



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

P-598 - ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO SOBRE TOLERANCIA OPERACIONAL EN TRASPLANTE HEPÁTICO MEDIANTE UNA NOVEDOSA PLATAFORMA WEB ABIERTA

Baroja-Mazo, Alberto¹; Jover Aguilar, Marta²; Esteban-Gil, Ángel³; Martínez-Alarcón, Laura⁴; Alconchel-Gago, Felipe⁵; Robles, Ricardo²; Pons, José Antonio⁶; Ramírez, Pablo²

¹Cirugía digestiva y endocrina y trasplante de órganos abdominales. Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia; ²Departamento de Cirugía, Hospital Clínico Universitario Virgen Arrixaca (HCUVA). Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia; ³Plataforma de Informática Biomédica y Bioinformática, Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia; ⁴Unidad de Docencia, Investigación y Calidad Asistencial, Hospital Clínico Universitario Virgen Arrixaca (HCUVA), Murcia; ⁵Departamento de Cirugía, Hospital Clínico Universitario Virgen Arrixaca (HCUVA). Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia; ⁶Servicio de Gastroenterología, Unidad de Hepatología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (HCUVA). Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB), Murcia.

Resumen

Objetivos: Establecer una visión global sobre la investigación en tolerancia operacional en el trasplante hepático (TO-TH) a través del uso de una nueva herramienta web abierta (<https://tolerance.imib.es>).

Métodos: Se realizó una revisión sistemática de publicaciones científicas en las áreas de retirada de inmunosupresión (IS) y TO-TH. Todos los artículos relevantes se buscaron sin límite de fechas utilizando la base de datos PubMed (a través de MEDLINE). Estas palabras clave fueron definidas por consenso entre los autores. La búsqueda se completó en enero de 2022, y estuvo limitada a estudios publicados en inglés que fuesen artículos originales y revisiones. Los artículos recuperados fueron revisados, de forma independiente por tres investigadores, siguiendo un proceso de selección con dos pasos: (a) selección de títulos y (b) selección de resúmenes. Los artículos fueron retirados del programa cuando al menos dos autores no aceptaron su idoneidad. Los ensayos clínicos se recuperaron de manera similar de ClinicalTrials.gov y de las bases de datos del Registro de Ensayos Clínicos de la UE. Tras esto, se desarrolló un recurso web para identificar las tendencias actuales y las posibles vías de investigación en TO-TH, una visión general de los términos biomédicos que se citaban con más frecuencia, incluyendo qué revistas publican más artículos, y un motor de búsqueda avanzado que explotaba toda la información de estas publicaciones.

Resultados: Se incluyeron un total de 757 estudios hasta abril de 2021, con una media de 15 artículos publicados por año, un factor de impacto de 3.695 y un total de 22.459 citas, estando el 40% de estos artículos publicados en revistas Q1 (31% D1). El análisis de las citas permitió establecer un ranking de los países, autores, revistas e instituciones más prolíficas, además de las publicaciones más influyentes en TO-TH. Asimismo, los análisis de palabras clave y de coocurrencia

respondieron a qué temas relacionados con la TO-TH son los más populares, mientras que el análisis de cooperación mostró que los principales autores en TO-TH forman una red. Sin embargo, la falta de cooperación internacional, especialmente en lo que respecta a los ensayos clínicos, parece ser uno de los principales desafíos.

Conclusiones: A través del uso de un programa propio de análisis exhaustivo y una revisión bibliográfica estructurada se ofrece una imagen clara de la investigación en TO-TH. De esta forma, los investigadores podrán entender la evolución y visualizar la dirección futura en la investigación de la TO-TH, resolviendo los impedimentos a los que se enfrenta la investigación actual en este campo.