La UV constata avances en la investigación sobre la mutación del sida - La Razón - 18/09/2015

La UV constata avances en la investigación sobre la mutación del sida

M. M. - Valencia

Un grupo de investigadores del Institut Cavanilles de la Universitat de València demostró que la velocidad de mutación del virus del sida es cien veces más alta en los pacientes de lo que se pensaba. Las conclusiones de su estudio fueron publicadas en «Plos Biology». Así mismo determina que la enzima celular Apobec es la responsable de esta elevada mutación del virus VIH porque cambia las bases del genoma del virus.

El profesor Rafael Sanjuán, líder del estudio, argumentó que, por un lado, Apobec «inhibe el virus, lo inactiva», es decir, retrasa el desarrollo de la enfermedad.

Por otro lado, debido a una pequeña parte de genomas mutados, promueve la evolución del virus, por lo que éste presenta una mayor resistencia tanto a fármacos como ante el sistema inmunitario.

El investigador añadió que la inmunidad que ofrece Apobec al virus del sida «también hace que mute más rápido». Sanjuán destacó que este trabajo sobre la tasa de mutación del virus del sida es el primero que se hace en vivo, con pacientes, puesto que los análisis anteriores se habían realizado «in vitro».

El estudio contó con datos de once personas infectadas con el virus VIH, procedentes de la Red de Investigación en Sida y del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia.