5TH INTERNATIONAL CONGRESS | L JORNADAS NACIONALES DE SOCIDROGALCOHOL
SOCIDROGALCOHOL Sociedad Científica Española de Estudios sobre el Alcohol, el Alcoholismo y las otras Toxicomanías
GRANADA | 23-25 MARZO 2023

LA INVESTIGACIÓN EN ALCOHOL Y TABACO EN LAS PUBLICACIONES ESPAÑOLAS DE CÁNCER

Antonio Vidal-Infer (1,2), Andrea Sixto-Costoya (1,2), Rut Lucas-Domínguez (1,2,3), Yiming Liu (1,2), Cristina Rius (1,2) y Juan Carlos Valderrama-Zurián (1,2)

(1) Universitat de València. Unidad de Investigación e Información Social y Sanitaria (Grupo UISYS). Unidad asociada al Instituto Interuniversitario de Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad (INAECU) UC3M-UAM. España. (2) Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad de Valencia. España. (3) CIBERONC. España

Introducción. El cáncer representa un enorme desafío a nivel mundial. 1 de cada 2 hombres y 1 de cada 3 mujeres será diagnosticada de cáncer a lo largo de su vida. Cáncer de mama, pulmón, colorrectal y próstata son los más frecuentes. Se puede constatar una mayor incidencia de cáncer en los hombres que en las mujeres, además la tipología es más diversa entre los hombres, mientras que un tercio de los tumores en las mujeres son diagnosticados como cáncer de mama. Sin embargo, el cáncer de pulmón, cuya incidencia y mortalidad está disminuyendo en hombres, se prevé que pase a ser la primera causa de muerte entre mujeres en 2025, principalmente por el hábito tabáquico.

Resultados. Se recuperaron 1,580 trabajos, siendo 2021 el año más productivo (n=209), con más del doble de publicaciones que en 2011 y el CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) la institución más resaltada (fig. 1). La figura 2 muestra la red de colaboración de los autores más destacados. Respecto a temática, 524 documentos pertenecían a la categoría *Oncology*, seguido por *Public Environmental Occupational Health*, *Respiratory System* y *Gastroenterology Hepatology* (fig. 3). Las revistas más frecuentes fueron International *Journal of Cancer*, *Plos One* y *Cancer Epidemiology Biomarkers Prevention*. El 65% de los trabajos eran de acceso abierto. Los artículos más citados se publicaron en *Lancet* y *JAMA Oncology* referidos a carga de enfermedad y estudios multicéntricos. La categoría Substance Abuse (n=20), tenía como revista más productiva *Alcohol Alcoholism*.

