

6.10. Cirugía ortopédica y traumatológica

Personal

Jefe de Servicio:

Emilio Calvo

Jefes Asociados:

Luis Álvarez Galovich

Antonio Ferrer Loewinsohn

Antonio M Foruria de Diego

Felipe López-Oliva Muñoz

David Sáez Martínez

Adjuntos:

Ricardo Andrade Albarracín

Inés Andrés Prieto

Jose Manuel Argüello Cuenca

Álvaro Auñón Rubio

Sandra Ballester Quintana

Amaya Barbería Biurrun

Julio Bugallo Prieto

Javier Cenzano Gutiérrez

Javier Cervera Irimia

Inés Díaz Morera

Lorena Díez Berrio

Jesús Gallego Bustos

Francisco Miguel Garzón Márquez

Yolanda González Rubio

Antonio Luis Hernández Díez

Isabel Jiménez Cubero

Gonzalo Luengo Alonso

Rubén Maestro Carvajal

Carmen Martínez Soto

Juan Ignacio Masa Gómez

Irene López Torres

Charles Louis Mengis Palleck

Diana Morcillo Barrenechea

Anna Oller Boix

Samuel Pajares Cabanillas

Pablo Páramo Díaz

Raúl Parrón Cambero

Laudio Enzo Paolicelli

Giovanni Provenza

María Isabel Ráez Gil

Alberto Rico Villoras

Virginia Ruiz Almarza

María Gracia Rodríguez Arguisjuela

Carlos Rodríguez Conde

Sylvia Sanz Aguilera

Laura Suárez Arias

Ainhoa Nekane Toro Ibarguen

José Omar Sous

Trinidad Torrico Ponferrada

María Valencia Mora

Residentes:

Raquel de la Higuera Olivas

Marina Acebal Montero

Natalia Martínez Catalán

Fernando Garcia Seisdedos

Blanca Garcia Colino

Ismael Coifman Lucena

Belen Pardos Mayo

Miguel Tovar Bazaga

Lika Dzidziashvili

Aarón Martínez Ulloa

Santiago Gabardo

Becarios:

Claudio Calvo Palma (Cirugía de Hombro)

Labor Asistencial

Hospitalización		Consultas externas		Actividad Quirúrgica	
Altas	3.006	Primera visita	57.908	Intervenciones ambulantes	5.176
Estancia media	4,63	Sucesiva	116.514	Intervenciones ingresadas	3.164
Hospital día	44	Alta resolución	219	Total	8.340
Actividad no presencial		Total	174.641	Urgencias	
Circuitos eficaces	233	Ratio s/p	2,00	Urgencias no ingresadas	-
Formularios	9.315			Urgencias Ingresadas	-
Vías clínicas	683			Total	0
E-consultas	281				

Labor docente programada

Pregrado:

American Shoulder and Elbow Surgeons (ASES)

- **Facultad de Medicina, Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma**
- Emilio Calvo, Profesor Titular de Traumatología y Ortopedia, Departamento de Cirugía.
- Antonio M. Foruria de Diego, Profesor Asociado de Traumatología y Ortopedia, Departamento de Cirugía.
- Félix Tomé Bermejo, Profesor Asociado de Traumatología y Ortopedia, Departamento de Cirugía.

- **Escuela Universitaria de Enfermería, Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma**
- Antonio M. Foruria de Diego, Profesor Responsable de la asignatura de Anatomía .
- Luis Álvarez Galovich, Profesor de Anatomía .
- Emilio Calvo, Profesor de Anatomía.
- Antonio Luis Hernández Díez, Profesor de Anatomía.
- María Valencia Mora, Profesora de Anatomía.
- Sandra Ballester Quintana, Profesora Responsable de la asignatura de Traumatología.

Investigación Médica

- Auñón A: “Estudio multicéntrico para la validación del KLICC score”.
- Auñón A: “Estudio muleticéntrico sobre la infecciones de tobillo tras osteosíntesis”.
- Auñón A: “PCR in routine setting for diagnosis of PJI”.
- Calvo E, Luengo G: Estudio prospectivo observacional de una rama para realizar un estudio isocinético de la función del hombro para medir la recuperación funcional de la articulación tras implantar el sistema InSpace™ en pacientes con rotura masiva del manguito rotador.
- Calvo E: Validation of the ISAKOS Rotator cuff tear classification system.
- Calvo E, Dzidziishvili L: Resultados de la cirugía de la operación de Latarjet por artroscopia en la cirugía de revisión de

la inestabilidad de hombro.

