



## **Dr. Amer Malik: Currículo Vitae**

### **Detalles Personales**

**Nombre:** Amer Malik Khan  
**FDN:** 29 de enero de 1973

**Dirección Personal:**  
C/ Bruc 90 Ático 2<sup>a</sup>,  
Barcelona. 08009.

**Dirección de Trabajo Actuales** (desde enero 2010 hasta la fecha):

Hospital Universitario Sagrado Corazón [www.hscor.com](http://www.hscor.com)  
C/ Viladomat 288  
Barcelona.08029.

Centro Médico Teknon [www.teknon.es](http://www.teknon.es)  
C/ Vilana 12  
Barcelona. 08022.

**Teléfono móvil:** +34 686 14 8614

**Nacionalidad:** Española - DNI 24548330 Q

**Correo:** [aameremalik@gmail.com](mailto:aameremalik@gmail.com) , [amalik@quironsalud.es](mailto:amalik@quironsalud.es)

**Fecha:** 16/01/2024

### **Formación académica**

- Inicio Estudios de medicina - Facultad de Medicina, Universidad de Nairobi, Kenia (1992-1994)
- Traslado de expediente y continuación de la carrera con Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina, Universidad de Navarra, Pamplona, España (1994-1999).
- Posgrado Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica por el Hospital Vall de Hebrón, Barcelona, España vía MIR (Medico Interino residente) del ministerio de educación (2000-2005).
- Acreditación Ejercicio Clínica de Medicina en EE.UU. vía ECFMG (Educational Commission for Foreign Medical Graduates) mediante los exámenes de licenciatura de los estados unidos (United States Medical Licensing Exams – USMLE: Steps 1, 2 and Clinical Skills).

- Fellowship de Investigación en el Dorr Arthritis Institute, Centinela Freeman Regional Medical Center, Los Ángeles, California (EEUU, 2005-2007).
- Fellowship Clínico en el Servicio de Artroplastia y Cirugía Reconstructiva de adultos en el Hospital for Special Surgery, Weill Cornell Medical College, Nueva York (EEUU, 2008-2009).
- Doctorado en Medicina y Cirugía: "Validation of Computer Navigation for Total Hip Replacement". Universidad Autónoma de Barcelona. 2016
- Fellowship Clínico en Medicina del Deporte y del Adulto Joven para la Preservación de cadera en el Joondalup Orthopedic Group en Perth, Australia Oeste, bajo la supervisión de Dr. Tao Shan Lim and Dr. Lachlan Milne (2022).

### **Actividad y experiencia profesional**

- Consultor en Cirugía Ortopédica y Traumatología ejerciendo en el Hospital Universitari Sagrat Cor y el Centro Médico Teknon de Barcelona, España desde enero 2010 hasta la fecha Actual. Tutor de Residentes de Cirugía Ortopédica del Hospital Universitari Sagrat Cor.
- Fundador de Barcelona International Center for Orthopaedic Surgery (2020 hasta la fecha)
- Coordinador de Fundación NED orthopedics: programa de cirugía ortopédica y formación académica voluntaria en África del Este y fellow internacional acreditado de COSECSA (College of Surgeons of East, Central and South Africa) (desde 2016 a la fecha).
- Coordinador del programa de Fellowship de ortopedia de 6 meses de la Fundación NED en artroplastia y artroscopia con becarios de África del Este en formación en Barcelona. (desde 2020 hasta la fecha).
- Fellowship Clínico en Medicina del Deporte y del Adulto Joven para la Preservación de cadera en el Joondalup Orthopedic Group en Perth, Australia Oeste, bajo la supervisión de Dr. Tao Shan Lim and Dr. Lachlan Milne (2022).
- Acreditación como Fellow Internacional para Formación y educación de especialistas ortopédicos, residentes y estudiantes COSECSA (College of Surgeons of East, Central and South África)
- Fellowship Clínico en el Servicio de Artroplastia y Cirugía Reconstructiva de adultos en el Hospital for Special Surgery, Weill Cornell Medical College, Nueva York (EEUU, 2008-2009).
- Médico Adjunto Especialista en el servicio de Ortopedia y Traumatología en el Hospital del Mar, Barcelona, (octubre 2007 – junio 2008).
- Médico Adjunto Especialista en el servicio de Ortopedia y Traumatología en el Hospital de la Santa Creu i San Pau, Barcelona, (Junio – diciembre 2005).
- Formación como Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica por el Hospital Vall d'Hebrón, Barcelona, España (2000 – 2005).

