Contemporary outcomes of tibial tubercle osteotomy for revision total knee arthroplasty

Cance, N., Batailler, C., Shatrov, J., Canetti, R., Servien, E., & Lustig, S. (2023). Contemporary outcomes of tibial tubercle osteotomy for revision total knee arthroplasty. *The bone & joint journal*, 105-B(10), 1078–1085.

Delaying ACL reconstruction increases the rate and severity of medial chondral injury: a retrospective cohort study

Cance, N., Erard, J., Shatrov, J., Fournier, G., Gunst, S., Martin, G. L., Lustig, S., & Servien, E. (2023). Delaying anterior cruciate ligament reconstruction increases the rate and severity of medial chondral injuries. *The bone & joint journal*, 105-B(9), 953–960.

Delaying ACL reconstruction increases the risk of medial meniscal tear

Erard, J., **Cance, N.**, Shatrov, J., Fournier, G., Gunst, S., Ciolli, G., Porcelli, P., Lustig, S., & Servien, E. (2023). Delaying ACL reconstruction is associated with increased rates of medial meniscal tear. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, 31(10), 4458–4466.

Four to 6 degrees is the Target Posterior Tibial Slope post Tibial Deflection Osteotomy according to the Knee Static Anterior Tibial Translation

Dan, M. J., **Cance, N.**, Pineda, T., Demey, G., & Dejour, D. H. (2023). Four to 6 Degrees Is the Target Posterior Tibial Slope After Tibial Deflection Osteotomy According to the Knee Static Anterior Tibial Translation. *Arthroscopy : the journal of arthroscopic & related surgery : official publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association*, S0749-8063(23)00557-1.

Discoid lateral meniscus instability in children: part I. A new grading system of instability to clarify natural history

Simon, V., Paul Henri, B., Charles, F., Hélène, B., **Cance, N.**, Sebastien, R., & Chotel, F. (2023). Discoid lateral meniscus instability in children: part I. A new grading system of instability to clarify natural history. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, 10.1007/s00167-023-07521-w.

Discoid lateral meniscus instability in children: part II.: Repair first to minimise the saucerization

Bauwens, P.H., Vandergugten, S., Fiquet, C., Raux, S., **Cance, N.**, & Chotel, F. (2023). Discoid lateral meniscus instability in children: part II.: Repair first to minimise the saucerisation. *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA*, 10.1007/s00167-023-07538-1

A non-Weight Bearing Protocol after ACL Reconstruction Improves Static Anterior Tibial Translation in Patients with Elevated Slope and Increased Weight Bearing Tibial Anterior Translation

Romandini, I., Cance, N., Dan, M. J., Pineda, T., Pairo de Fontenay, B., Demey, G., & Dejour, D. H. (2023). A non-weight bearing protocol after ACL reconstruction improves static anterior tibial translation in patients with elevated slope and increased weight bearing tibial anterior translation. Journal of experimental orthopaedics, 10(1), 142.

La fémoropatellaire sous l'angle de l'IRM

Cance N., Dan M.J, Pineda T, Demey G, Dejour D ; Maitrise orthopédique (2023)

2022 The use of Static Spacers in Periprosthetic Knee Infections

Cance N., Batailler C, Shatrov J, Servien E, Laurent F, Ferry T, Lustig S; International MO-Europe (2022)

Instabilité patellaire chronique : évolution des pratiques de 2002 à 2022

Cance N., Schmidt A, Servien E ; Maitrise orthopédique (2022)

2021 Misdiagnosed cartilaginous PCL avulsion in young children

Pacull, R., Bourbotte-Salmon, F., Buffe-Lidove, M., Cance, N., & Chotel, F. (2021). Misdiagnosed cartilaginous PCL avulsion in young children. SICOT-J, 7, 57.

SOCIETES SAVANTES

Société Francophone d'Arthroscopie (SFA)

Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFOT)

PRIX

Prix Henri Dejour 2024

21^{ème} Journées Lyonnaises du Genou

3 au 5 octobre 2024

Prix Mont Blanc 2023

FELLOWSHIP

Travelling Fellowship

Lyon School of Knee Surgery

29 septembre au 05 octobre 2024

COMITES DE LECTURE

Reviewer **Journal of Experimental Orthopaedics (JEO)** depuis 2023
The Knee depuis 2024
Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy (KSSTA) depuis 2024

COMMUNICATIONS ORALES

- 2024** **98ème SOFCOT** – Paris, France
"Résultats des ostéotomies fémorales distales d'ouverture latérale pour arthrose fémoro-tibiale externe à 10ans de suivi minimum"
- 21ème Journées Lyonnaises du Genou** : Le ligament croisé antérieur – Lyon, France
"Pente tibiale et geste osseux : Quel cible pour quel résultat ?"
- 20th Ranawat Ortho Conference (ROC) & Pune Knee Course (PKC)** – Pune, Inde
International Faculty
Sports Day: Patellar instability, ACL reconstruction, ACL revision
- 2023** **97ème SOFCOT** – Paris, France
"La pente tibiale cible d'une ostéotomie de deflexion associée à une reconstruction du ligament croisé antérieur doit être de 4 à 6° pour protéger la greffe"
"L'ostéotomie de la tubérosité tibiale antérieure dans les reprises de prothèses totales de genou septiques : indications et résultats"
"L'ostéotomie tibiale de déflexion augmente le varus tibial et la hauteur patellaire"
- SFA 2023** – Lyon, France
"La translation tibiale antérieure statique normale est de 1.31mm en population contrôle"
"La pente tibiale cible d'une ostéotomie de déflexion associée à une reconstruction du ligament croisé antérieur doit être de 4 à 6° pour protéger la greffe"
- 2022** **96ème SOFCOT** – Paris, France
" Résultats des ostéotomies de la tubérosité tibiale antérieure dans les reprises de prothèses totales de genou"
- SFA 2022** – Toulouse, France
"Un délai supérieur à 1an entre rupture et reconstruction du LCA augmente le risque de lésion chondrale médiale"

LANGUES

Français Natif
Anglais Intermédiaire, TOEIC 885pts (04/2021)