- Foruria AM, Martínez Catalán N: Reducción abierta y Fijación Interna de fracturas de húmero proximal con tornillos cementados: Estudio Clínico y Biomecánico.
- Foruria AM, Martínez Ulloa: Estudio en cadaver de material de osteoíntesis del codo.
- Morcillo D, Calvo E: Estudio del desarrollo embrionario del hombro.
- Sáez D, López-Oliva F: Estudio observacional y retrospectivo de la eficacia y seguridad del dispositivo de extracción de cement Cemover en cirugías de revisión protésica.
- Valencia M, Calvo E: Estudio clínico y radiográfico de los resultados de la operación de Latarjet por artroscopia.

Proyección Científica

Ponencias y Comunicaciones a Congresos y otras Reuniones Científicas.

- XV SEHC Congress. Barcelona 2019 “La reducción abierta y fijación interna con placa bloqueada y tornillos cementados en segura en mayores de 70 años”. N. Martínez-Catalán, M. Valencia, D. Morcillo, E. Calvo, Antonio M Foruria.
- 14th IFSSH 11th IFSHT Congress. Berlin 2019 “Dynamic Distal Radioulnar Stabilization for Acute Triangular Fibrocartilage Complex Injury” S. Pajares, N. Martínez-Catalán.
- 14th IFSSH 11th IFSHT Congress. Berlin 2019 “A prospective randomized trial comparing clinical outcomes of treatment with buddy taping of 4th and 5th metacarpal vs closed reduction and cast immobilization in fifth metacarpal neck fracture with less than 70º of volar Angulation” N. Martínez-Catalán, S. Pajares.
- 56º Congreso SECOT. Zaragoza, España 2019 “Estabilización dinámica de la articulación radiocubital distal para lesiones agudas del complejo del fibrocartilago triangular” N. Martínez-Catalán, S. Pajares.
- 14th International Congress of Shoulder and Elbow Surgery. Buenos Aires, Argentina 2019 “Proximal Humeral Fracture Locking Plate Fixation in Elderly Patients with a Short Cemented Screws Configuration” C. Rebollón, N. Martínez-Catalán, M. Valencia, D. Morcillo, E. Calvo, Antonio M Foruria.
- La Prótesis de Hombro Infeccada”. Upper Limb Course. Madrid
- “Microbioma en Traumatología: más allá del biofilm”. Congreso SEIQ 2019 Barcelona.
- Pardos B, Auñón A, Morcillo DM, Esteban J, Valencia M, Foruria AM. Infección asociada a cirugía de codo. SECOT 2019-Zaragoza.
- Tovar M, Sáez D, Auñón A, Calvo E. Técnica quirúrgica y experiencia en nuestro hospital del dispositivo de extracción cemento sobre cemento Cemover. SECOT 2019-Zaragoza.
- Coifman I, Auñón A, Martín M, Macías A, García J, Esteban J. Utilidad del test PCR Unyvero para el diagnóstico de infecciones musculoesqueléticas . SECOT 2019-Zaragoza.
- Auñón A, Coifman I, Salar L, Parrón R, Blanco A, García J, Gadea I, Fernández R, Esteban J. Usefulness of PCR assay for the diagnosis of bone and joint infections in a routine setting. EBJIS 2019-Amberes.
- Auñón A, Martín M, R. Parrón, MD Martín, J. García, A Blanco, R Fernández, I. Gadea, J Esteban. Outcome impact

of a highly bactericidal scheme as initial treatment of acute staphylococcal PJI. EBJIS 2019-Amberes.

