

**Huguet Carmona, Juan Luis<sup>1,2</sup>**; Alonso Arroyo, Adolfo<sup>2,3</sup>; <sup>1</sup>Hospital La Fe, Valencia; <sup>2</sup>Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Facultad de Medicina y Odontología, Universitat de València. España; <sup>3</sup>Grupo de investigación UISYS, Unidad de Información e Investigación Social y Sanitaria, Universitat de València. Unidad asociada al Instituto Interuniversitario de Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad UC3M-UAM.

**INTRODUCCIÓN:** La cirugía artroscópica es uno de los procedimientos más utilizados en traumatología. Sin embargo, su producción científica ha sido escasamente evaluada mediante estudios bibliométricos y, de hecho, no existe hasta la fecha un análisis bibliométrico que evalúe la contribución española en la investigación en artroscopia. Por ello, se elabora este estudio con el objetivo de analizar la producción científica española en cirugía artroscópica en el periodo 2014-2023.

**MATERIAL Y MÉTODOS:**

- Estudio bibliométrico con fuente SCI-Expanded (Web of Science)
- Estrategia de búsqueda combinación de términos truncados wrist\*, elbow\*, shoulder\*, hip\*, knee\*, ankle\* y arthroscop\* en el periodo 2014-2023
- 4000 registros totales con contribución española en 101
- Se estudiaron indicadores de productividad, indicadores de impacto, las regiones anatómicas, el género de los autores y se comparó con el resto de los países europeos y mundiales.

**RESULTADOS:**

- España se encuentra en la posición 13ª de 74 países con participación en 101 documentos, 93 artículos originales y 8 revisiones. 475 autores son españoles; 80% hombres y 20% mujeres.
- Las principales revistas fueron “Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy” (Q1; FI 3,3) con 28 documentos, “Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery” (Q2; FI 2,0) con 8 y “Arthroscopy-The Journal of Arthroscopic and Related Surgery” (Q1; FI 4,4) con 4.
- El documento con participación española de mayor repercusión fue “The Warwick Agreement on femoroacetabular impingement syndrome (FAI syndrome): an international consensus statement” con 622 citas.
- Los documentos españoles recibieron globalmente 1.645 citas, que equivale 16,30 citas por artículo.

**DISCUSIÓN:**

- España se sitúa en una posición intermedia-alta a nivel internacional a nivel productivo, con menor volumen que países del norte de Europa y América (posición 13ª/74 países; 101 documentos españoles vs 1954 EEUU), pero con un impacto medio por artículo competitivo (posición 12ª/74 países; 16,29 citas/artículo España vs 18,60 EEUU).
- La producción nacional está poco concentrada y se distribuye en 124 instituciones, destacan las instituciones catalanas.
- La investigación se centra en la artroscopia de cadera y tobillo, con escasa representación en artroscopia de muñeca y codo.
- La participación femenina es minoritaria, representando un 20% de los autores totales.

**CONCLUSIONES:** La producción científica española en cirugía artroscópica muestra una productividad e impacto significativo. Destacan la artroscopia de cadera y tobillo y los centros barceloneses como principales áreas e instituciones de investigación.

