

INFODEMIOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA. REVISIÓN DE LA LITERATURA

Reyes Gilabert Eva, Bejarano Ávila, Gracia, Reinoso Santiago Alfredo, García Palma Alfonso

Unidad Gestión Clínica Salud Bucodental. Atención Primaria. Distrito Sanitario Aljarafe- Sevilla Norte. Servicio Andaluz de Salud

La Infodemiología trata de correlacionar las tendencias de la búsqueda de información en internet con los datos epidemiológicos, de salud pública o políticas sanitarias. Los resultados agregados de las búsquedas permiten localizar un crecimiento inesperado de determinados términos en el buscador, permitiendo además acotar en el tiempo y geolocalizar dicha actividad de búsqueda. Esta herramienta resulta útil para detectar focos de interés sobre determinadas palabras claves o cuestiones de salud

Objetivos

- a) Revisión de la literatura acerca de la infodemiología. b) Revisar las herramientas de análisis de las búsquedas de Internet y la etnografía virtual en el ámbito de la salud pública, su utilidad en salud pública y epidemiología. c) Analizar a través de un análisis DAFO sus principales fortalezas o ventajas y debilidades y establecer su potencial para futuros usos

Resultados

Debilidades

- Las variables idiomáticas y las diferencias regionales pueden ocasionar sesgos.
- Evaluar enfermedades sólo de alto interés mediático

Amenazas

- Los resultados pierden consistencia para búsquedas de baja frecuencia.
- El continuo cambio de aplicaciones puede dificultar el análisis en periodos largos

Metodología

Revisión sistemática de la literatura de artículos desde los años 2007 a 2014.

Base de datos: Pubmed- MEDLINE

Palabras claves: "Internet and Public Health Surveillance" " Infodemiology"; "Internet" and "Health Policies"

Criterios de inclusión: artículos originales, publicados desde 2007 a 2014, estar escritos en Inglés o Castellano, pertenecer al ámbito de la Salud Pública y publicados en revistas JCR. Pertinencia de los documentos se valoró por lectura del resumen

Fortalezas

- Utiliza datos reales.
- Bajo coste en mantenimiento y explotación.
- Permite medir datos no estructurados

Oportunidades

- Transparencia informática.
- El desarrollo de las TICS, el uso de internet posibilitan el desarrollo de aplicaciones rápidas, robustas, potentes, reduciendo sesgos y aumentando su sensibilidad

Conclusiones

La infodemiología permite una vigilancia epidemiológica a tiempo real.

El análisis de fortalezas y oportunidades muestra un alto potencial para la aplicación de la infodemiología en salud pública en contextos tan dispares como alertas epidemiológicas, nuevas redes centinela, educación poblacional e investigación. No obstante, su adopción está sujeta también a debilidades y amenazas (metodológicas, operativas e incluso éticas) que deberán resolverse si se pretende explotar todas las potencialidades de estas herramientas.

Fuente de información: **157** artículos

Registros eliminados: **147**

Artículos completos analizados: **10**

Eliminados por ser revisiones de la literatura: **100**

Referencias