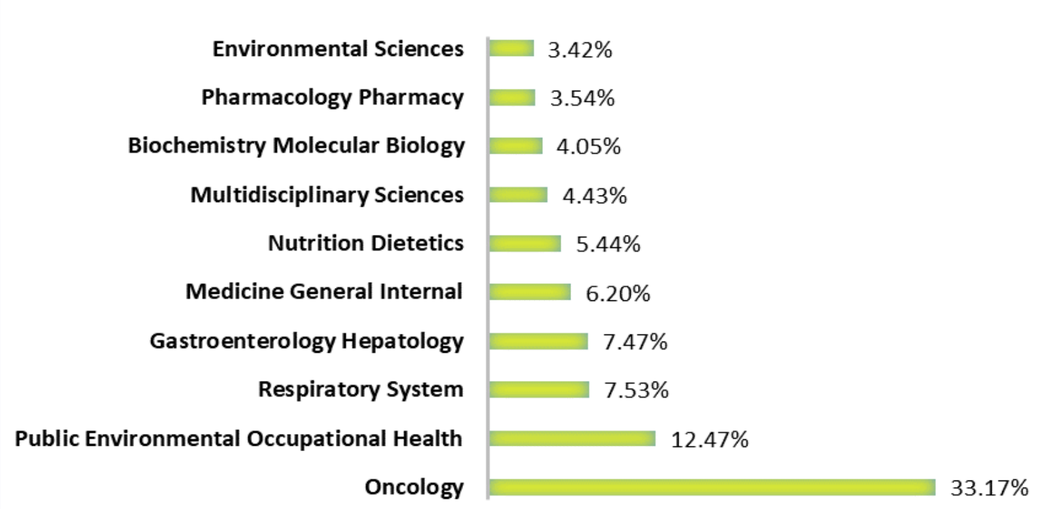

Figura 3. Clasificación de publicaciones por Categorías temáticas de WoS

Objetivo. Entre el 30-50% de los casos de cáncer serían evitables disminuyendo los factores de riesgo y desarrollando medidas de diagnóstico precoz y cribado. Planteamos analizar la investigación sobre alcohol o tabaco en la producción científica española en cáncer, en cuanto a evolución temporal, categoría temática, revistas, modalidad de acceso, autoría, instituciones y palabras clave.

Material y Método. Búsqueda bibliográfica de artículos y revisiones sobre cáncer y (tabaco o alcohol) firmados por un autor español y publicados entre 2011-2021, utilizando la base de datos *Science Citation Index Expanded* de la *Web of Science*. El software VOSviewer se utilizó para establecer las redes de colaboración de instituciones y autores.

