



Crean dispositivo para mejorar diagnóstico de males respiratorios

El aparato fue creado por investigadores de la Universidad de la Sabana y de Navarra (España).

Un grupo de investigadores de las universidades de La Sabana (Colombia) y Navarra (España) patentó un dispositivo que busca revolucionar la forma como se diagnostican varias enfermedades respiratorias y digestivas, como la apnea del sueño, la disfagia y la tos crónica.

'Estesiómetro láser laringofaríngeo' es el nombre del dispositivo, el cual ya fue patentado.

Los investigadores empezaron a trabajar en el 2009 con el objetivo de encontrar una herramienta capaz de aumentar la precisión en el diagnóstico de las afecciones en la laringe y la faringe, **pues las pruebas existentes tienen una precisión menor al 40 por ciento.**

La prueba diagnóstica para este tipo de males consiste en una endoscopia que mide la deglución y la sensibilidad de la garganta. **El primero observa la capacidad de los pacientes de pasar los alimentos de la garganta al estómago, y el otro, la capacidad de esta parte del cuerpo para responder a estímulos.**

"Era como jugar al tiro al blanco sin una mira", dice Giraldo. Y continúa: **"con esto en mente, creamos este equipo, que tiene una mira telescópica endoscópica láser, con la que podemos determinar de manera exacta la distancia, el ángulo y el sitio de aplicación de los estímulos,** y de esta manera les damos a los médicos la posibilidad de repetir los exámenes y aumentar la reproducibilidad".

Con la mira se pudo lograr un aumento de la exactitud de esta medición de un 40 a un 90 por ciento, y el margen de error de esta pasó de un 30 a un 5 por ciento, lo cual es un avance significativo, teniendo en cuenta la cantidad de personas que sufren de males asociados con problemas de la laringe y la faringe.

VIDA

Diario EL TIEMPO, 22 de Septiembre de 2016. Página 8