



PORTADA

Nacional

Deportes

Internacional

Tecnología

Economía

Artes

Tu ciudad

⊕ Secciones

Fotos

Vídeos

Gráficos

HORÓSCOPO | SORTEOS | GUÍA TV | + SERVICIOS

Málaga 15° 7°



Síguenos en



Ébola | Cáncer | Obesidad | Estrés | El nutricionista de la general | Mejor con Salud



SALUD



# El análisis del sudor podría servir en el diagnóstico precoz del cáncer de pulmón



El sudor ha sido utilizado para el diagnóstico de fibrosis quística desde hace años. (GTRES)

- Un reciente estudio de Neumosur indica que podría servir para el cribado del cáncer de pulmón.
- Para llevar a cabo este estudio, se analizó sudor de 96 sujetos, conservado a -80



Portada | Nacional | Internacional | Economía | Tu ciudad | Deportes | Tecnología | Artes | Gente y TV

ECO

Actividad social  
¿QUÉ ES ESTO?

48 %

1



+1



314



85

g+

1



t

in

EP. 08.02.2015 - 11:15h

Un estudio hecho público esta semana, realizado por especialistas de [Neumosur](#), la sociedad científica que aglutina a los neumólogos y cirujanos torácicos del sur de España, pone de manifiesto la validez del estudio metabolómico (que analiza los perfiles metabólicos en muestras biológicas de **fluidos corporales**) del sudor como herramienta diagnóstica no invasiva de posible aplicación futura en el cribado del **cáncer de pulmón**.

Para llevar a cabo este estudio, se analizó **sudor** de 96 sujetos, conservado a **-80 grados centígrados**. Cada uno de los participantes fueron adscritos a un grupo distinto: pacientes con cáncer de pulmón, grupo sin [cáncer](#) y sin factor de riesgo (no fumadores) así como un tercero de pacientes sin cáncer pero con factor de riesgo (consumo de tabaco superior a 20 paquetes/año). Fueron excluidos aquellos sujetos mayores de 80 años, que presentaban una enfermedad grave, neoplasia extrapulmonar o tratamiento previo con citostáticos.

Para su análisis, según un comunicado, las muestras de sudor se sometieron a una etapa de **extracción en fase sólida** para su limpieza, tras la cual se inyectaron en un cromatógrafo de líquidos para la separación individual de los compuestos de interés, que pasaron a un espectrómetro de masas en línea para su identificación y cuantificación. Así queda recogido en el artículo publicado en la *Revista Española de Patología Torácica*, publicación científica que edita Neumosur.

La supervivencia a los cinco años de la detección de la patología se encuentra por debajo del 15%

El cáncer de pulmón continúa siendo una de las primeras causas de **muerte en la población masculina** y la tendencia es ascendente en la población femenina. A niveles europeos, la supervivencia a los cinco años de la detección de la patología se encuentra por debajo del 15%. "El **diagnóstico precoz** es la mejor estrategia para aumentar la supervivencia, y este estudio plantea la potencialidad del sudor como elemento de análisis que ayude a mejorar la detección de la neoplasia", expone Francisco Casas, presidente de Neumosur.

### Potencial del uso del sudor en este ámbito

"El sudor ha sido utilizado para el diagnóstico de **fibrosis quística** desde hace años. Este trabajo sienta las bases para que este fluido pudiera convertirse en una muestra de indudable ayuda en el diagnóstico de la enfermedad. Así, el desarrollo de una gran herramienta de análisis metabolómico podría mejorar la capacidad de predicción de los diagnósticos actuales que, por su carácter invasivo, coste y complejidad, no pueden ser aplicados en el cribado de toda la población en riesgo", concluyen los autores del estudio.

El potencial de esta herramienta para el diagnóstico precoz de esta patología genera especial interés entre los especialistas de esta sociedad científica, ya que el cáncer de pulmón es el tumor con un mayor índice de mortalidad en España y se prevé que **en las mujeres**, durante el año 2015, **supere al de mama en decesos**. Estos y otros aspectos serán abordados durante el próximo congreso de Neumosur, el principal encuentro sobre patologías respiratorias del sur de España, que se celebrará en Córdoba entre el 19 y el 21 de marzo.