- Auñón A, Esteban J, Valencia M, Blanco A, García J, Calvo E. Prosthetic Joint Infections Secondary To Shoulder Surgery: An 8-Year Review Of Cases From A University Hospital. SECEC 2019 Copenhagen.
- Auñón A, Pardos B, Foruria AM, García J, Blanco A, Esteban J. Infecciones ortopédicas relacionadas con cirugía de codo. Experiencia en un hospital universitario. Congreso SEIMC 2019-Madrid.
- García J, Rodríguez B, Pfang B, Blanco A, García J, Parrón R, Auñón A, Esteban J. Estudio descriptivo retrospectivo sobre la artritis séptica nativa, en un hospital universitario. Congreso SEIMC 2019-Madrid.
- Pfang B, García J, García J, Blanco A, Auñón A, Parrón R, Macías A, Esteban J. Infección asociada a clavo gamma: un estudio retrospectivo en un hospital terciario. Congreso SEIMC 2019-Madrid.
- Auñón A, Parrón R, García J, Blanco A, Esteban J, Calvo E. Infección asociada a prótesis de hombro en un hospital universitario. Congreso SEIMC 2019-Madrid
- Auñón A, Calvo E, Foruria AM, Blanco A, García J, Fernández R, Gadea I, Parrón R, Esteban J. Prosthetic joint infections secondary to shoulder surgery: an 8-year review of cases from a university hospital. ECCMID Congress 2019- Amsterdam.
- Sáez D. Opciones de Fijación en la PTR de Revisión. Sesión Revisión de PTR. 56 Congreso SECOT.
- Sáez D. Técnica Quirúrgica y Experiencia en nuestro Centro del Dispositivo de Extracción Cemento sobre Cemento CEMOVER. 56 Congreso SECOT.
- Sáez D. BONE CEMENT REMOVAL WITH METAL CEMOVER. Tecres International Meeting. 2019.
- Sáez D. Evidencias del Modelo Endo en Artroplastia de Revisión de Rodilla. Symposium de Revisión de Rodilla. 30 años de soluciones de Rodilla en España.

Publicaciones en revistas indexadas

1. Andrade R, Moreira P, Correia AN, Nunes J, Xará-Leite F, Calvo E, Espregueira-Mendes J, Sevivas N. Is bony morphology and morphometry associated with degenerative full-thickness rotator cuff tear? A systematic review and meta-analysis. Arthroscopy 2019; 35(12): 3304-3315. <https://doi.org/10.1016/j.arthro.2019.07.005>

2. Foruria AM, Gutiérrez B, Cobos Morales J, Haeni DL, Valencia M, Calvo E. The majority of coronoid fractures and fracture dislocations in the absence of radial head involvement can be treated non-surgically with cast immobilization. *J Shoulder Elbow Surg* 2019 Apr 4. pii: S1058-2746(19)30039-4. doi: 10.1016/j.jse.2019.01.005.
3. Haeni DL, Lafosse T, Haggerty C, Plath J, Kida Y, Sanchez-Brass M, Wolf F, Calvo E, Müller AM, Barbero A, Lafosse L. Cartilage like tissue on the transferred coracoid graft after Latarjet procedure: histological and morphological findings. *Am J Sports Med.* 2019 Mar;47(3):704-712. doi: 10.1177/0363546518819825. Epub 2019 Feb 4.
4. Calvo E, Torres MD, Leal V, Morcillo D. Rotator cuff repair is more painful than other arthroscopic shoulder procedures. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2019 May; 139(5): 669-674. <https://doi.org/10.1007/s00402-018-3100-0>.
5. Valencia M, Fernández-Bermejo G, Martín-Ríos MD, Fernández-Jara J, Morcillo-Barrenechea D, Coifman-Lucena I, Foruria AM, Calvo E. Subscapularis structural integrity and function after arthroscopic Latarjet procedure at a minimum 2-year follow-up. *J Shoulder Elbow Surg.* 2019 Aug 10. pii: S1058-2746(19)30390-8. doi: 10.1016/j.jse.2019.05.027.
6. Aramberri-Gutiérrez M, Martínez-Menduiña A, Boyle S, Valencia M. **Biomechanical testing of trans-humeral all-suture anchors for rotator cuff repair.** *Shoulder Elbow.* 2019 May;11(1 Suppl): 77-85. doi: 10.1177/1758573218779078. Epub 2018 Aug 4.
7. Auñón Á, Esteban J, Doadrio A, Boiza-Sánchez M, Mediero A, Eguibar-Blázquez, Cordero-Ampuero J, Conde A(8), Arenas MÁ, de-Damborenea JJ, Aguilera-Correa JJ. Staphylococcus aureus prosthetic joint infection is prevented by a fluorine- and phosphorus-doped nanostructured Ti-6Al-4V alloy loaded with gentamicin and vancomycin. *J Orthop Res.* 2019 Oct 14. doi: 10.1002/jor.24496.
8. Aguilera-Correa, JJ; Auñón, Á; Boiza-Sánchez, M; Mahillo-Fernández, I; Mediero A; Eguibar-Blázquez, D; Conde, A; Arenas, M; De-Damborenea JJ; Cordero-Ampuero, J; Esteban J. Urine aluminum concentration as a possible implant biomarker of Pseudomonas aeruginosa infection using a fluorine- and phosphorus-doped Ti-6Al-4V alloy with osseointegration capacity. *ACS Omega.*
9. Macías-Valcayo A, Pfang BG, Auñón A, Esteban J. Pharmacotherapy options and drug development in managing periprosthetic joint infections in the elderly. *Expert Opin Pharmacother.* 2019 Apr 14:1-13.
10. BG Pfang, J García-Cañete, J García-Lasheras, A Blanco, A Auñón, R Parron, A Macías-Valcayo, J Esteban. Orthope-