### **Sociedades Profesionales**

- SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
- SCCOT (Sociedad Catalana de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
- SECCA (Sociedad Española de Cirugía de Cadera)
- AAOS (American Association of Orthopaedic Surgeons).
- KOA (Kenyan Orthopaedic Association)

- COSECSA (Colegio de Cirujanos de África Sur, Este y Central) [www.cosecsa.org](http://www.cosecsa.org)
- Operation Walk Foundation: ONG quirúrgica con campañas quirúrgicas en cirugía protésica del adulto en Kenia, Tanzania, Vietnam etc. [www.operationwalk.org](http://www.operationwalk.org)
- Fundación Neurocirugía Educación and Desarrollo (NED): Coordinador de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la fundación, dedicado a la formación teórica y quirúrgica de cirujanos a través de Cosecsa en Zanzíbar. [www.nedfundacion.org](http://www.nedfundacion.org)
- Facultativo honorario, Departamento de Cirugía Ortopédica, Universidad de Nairobi, Kenia

### **Idiomas**

- Inglés, castellano, catalán, swahili y urdu (pakistani)
- Conocimientos de árabe

### **Presentaciones Orales en Congresos Internacionales**

Mas de 30 ponencias internacionales en los EEUU, España, Kenia, México, Tanzania, Vietnam, Zanzíbar etc. Mas de 20 presentaciones en congresos locales en España.

### **Tesis Doctoral**

Doctor en Medicina y Cirugía: "Validation of Computer Navigation for Total Hip Replacement". Universidad Autónoma de Barcelona 2016

### **Publicaciones en revistas Indexadas en Pubmed.**

1: Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery. Br J Surg. 2023 Jun 12;110(7):804-817. doi: 10.1093/bjs/znad092. PMID: 37079880

2: SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Anaesthesia. 2022 Jan;77(1):28-39. doi: 10.1111/anae.15563. Epub 2021 Aug 24. PMID: 34428858

3: Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Anaesthesia. 2021 Jun;76(6):748-758. doi: 10.1111/anae.15458. Epub 2021 Mar 9. PMID: 33690889

4: SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. Br J Surg. 2021 Mar 24;znab101. doi: 10.1093/bjs/znab101. Online ahead of print. PMID: 33761533

5: Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. Anaesthesia. 2021 Aug 9. doi: 10.1111/anae.15560. Online ahead of print. PMID: 34371522

6: Wang X, Malik A, Bartel DL, Wright TM, Padgett DE. Load Sharing Among Collateral Ligaments, Articular Surfaces, and the Tibial Post in Constrained Condylar Knee Arthroplasty. J Biomech Eng. 2016 Aug 1;138(8). doi:10.1115/1.4033678. PubMed PMID: 27223672.

7: Isidro A, Huber B, Malik A, Malgosa A. Pathological variations in mummified feet between two near-

