

EVALUACIÓN DE LA CAUSALIDAD EN LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS

Cada vez más, el gobierno y los organismos de consulta recomiendan incorporar toda la evidencia disponible obtenida a partir de los estudios epidemiológicos, clínicos y toxicológicos en las evaluaciones de riesgo cuantitativas. No obstante, existe un grado significativo de desacuerdo respecto de lo que constituye evidencia epidemiológica clara y pertinente a los efectos de la causalidad. En respuesta al profundo interés manifestado en resolver este dilema, ILSI-HESI, el Instituto de Ciencias de la Salud y el Ambiente de ILSI, formó un comité a fines de 2010 para evaluar la causalidad en los estudios epidemiológicos. El comité se ocupa tanto de abordar cuestiones fundamentales en materia de epidemiología, por ejemplo, el conocimiento previo, el diseño de los estudios, los errores sistemáticos y aleatorios, como de promover un diálogo a fin de interpretar el potencial de los resultados negativos y falsos positivos en los estudios epidemiológicos publicados. Entre los objetivos del comité se destacan el análisis de las deficiencias asociadas con la aplicación práctica de los “criterios de Hill” (Bradford Hill, 1965) para establecer la causalidad, tales como el énfasis selectivo en determinados criterios y el foco de atención indebido en los estudios positivos. A fin de superar la brecha entre la teoría y la práctica, el comité HESI comprometió a especialistas en varias disciplinas provenientes del ámbito de la epidemiología, la medicina y la toxicología. Esta presentación incluye un resumen de los temas que dieron origen a la formación del comité, así como también a la formulación de sus planes y actividades para el futuro.

RIESGO21

La toxicología, la sanidad ambiental y la evaluación del riesgo para la salud humana están cambiando a gran velocidad de cara a las nuevas tecnologías y a los nuevos abordajes. Sin embargo, existe una marcada falta de consenso sobre la mejor manera de utilizar e incorporar la información obtenida a partir de los nuevos métodos aplicados a la evaluación cuantitativa del riesgo. HESI inició el proyecto RIESGO21 a fin de crear un enfoque con base científica para mejorar las evaluaciones del riesgo para la salud humana, incluso el desarrollo de un mecanismo viable para efectuar la transición hacia abordajes novedosos donde correspondiera y a medida en que se hicieran disponibles. A través de la iniciativa RIESGO21, se desarrollará un marco de evaluación integrado que apunta a la adquisición e interpretación de datos esenciales para perfeccionar la eficiencia de la evaluación del riesgo para la salud humana orientada a una mayor cantidad y más amplio espectro de productos químicos. Dentro de la iniciativa RIESGO21 se encuentran en desarrollo cuatro proyectos complementarios y parcialmente coincidentes, a saber, ciencias de la exposición, dosis-respuesta, estrategias de evaluación integradas y riesgo acumulativo. Participan del proyecto más de 100 científicos de gobierno, academia e industria tanto de América del Norte como de Europa. Brindaremos una breve síntesis sobre los objetivos, la participación, los logros y los planes futuros de la iniciativa RIESGO21.

Nancy G. Doerrer, MS

Associate Director, ILSI Health and Environmental Sciences Institute