

Una nueva herramienta electrónica para facilitar la lectura crítica y la síntesis de la evidencia

López de Argumedo M., Andrio E., Rico R., Sobradillo N, Gutierrez A.

ANTECEDENTES / OBJETIVOS:

En el contexto de la Evaluación de Tecnologías Sanitarias contamos con numerosos instrumentos diseñados para ayudar en el proceso de la lectura crítica de la evidencia. Sin embargo, muchos de ellos están más enfocados a los usuarios de la Medicina Basada en la Evidencia (MBE) en la práctica clínica y no tanto a los investigadores “productores” de MBE. Además, en nuestra experiencia, muchos grupos de investigadores encuentran dificultades para utilizar estos instrumentos cuando se plantean realizar una revisión sistemática por primera vez ya que precisan de ciertos conocimientos de epidemiología para su correcta interpretación.

OBJETIVOS:

Desarrollar un instrumento electrónico que facilite la lectura crítica y la síntesis de la evidencia a investigadores que realizan revisiones sistemáticas independientemente de sus conocimientos previos de epidemiología.

MÉTODOS:

Para el desarrollo de estos instrumentos se ha llevado a cabo una búsqueda sistemática de la evidencia sobre los instrumentos existentes, así como sobre los artículos que analizan su validez y utilidad. Además, se han revisado las definiciones disponibles de los conceptos epidemiológicos utilizados en ellos, se ha desarrollado un formato electrónico y se han llevado a cabo talleres para su discusión y revisión.

RESULTADOS:

Como resultado de este proceso hemos obtenido una aplicación informática que incluye los siguientes elementos:

- 7 fichas de lectura crítica correspondientes a los siguientes diseños: revisiones sistemáticas, ensayos clínicos, estudios de cohortes, estudios caso-control, series de casos y estudios de evaluación económica.
- Manual de ayuda que orienta al usuario a lo largo del proceso de lectura crítica.
- Glosario de términos epidemiológicos disponibles junto a cada concepto.
- Calculadora epidemiológica básica.
- Tablas de evidencia para la síntesis de la evidencia, que se generan de forma automática al completar la ficha de lectura crítica.