- distance/long-time populations in Ancient Egypt. *J Foot Ankle Res.* 2015 Oct 26;8:58. doi: 10.1186/s13047-015-0115-4. eCollection 2015. PubMed PMID: 26512298; PubMed Central PMCID: PMC4624366.
- 8: Wang X, Malik A, Bartel DL, Wickiewicz TL, Wright T. Asymmetric varus and valgus stability of the anatomic cadaver knee and the load sharing between collateral ligaments and bearing surfaces. *J Biomech Eng.* 2014 Aug;136(8). doi:10.1115/1.4027662. PubMed PMID: 24828416.
- 9: Dorr LD, Wan Z, Malik A, Zhu J, Dastane M, Deshmane P. A comparison of surgeon estimation and computed tomographic measurement of femoral component anteversion in cementless total hip arthroplasty. *J Bone Joint Surg Am.* 2009 Nov;91(11):2598-604. doi: 10.2106/JBJS.H.01225. PubMed PMID: 19884433.
- 10: Malik A, Wang X, Padgett D.E., Wright T.M., The Role of Implant Design and Soft Tissue Structures on CCK Knee Joint Stability. *The Journal of Arthroplasty.* 2010. Poster #35 Volume 25, Issue 3, E80, April 2010. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.arth.2010.01.088>
- 11: Franco N, Malik A, Gonzalez Della Valle, Eduardo A. Salvati. La planificación preoperatoria del reemplazo protésico en las fracturas de cadera del anciano. *Revista SECOT Rev Ortp Traumatol.* 2010; 54(02):136-45
- 12: Malik A, Salas A, Ben Ari J, Ma Y, González Della Valle A. Range of motion and function are similar in patients undergoing TKA with posterior stabilised and high-flexion inserts. *Int Orthop.* 2010 Oct;34(7):965-72. doi: 10.1007/s00264-009-0865-3. Epub 2009 Oct 20. PubMed PMID: 19841920; PubMed Central PMCID: PMC2989050.
- 13: Seijas R, Ares O, Malik A, Maled I. Bilateral pathological hip fractures in a patient with a bipulmonary transplant: a case report. *J Orthop Surg (Hong Kong).* 2009 Aug;17(2):240-2. PubMed PMID: 19721163.
- 14: Malik A, Wan Z, Jaramaz B, Bowman G, Dorr LD. A validation model for measurement of acetabular component position. *J Arthroplasty.* 2010 Aug;25(5):812-9. doi: 10.1016/j.arth.2009.04.021. Epub 2009 Jun 24. PubMed PMID: 19553075.
- 15: Wan Z, Malik A, Jaramaz B, Chao L, Dorr LD. Imaging and navigation measurement of acetabular component position in THA. *Clin Orthop Relat Res.* 2009 Jan;467(1):32-42. doi: 10.1007/s11999-008-0597-5. Epub 2008 Nov 1. Review. PubMed PMID: 18979147; PubMed Central PMCID: PMC2600979.
- 16: Dorr LD, Malik A, Dastane M, Wan Z. Combined anteversion technique for total hip arthroplasty. *Clin Orthop Relat Res.* 2009 Jan;467(1):119-27. doi: 10.1007/s11999-008-0598-4. Epub 2008 Nov 1. PubMed PMID: 18979146; PubMed Central PMCID: PMC2600986.
- 17: Malik A, Dorr LD, Long WT. Impingement as a mechanism of dissociation of a metal-on-metal liner. *J Arthroplasty.* 2009 Feb;24(2):323.e13-6. doi: 10.1016/j.arth.2008.05.023. Epub 2008 Jun 18. PubMed PMID: 18562156.
- 18: Pacha-Vicente D (1), Malik A, Castellet-Feliu E, Nardi-Villardaga J. Dislocation of rotating-hinge knee prostheses with antidislocation mechanism. *J Arthroplasty.* 2008 Feb;23(2):299-303. PMID: 18280428
- 19: Maheshwari AV, Malik A, Dorr LD. Impingement of the native hip joint. *J Bone Joint Surg Am.* 2007 Nov;89(11):2508-18. Review. PubMed PMID: 17974896.
- 20: Dorr LD, Malik A, Wan Z, Long WT, Harris M. Precision and bias of imageless computer navigation and surgeon estimates for acetabular component position. *Clin Orthop Relat Res.* 2007 Dec;465:92-9. PubMed PMID: 17693877.
- 21: Malik A, Maheshwari A, Dorr LD. Impingement with total hip replacement. *J Bone Joint Surg Am.* 2007 Aug;89(8):1832-42. Review. PubMed PMID: 17671025.
- 22: Malik A, Dorr LD. The science of minimally invasive total hip arthroplasty. *Clin Orthop Relat Res.* 2007 Oct;463:74-84. Review. PubMed PMID: 17621231.

## **Publicaciones No-indexados Pubmed**

### **Cartas Al Editor**

Malik A, Maheshwari AV, Dorr LD. Impingement with total hip replacement: Marc Nijhof 27/11/2007. JBJS American Current Concepts. Review (I.F. 3.3)

### **Capítulos de Libro**

2019 Malik A, Dorr LD. Computer Navigation in Total Hip Replacement. Evidence Based Orthopedics. Editor: Mohit Bhandari. Wiley-Blackwell BMJI Publications

2015 Malik A, Wan Z, Dorr LD. Computer Navigation with Posterior MIS Total Hip Arthroplasty". Book Chapter in "Minimally Invasive Surgery in Orthopedics". Editorial Springer. Editors: GR Scuderi, A J Tria 2<sup>nd</sup> Edition.

