

2 - SiNERGY: NUEVO PROGRAMA PARA LA REALIZACION DE META-ANALISIS

E. Letón y A. Pedromingo

Dpto. Biometría/Médico, I+D de GSK, Tres Cantos, Madrid

INTRODUCCIÓN: El Meta-Análisis (MA) es una técnica estadística que permite la integración de información de diferentes estudios.

OBJETIVOS: Desarrollar un programa informático en CD de libre distribución, para usuarios no especialistas, que cubriera los requerimientos básicos para realizar un MA.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se emplea la metodología de Mantel-Haenszel y la Logit para diseños de efectos fijos y aleatorios con y sin asunción de homogeneidad. Se contemplan las estimaciones de las siguientes medidas de efecto: Riesgos Relativos RR, Odds Ratio OR y Diferencias de Riesgos DR.

RESULTADOS: A partir de la base de datos con la información recogida de cada estudio se pueden realizar hasta 16 técnicas de MA. La ventana de resultados permite la visualización de los pasos para la construcción de los estimados puntuales de la medida global de eficacia, su significación y su intervalo de confianza. El MA gráfico presenta el estimado global del efecto, su significación y el contraste de heterogeneidad entre los estudios. El MA Acumulado permite establecer la fecha más temprana de acumulación de evidencia a favor de la hipótesis alternativa. Otras opciones son: distintos niveles de confianza, tratamiento de ceros, exportación de datos a ficheros ASCII, filtros de validez de cada estudio y gráficos.

CONCLUSIONES: El MA es una herramienta fundamental dentro de la Medicina Basada en la Evidencia (MBE). El Dpto. de Biometría de GSK ha desarrollado un programa de libre distribución para usuarios no especialistas de estadística que permite la realización de un Meta-Análisis. Más información en: <http://www.e-biometria.com>.