

## Curriculum Vitae

### DOTT. KOEN CARL LAGAE

#### Esperienza professionale

##### Dal 2018

Consulente scientifico dell'IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi in collaborazione con il Centro di Traumatologia dello Sport e Chirurgia Artroscopia

##### Dal 2015

Consulente in patologie del ginocchio e infortuni sportivi presso il Bruxelles Knee Center

##### Dal 2005

Primario del Dipartimento di Ortopedia - Sezione Ginocchio dell'Ospedale Monica Campus di Anversa, in Belgio. 1997 - 2005 Dirigente Medico Chirurgo specialista nel ginocchio dell'Ospedale Monica Campus di Anversa, in Belgio.

##### Dal 2001

Membro fondatore del Centre European de Reeducation, C.E.R. a Rocourt, Liegi, clinica sportiva riabilitativa.

##### Dal 1997

Consulente in patologie del ginocchio e infortuni sportivi presso il Centro Ortopedico di Anversa

#### Istruzione e formazione

##### 1990

Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Leuven (Lovanio) University Medical School

##### 1992 - 1993

Specializzazione in Regno Unito presso la Princess Elisabeth Orthopaedic Hospital, Exeter

##### 1996

Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Leuven (Lovanio) University Medical School

## Training Specialistico in Ortopedia

### 1990 - 1991

St. Vincentius Hospital Deinze, Belgio

### 1991 - 1992

St. Augustinus Hospital Veurne, Belgio

### 1992 - 1993

Princess Elisabeth Orthopaedic Hospital  
Exeter, Gran Bretagna

### 1993 - 1994

OLV Middelaars Deurne, Belgio

### 1994 - 1996

Pellenberg University Hospital, Belgio

### 1996 - 1997

Travelling Fellowship in sports medicine and knee  
Replacement negli Stati Uniti a Minneapolis  
(Minnesota), Harlingen (Texas), Birmingham (Alabama),  
Salt Lake City (Utah), Scottsdale (Arizona), Saint Louis  
(Missouri), New York (New York).

## Attività chirurgica

Esperto riconosciuto a livello internazionale nelle  
ricostruzioni del legamento crociato anteriore,  
posteriore, trapianto meniscali e lesioni al ginocchio  
multi-legamento, e problematiche complesse del  
ginocchio. Esperto in sostituzioni parziali e totali del  
ginocchio. Volume chirurgico annuo: circa 1100  
interventi.

## Attività legate allo sport

Medico consulente indipendente per la Squadra  
Nazionale di Calcio Belga sotto la guida del Dr. Geert  
Declercq, e altri club di calcio professionistici (Inter,  
Atletico Madrid, Chelsea, Liverpool, Apollon Limassol)  
e di altre discipline.

## Altre informazioni

### Società scientifiche

- Socio fondatore della Belgian Knee Society
- Membro e docente della BVOT (Associazione Belga di Ortopedia e Traumatologia)

- Membro di SIAGASCOT (Società Italiana del Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche).
- Membro di ESSKA (European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy).

### Partecipazioni a Corsi e Congressi

Partecipazione a numerosi Corsi e Congressi Internazionali in qualità di relatore o lettore.

### Altre attività scientifiche

#### 2001 - 2009

Membro del gruppo per lo sviluppo dell'impianto di menisco in collagene presso la clinica Steadman di Vail (Colorado, USA) sotto la guida del Dr. R.S. Steadman e del Dr. W. Rodkey.

#### 2017 - 2018

Studio di biomeccanica su cadavere presso l'Imperial College di Londra (Prof. A. Amis) per la valutazione delle tecniche di ricostruzione del legamento crociato anteriore.