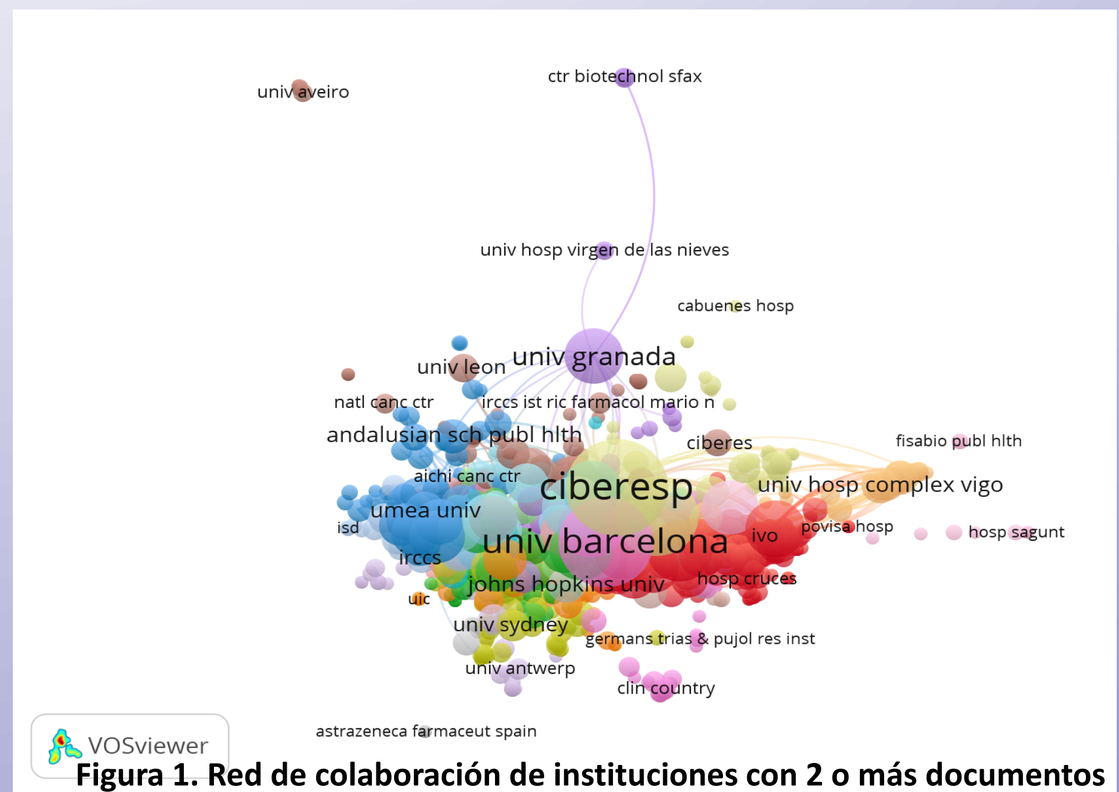

Figura 1. Red de colaboración de instituciones con 2 o más documentos

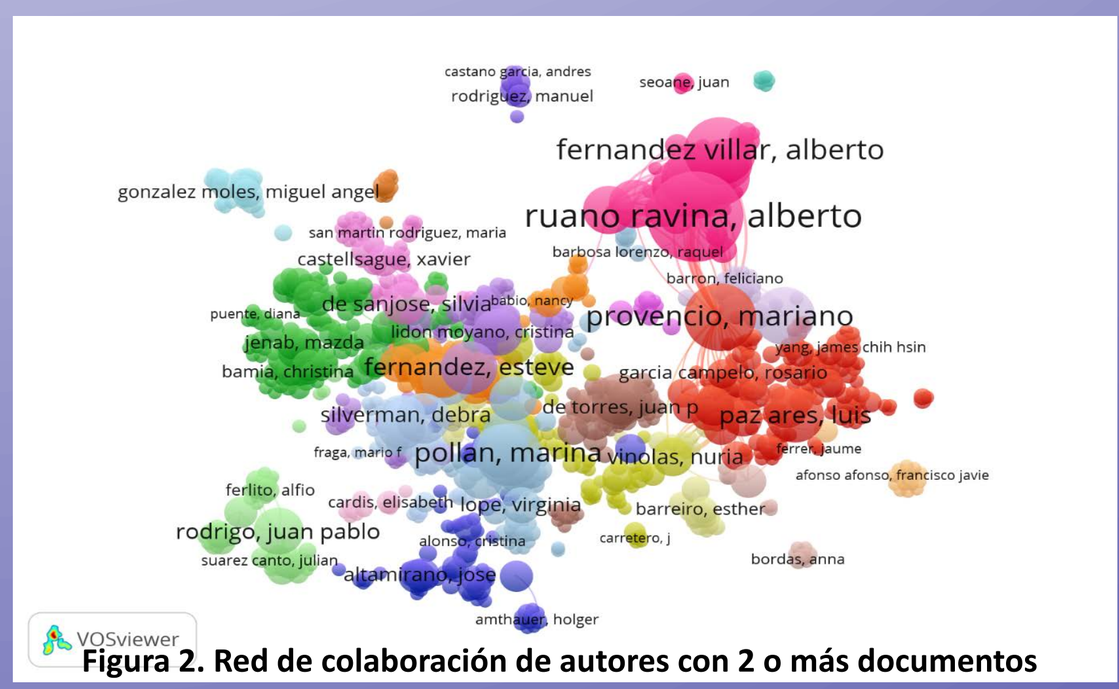

Figura 2. Red de colaboración de autores con 2 o más documentos

Conclusiones

Los artículos sobre alcohol y tabaco representaron solo el 3% del total de las publicaciones españolas en oncología (45,482 documentos). Sin embargo, el sexo y el género afectan tanto a la exposición a factores de riesgo como al desarrollo y tratamiento del cáncer, por lo que existe una gran necesidad de avanzar en la investigación con perspectiva de género en la investigación del cáncer para promover una mejor prevención tanto de las propias enfermedades oncológicas como de las posibles comorbilidades subyacentes.

Referencias

Sugimoto, C. R., Ahn, Y.-Y., Smith, E., Macaluso, B., & Larivière, V. (2019). Factors affecting sex-related reporting in medical research: A cross-disciplinary bibliometric analysis. Lancet (London, England), 393(10171), 550-559.

Agradecimientos

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA | UISYS Unidad de Información e Investigación Social y Sanitaria | INAECU | AJUNTAMENT DE VALÈNCIA | PLA MUNICIPAL DE DROGODEPENDÈNCIES | UPCCA VALÈNCIA | CIAICO/2021/205 GENERALITAT VALENCIANA Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital | GOBIERNO DE ESPAÑA | MUJER-PI-41-2-ID22 MINISTERIO DE IGUALDAD | PID2019-108579RB-I00 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN | ciberonc isciii CSO2015-71867-REDT