

Exposoma. Un nuevo concepto en Salud Laboral y Salud Pública

M^a Teofila Vicente-Herrero⁽¹⁾, M^a Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre⁽²⁾, Luisa M. Capdevila García⁽³⁾, M^a Jesús Terradillos García⁽⁴⁾, Ángel Arturo López-González⁽⁵⁾, Encarna Aguilar Jimenez⁽⁶⁾, Luis Reinoso Barbero⁽⁷⁾

⁽¹⁾ Doctora en Medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. Grupo Correos. Valencia-Castellón.

⁽²⁾ Licenciada en Medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. Grupo Correos. Albacete-Cuenca.

⁽³⁾ Doctora en Medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. MAPFRE Valencia.

⁽⁴⁾ Doctora en Medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. Responsable equipo pluridisciplinar Salud Laboral. ACMS-Sector Malakoff. Paris.

⁽⁵⁾ Doctor en Medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. IBSALUT. Islas Baleares.

⁽⁶⁾ Licenciada en medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. INSS. Valencia

⁽⁷⁾ Doctor en Medicina. Especialista en Medicina del Trabajo. Banco Popular. Madrid.

Correspondencia:

M^a Teofila Vicente-Herrero.

Especialista en Medicina del Trabajo

Responsable Medicina del Trabajo SPP. Grupo Correos
Valencia y Castellón.

Dirección postal: Plaza del ayuntamiento nº 24-2^a.
46002 Valencia

Dirección electrónica: teofila.vicente@correos.com/grupo.
gimt@gmail.com/mtvh@ono.com

La cita de este artículo es: MTVicente et al. Exposoma. Un nuevo concepto en Salud Laboral y Salud Pública. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2015; 24: 176-183.

RESUMEN.

El avance del conocimiento científico incorpora nuevas tecnologías y también nuevos conceptos. En toxicología medioambiental y laboral se ha acuñado en los últimos años un nuevo término, exposoma, que agrupa todas las exposiciones ambientales a las que el ser humano está sometido desde la concepción en adelante.

Surge como una nueva estrategia para evidenciar los factores de riesgo de enfermedades generadas por el medio ambiente.

Supone un reto al investigador en muchos aspectos, especialmente

EXPOSOME. A NEW CONCEPT IN OCCUPATIONAL AND PUBLIC HEALTH

ABSTRACT.

Advancement of scientific knowledge incorporates new technologies and new concepts as well. In Environmental and Occupational Toxicology has been incorporated in the last years a new term, exposome, encompassing all environmental exposures from conception onwards.

It arises as a new strategy to evidence environmental disease risk

en cuanto a la evaluación del riesgo por exposición, puesto que han de ser considerados varios cientos de exposiciones variables en el tiempo y también desafíos estadísticos, ya que los métodos existentes actualmente no pueden separar de una forma clara las exposiciones que verdaderamente afectan a la salud y las exposiciones correlacionadas. Se revisan aquí algunas de las principales publicaciones en torno a este tema de los últimos años, su enfoque en Salud Ocupacional y repercusión en Salud Pública.

Palabras Clave: Exposoma, Toxicidad, Salud Laboral, Salud Pública

Fecha de recepción: 4 de julio de 2016

Fecha de aceptación: 5 de septiembre de 2016

factors and supposes a research challenge on many related aspects, especially with regard to the evaluation of the risk from exposure, that several hundreds of time-varying exposures need to be considered and Statistical Challenges, as currently existing statistical methods cannot efficiently untangle the exposures truly affecting the health outcome from correlated exposures.

We review here some of the major publications on this topic in recent years, its focus on Occupational Health and impact on Public Health.

Key Words: Exposome, Toxicity, Occupational Health, Public Health.