dic Implant-associated Infection by Multidrug Resistant Enterobacteriaceae. *J. Clin. Med.* 2019, 8, 220.

Libros

- Calvo E, Valencia M, Aramberri M. Greater and Lesser Tuberosity Fractures. In Provencher: Disorders of the Rotator Cuff and Biceps Tendon. M Provencher, A Romeo, P Boileau Editors. Elsevier 2019. PP 335-341. ISBN: 9780323287845
- Calvo E, Rebollón Guardado, Morcillo D, Arce G. Diagnosis and classification of rotator cuff tears. In Rotator Cuff Tear Across the Life Span. A Imhoff, FH Savoie Editors. Springer. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2019. PP 3-10. ISBN 978-3-662-58728-7. ISBN 978-3-662-58729-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-662-58729-4>.
- Samitier G, Calvo E. Double Row Rotator Cuff Transosseous Equivalent Repair. In Rotator Cuff Tear Across the Life Span. A Imhoff, FH Savoie Editors. Springer. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2019. PP 165-174. ISBN 978-3-662-58728-7. ISBN 978-3-662-58729-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-662-58729-4>.
- Calvo E, Rebollón Guardado C, Acebal M, Shea KP. Glenohumeral osteoarthritis. In Rotator Cuff Tear Across the Life Span. A Imhoff, FH Savoie Editors. Springer. Heidelberg-NewYork-Dordrecht-London 2019. PP 271-276. ISBN 978-3-662-58728-7. ISBN 978-3-662-58729-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-662-58729-4>.

Organización de eventos científicos

- Curso Internacional De Cirugía De Rodilla.
- Fundación Jimenez Diaz Febrero 2019.
- Directores: Dr David Sáez, Dr Emilio Calvo.
- LINKademy Endo-Model Training of Excellence Level 3 Course. Fundación Jiménez Díaz. Junio 2019.
- Directores: Dr David Sáez.
- Upper Limb Course.
- Fundación Jiménez Díaz, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma. Noviembre 2019.
- Directores: Dr Emilio Calvo. Dr Javier Cervera, Dr Antonio M. Foruria.

Honores y distinciones

Calvo E.

- President Elect of the European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC), 2019-2020.
- Member of the Shoulder Committee, International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopedic Sports Medicine (ISAKOS) 2015.
- Secretary of the European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC).
- Member of the Executive Committee, European Society of Surgery of Shoulder and Elbow (ESSSE-SECEC), 2014.
- Presidente de la Sociedad Española de Cirugía de Hombro y Codo (SECHC).

Foruria AM

- Miembro de "European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow, ESSSE". Desde 2010.
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía del Hombro y del Codo, SE Fundación Jiménez Díaz, CHC. Desde 2010. Vocal de Docencia de la Junta Directiva de la SECHC desde diciembre de 2016.
- Miembro afiliado de la sociedad Internacional AOTRAUMA, desde 2010.
- Miembro de la Sociedad Española de Artroscopia, AEA, desde 2014.
- Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. (SECOT), desde 2004.

Martínez Catalán N

- Member of Junior Committee. European Society of Surgery of the Shoulder and Elbow.

Sous J

- Profesor del Curso Práctico del Plan Nacional de Formación en Artroscopia (módulo muñeca-mano). Asociación Española de Artroscopia. Madrid, 5 de Noviembre de 2019.
- Miembro de la Academia AEA (Asociación Española Artroscopia).
- Assistant Editor. International Journal of Orthoplastic Surgery.