

FORMACIÓN CONTINUA SOBRE LOS EFECTOS TÓXICOS DE LOS FÁRMACOS.

PROYECTO TOX-OER.

Vicente-Vicente L^{1,2,3}, Prieto M^{1,2,3}, Pescador M^{1,2}, Casanova AG^{1,2,3}, Hernández-Sánchez MT^{1,2,3}, Almaraz-Menéndez FE⁴, Morales AI^{1,2,3}

¹*Unidad de Toxicología, University of Salamanca, Spain.*

²*Translational Research on Renal and Cardiovascular Diseases (TRECARD), University of Salamanca, Spain.*

³*Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Hospital Universitario de Salamanca, Spain.*

⁴*Servicio de Innovación y Producción Digital. University of Salamanca.*

Una parte esencial de la actividad farmacéutica es la detección de posibles efectos tóxicos como consecuencia de tratamientos politerápicos, de pautas inadecuadas, o del uso abusivo de los medicamentos. Esta no es una tarea fácil debido a las múltiples circunstancias en las que puede aparecer el efecto tóxico: edad del paciente, patologías previas, interacciones con fármacos o alimentos, hipersensibilidad, intolerancia, etc. Por ello, el farmacéutico, debe conocer, no solo la posible toxicidad de un fármaco, sino también la sintomatología, con el fin de transmitir al paciente los posibles riesgos y así prevenir/reducir la aparición del daño tóxico.

En este contexto y como respuesta a esta necesidad farmacéutica, desde el área de Toxicología de la Facultad de Farmacia de Salamanca hemos desarrollado un Curso Masivo Abierto On-line (MOOC) que incluye contenido sobre la toxicidad de los fármacos y sus consecuencias. Este MOOC forma parte de un proyecto Europeo (Erasmus+) llamado TOX-OER (Learning Toxicology through Open Educational Resources). En este proyecto participan expertos en Toxicología de 7 universidades europeas. TOX-OER cuenta con 22 temas en los que se explican, entre otros, conceptos de toxicocinética; efectos tóxicos de los principales grupos terapéuticos; toxicidad organoespecífica y biomarcadores de toxicidad. En el curso la información se transmite mediante videos cuyo contenido se puede completar con textos, ejercicios, autoevaluaciones y lecturas recomendadas (**toxoeer.com**).

La aplicación de nuevas tecnologías on-line para la formación continua constituye una herramienta útil para la continua actualización que requiere la profesión farmacéutica.