



EP-018 - ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SOBRE NEUMONÍA (2001-2015)

J. Ramos Rincón¹, H. Pinargote Celorio¹, I. Belinchón Romero², J. Portilla Sogorb¹ y G. García Alcaide³

¹Sección de Medicina Interna. Hospital General Universitario de Alicante. Alicante. ²Departamento de Medicina Clínica. Universidad Miguel Hernández. San Juan de Alicante. ³Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Universitat de València. Valencia.

Resumen

Objetivos: Analizar la producción científica sobre sobre neumonía indexada en Medline según el país de los investigadores en valores absolutos y ajustadas por indicadores sociodemográficos.

Material y métodos: Empleando la plataforma Web of Science de Clarivate Analytics y con fecha 20 de marzo de 2018, se realizó una búsqueda en la base de datos Medline con el término MeSH "pneumonia". Se consideraron únicamente las tipologías documentales article y review y se limitó al período 2001-2015. Analizamos la evolución del número de documentos por año de publicación y de las frecuencias o distribuciones de los documentos por revistas, categorías temáticas y países. Además empleamos indicadores sociodemográficos del Banco Mundial para un análisis ajustado de las publicaciones en relación con los países.

Resultados: Se identificaron 22.694 documentos de los cuales 20.918 (92,17%) fueron clasificados como artículos y 1.776 (7,83%) como revisiones. Se observó una tendencia in crescendo del número de publicaciones desde 2001 (n = 991) al 2015 (n = 1.977); coeficiente R de 0,96. Estados Unidos (EEUU) fue el país con mayor número de publicaciones (n = 8.375; 38,49%), seguido por Reino Unido (RU) (n = 1.629; 7,18%), Japón (n = 1.581; 6,97%), Alemania (n = 1.544; 6,8%), Francia (n = 1.527; 6,73%) y España (n = 1.251; 5,51%). En el ajuste del número de publicaciones por países y sus indicadores sociodemográficos encabezan las series los siguientes países: (1) Publicaciones por millón de habitantes: Mónaco (112,42), Andorra (75,86), Suiza (70,32), Países Bajos (55,23) e Islandia (51,70). (2) Publicaciones el producto interior bruto (por mil millones de USD): Gambia (30,83), Malawi (9,27), Níger (3,64), Uganda (3,42) y Guinea-Bissau (2,62); (3) Publicaciones por Ingreso Nacional Bruto per cápita (por 100 USD): EEUU (18,31), China (14,08), India (8,25, Malawi 5,19 y Brasil (4,83); (4) Publicaciones por gasto en investigación y desarrollo (por 0,01% del PIB): EEUU (32,77), España (10,57), RU (9,94), China 7,36) e Italia (7,31). (4) Publicaciones por número de investigadores (por millón de habitantes): EEUU (2,25), Níger (2,16), India (1,84), Uganda (1,39) y China (1,22). Respecto al índice H y H5 (quinquenio 2011-2015) por países, destacan: EEUU (197 y 91), RU (106 y 62), Francia (96 y 52), España (96 y 48) y Alemania 94 y 49). Plos One es la revista donde se ha publicado el mayor número de artículos (n = 494, 2,18%). Las categorías (WOS) más comunes en las que se han incluido la publicaciones han sido: Infectious Diseases (n = 3,987), Respiratory System (n = 3,579), Immunology (n = 3195), Microbiology (n = 2,690) y Critical Care Medicine (n = 2,101).

Discusión: Pese a que USA es el país con mayor número de publicaciones cuando estas se ajustan por número de habitantes los datos favorecen a varios países europeos y en el caso de ajuste por indicadores económicos destacan varios países emergentes.

Conclusiones: La tendencia de las publicaciones sobre neumonía es ascendente, USA es el país con el mayor número de publicaciones y Plos One es la revista donde se ha publicado el mayor número de documentos.