

Guillermo Villa gana un premio europeo por el desarrollo de un modelo para predecir la incidencia del cáncer de pulmón y de mama en España

El trabajo presentado consiste en un modelo que predice la incidencia del cáncer de pulmón y de mama en España. Farmacéuticas multinacionales y consultoras de renombre mundial se encuentran entre el resto de premiados.

Hilton Athens, Athens, Greece, 11 de noviembre de 2008. Guillermo Villa, investigador de la consultora asturiana BAP Health Outcomes Research, recibió, el pasado 11 de noviembre, el premio **Best New Investigator Poster Award** por el trabajo titulado **Modeling Lung and Breast Cancer Incidence in Spain: A Zero-Inflated Negative Binomial Regression Approach**. Este galardón lo concede, anualmente y desde 1998, la **International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR)**, en reconocimiento al mérito científico. Al congreso se presentaron más de 900 trabajos de investigación de multitud de laboratorios farmacéuticos, consultoras, hospitales y universidades.



Guillermo Villa, experto en Economía Cuantitativa; Jesús Cuervo, Psicólogo y especialista en Farmacoeconomía y Pablo Rebollo, Doctor en Medicina -todos ellos pertenecientes a la consultora BAP Health- han elaborado un modelo de regresión para predecir la incidencia del cáncer de pulmón y de mama en España.

En palabras de Guillermo Villa, “Modelizar es explicar una realidad compleja mediante un número reducido de variables, con el fin de poder predecir eventos futuros. En nuestro caso, hemos utilizado una técnica de estimación sofisticada para explicar la incidencia del cáncer de mama y de pulmón, utilizando como variables explicativas la edad, el sexo y una tendencia temporal. Los resultados son satisfactorios y nos permiten realizar buenas predicciones a corto y medio plazo. Lo más positivo es que pequeñas variaciones de nuestro modelo podrían utilizarse para predecir la incidencia de muchos otros tipos de cáncer y que los datos que manejamos son de carácter público. Actualmente, trabajamos en simulaciones para cuantificar el impacto que diversas políticas preventivas tendrían sobre la incidencia del cáncer, a partir de los parámetros estimados por el propio modelo”.



11th European Congress Research Poster Award Chair Evi Hatziaziandreu MD, DrPH (I) and Research Poster Award Recipient