

La UA idea un método analítico para mejorar el diagnóstico de enfermedades oncológicas - Las Provincias - 31/05/2018

La UA idea un método analítico para mejorar el diagnóstico de enfermedades oncológicas

:: EFE

ALICANTE. La Universidad de Alicante (UA), en colaboración con la de Pau et des Pays de l'Adour (Francia), ha desarrollado un nuevo método analítico capaz de mejorar el diagnóstico y seguimiento de enfermedades oncológicas a partir de una muestra de suero sanguíneo.

Se trata de un procedimiento que determina simultáneamente varios biomarcadores relacionados con el cáncer, «ahorrando tiempo y costes con respecto a las técnicas empleadas actualmente en los laboratorios de análisis clínico que sólo permiten determinarlos de manera individual», según comunicaron fuentes de la UA. «En su mayoría, los mar-



Lucha contra el cáncer. :: EFE

cadore oncológicos carecen de suficiente sensibilidad y especificidad, limitando con ello su utilidad clínica», afirmó la doctora en Química Emma Pérez, autora del estudio jun-

to a los profesores Juan Mora y Guillermo Grindlay, todos ellos del Grupo de Espectrometría Atómica Analítica de la Facultad de Ciencias. «Un análisis que incluye diferentes biomarcadores cuya concentración pudiera verse afectada por el tipo de cáncer del que se tenga sospecha incrementa la precisión diagnóstica», añadió la doctora. La ventaja de este método frente a los existentes radica en su mayor sensibilidad; es decir, su capacidad para observar cambios en los niveles de concentración de los biomarcadores, lo que significa que mejora hasta diez veces la capacidad de detectar alteraciones en los niveles cancerígenos que se puedan producir.