## Publicazioni scientifiche

### Publicazioni su riviste Peer-reviewed

- Lagae KC, Robberecht J, Athwal KK, Verdonk PCM, Amis AA. ACL reconstruction combined with lateral monoloop tenodesis can restore intact knee laxity. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2020 Apr;28(4):1159-1168
- Chahla J, Murray IR, Robinson J, Lagae K, Margheritini F, Fritsch B, Leyes M, Barenus B, Pujol N, Engebretsen L, Lind M, Cohen M, Maestu R, Getgood A, Ferrer G, Villascusa S, Uchida S, Levy BA, Von Bormann R, Brown C, Menetrey J, Hantes M, Lording T, Samuelsson K, Frosch KH, Monllau JC, Parker D, LaPrade RF, Gelber PE. Posterolateral corner of the knee: an expert consensus statement on diagnosis, classification, treatment, and rehabilitation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2019 Aug;27(8):2520-2529
- Clockaerts S, Van Haver A, Verhaegen J, Vuylsteke K, Leenders T, Lagae KC, Verdonk P. Transportal femoral drilling creates more horizontal ACL graft orientation compared to transtibial drilling: A 3D CT imaging study. *Knee.* 2016 Jun;23(3):412-9

- Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Holsten D, Bulgheroni P, Monllau JC, Berbig R, Lagae K, Crespo R, Marcacci M. Two-Year Clinical Results of Lateral Collagen Meniscus Implant: A Multicenter Study.

- Arthroscopy. 2015 Jul;31(7):1269-78.

- Vanlauwe J, Saris DB, Victor J, Almqvist KF, Bellemans J, Luyten FP; TIG/ACT/01/2000&EXT Study Group.

Five-year outcome of characterized chondrocyte implantation versus microfracture for symptomatic cartilage defects of the knee: early treatment matters. Am J Sports Med. 2011 Dec;39(12):2566-74

- Zaffagnini S, Marcacci M, Marcheggiani Muccioli GM, Bulgheroni P, Berbig R, Crespo R, Holsten D, Lagae K, Monllau JC, Giordano G, Bruni D. Lateral collagen meniscus implant (LCMI): prospective European multicenter study with 2 year minimum follow-up. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Jun;18 Suppl 1:S97, SCP10-601.

- Saris DB, Vanlauwe J, Victor J, Almqvist KF, Verdonk R, Bellemans J, Luyten FP; TIG/ACT/01/2000&EXT Study Group. Treatment of symptomatic cartilage defects of the knee: characterized chondrocyte implantation results in better clinical outcome at 36 months in a randomized trial compared to microfracture. Am J Sports Med. 2009 Nov; 37 Suppl 1:10S-19S.

- Saris DB, Vanlauwe J, Victor J, Haspl M, Bohnsack M, Fortems Y, Vandekerckhove B, Almqvist KF, Claes T, Handelberg F, Lagae K, van der Bauwhede J, Vandenuecker H, Yang KG, Jelic M, Verdonk R, Veulemans N, Bellemans J, Luyten FP. Characterized chondrocyte implantation results in better structural repair when treating symptomatic cartilage defects of the knee in a randomized controlled trial versus microfracture. Am J Sports Med. 2008 Feb;36(2):235-46.

- De Mulder K, Marynissen H, Van Laere C, Lagae K, Declercq G. Arthroscopic transglenoid suture of Bankart lesions. Acta Orthop Belg. 1998 Jun;64(2):160-6.

- De Ferm A, Lagae K, Bunker T. Synovial osteochondromatosis: an unusual cause for subacromial impingement. Acta Orthop Belg. 1997 Sep;63(3):218-20.

#### Capitoli di libro

- Cathal J. Moran, Peter C. Verdonk, Koen Lagae, Geert DeClercq. Extra-articular Augmentation of Anterior

Cruciate Ligament Reconstruction: The Monoloop Procedure. In "Anterior Cruciate Ligament Reconstruction", 2014 Springer.

- Onur Bilge, Koen Lagae, Francis Bonte, Rene Verdonk, Peter Verdonk. Surgical Treatment of the Patellofemoral Joint: Lateral Release, In "The patellofemoral Joint", 2014 Springer.

- Antonio Gigante, Koen Carl Lagae, Davide Enea, Alberto Busilacchi. La "neo-legamentizzazione" del legamento crociato anteriore. In "Artroscopia base e avanzata", 2012 Editor CIC Edizioni Internazionali.