2010 Malik A, Wan Z, Dorr LD. Computer Navigation with Posterior MIS Total Hip Arthroplasty". Book Chapter in "Minimally Invasive Surgery in Orthopedics". Editorial Springer. Editors: GR Scuderi, A J Tria 1<sup>st</sup> Edition.

2008 Malik A, Wan Z, Dorr LD. Imageless Navigated Posterior Minimally Invasive Total Hip Replacement with the Orthosoft Navitrack System. Book Chapter in "Navigation and MIS in Orthopedic Surgery", Pages 448-457. Editorial Springer Medizin Verlag. Editors: J.B.Stiehl, W.Konerman, R. Haaker and A. DiGioia. ISBN 978-3-540-36690-4 Springer Medizin Verlag Heidelberg

2005 Pellisé F, Malik A. Direct Repair of the Pars Interarticularis for Spondylolysis. (Pag 135-141). Book chapter in "Spondylolysis, Spondylolisthesis and Degenerative Spondylolisthesis". Editorial Lippincott, Williams & Wilkins. Editors: Rbert Gunzburg and Marek Szpalski 2005. ISBN 0- 7817- 7633-3

### **Organizacion de Conferencias**

Primer Curso Internacional Fundación Ned Orthopedics HUSC  
Título: Actualización sobre el proceso de la prótesis total de cadera  
Lugar: Mombasa, Coast General Hospital, Kenia  
November 2023

Título: Defectos Acetabulares en la prótesis Total de Cadera  
Barcelona, Hospital Universitari Sagrat Cor  
October 2021

Ponente: Dr. David Levine  
Titulo: Hospital for Special Surgery: Looking Back 150 years  
Barcelona, Centro Médico Teknon  
Octubre 2013

### **Premios Profesionales**

- 2023 Premio Cooperación Internacional para la Fundación NED Orthopedics por su labor educativa de la Fundación NED en el campo de la Cirugía Ortopédica en Zanzíbar (Premio Fundación Grupo Quironsalud a la Cooperación Internacional).
- 2023 Premio al Proyecto de Cooperación Internacional para la Fundación NED por su Labor educativa de la Fundación NED Orthopedics en Zanzíbar (Sociedad

Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología).

- 2019 Premio Viaje en Cooperación Fundación neurocirugía educación y desarrollo (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
- 2019 Premio International Travelling Fellowship Mayo Clinic Miguel Cabanela-SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)
- 2004 Premio Beca de Viaje Ultramar de la SECOT a Vancouver General Hospital y Hospital for Special Surgery, New York (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología)

### **Proyectos Investigación Premiados**

- 2019 premio al Inicio de la Investigación SECOT Estudio de la Correlación de anatomía con la posición de implantes de la prótesis de cadera.
- 2016 premio Investigación Grupo QuironSalud Estudio de la Morfología de la cadera en prótesis de cadera.

### **Proyectos Cirugía Ortopédica internacional**

Nairobi, Kenya 1996 (Kenyatta National Hospital). Observership during medical school.

Perú, Chiclayo 1998 (June – September): Abancay Cooperation Project of the University of Navarra, Pamplona.

Nairobi, Kenya 2003 (Kenyatta National Hospital). Observership during Orthopedic residency.

Kenia, Nairobi 2007 (Kenyatta National Hospital). Specialist in Joint replacement from the United States.

Vietnam, Ho Chi Minh 2010 January. Operation Walk

Tanzania, Arusha April 2012 (Lutheran Hospital) Operation Walk

Tanzania, Arusha December 2012 (Lutheran Hospital) Operation Walk.

Zanzibar, Stone Town, October 2017 (Ned Foundation Mnazi Mmoja Hospital)

Zanzibar, Stone Town, July-August 2019 (NED foundation. Mnazi Mmoja Hospital)

Zanzibar, Stone Town, July 2021 (NED foundation. Mnazi Mmoja Hospital)

Zanzibar, Stone Town, November 2022 (NED foundation. Mnazi Mmoja Hospital)

Zanzibar, Stone Town, November 2023 (NED foundation. Mnazi Mmoja Hospital)