

Intentan devolver la voz a los mudos

Alexander Leonessa, investigador del *Virginia Tech College of Engineering* (Estados Unidos), ha desarrollado un pequeño dispositivo que intenta conseguir que las cuerdas vocales paralizadas de los mudos vibren de nuevo y generen sonido enviándoles pequeños impulsos eléctricos; esperando que también les ayude a tragar y respirar mejor. Es más, confía en que sea útil no sólo en casos de parálisis vocal sino de discapacidades neuromusculares, lesión cerebral traumática, esclerosis múltiple, parálisis cerebral y parkinson. Confía en que esté listo para comercializarse en cinco años.

La idea de estimular eléctricamente los músculos se aplica desde hace décadas en las extremidades para prevenir la atrofia muscular cuando, por cualquier causa, el cerebro deja de enviar los impulsos eléctricos que hacen posible mover las extremidades, los músculos y los nervios. Pues bien, según este investigador se puede aplicar el mismo método con las cuerdas vocales y así inervar de nuevo sus músculos.

Recordemos que el habla se debe a que las cuerdas vocales se abren y cierran –de manera similar a los párpados– generando o liberando aire a presión que es lo que las hace vibrar y producir sonido. Y a menudo la incapacidad de hablar se debe simplemente a que las cuerdas vocales se ven afectadas por una parálisis que las impide producir el suficiente aire a presión.

El dispositivo va a estudiarse con pacientes del *Center for Voice and Swallowing Disorders* del Centro Médico Baptista de Carolina del Norte (EEUU). La idea inicialmente es que se trate de un aparato portátil pequeño que se lleve acoplado al cinturón y por debajo de la camisa vayan unos cables que se coloquen sobre la garganta.

El Nobel Luc Montagnier defiende la Homeopatía



El virólogo francés **Luc Montagnier** –Premio Nobel de Medicina en el 2008– afirma que la Homeopatía es eficaz, está científicamente fundamentada y no se justifican los ataques y burlas de las que es objeto. Así lo ha reconocido en una entrevista que publicó *Science* a finales de diciembre del 2010.

“No puedo afirmar que la Homeopatía tenga razón en todo –declararía– pero sí que sus ultradiluciones tienen efectos. Las ultradiluciones de algo no son nada: son las estructuras del agua las que imitan las moléculas originales”. Montagnier reconoce en la entrevista que tanto él como otros colegas suyos han comprobado que las señales electromagnéticas de la medicina diluida se transmiten al agua y de ahí sus efectos biológicos. Es más, cuenta que tiene previsto investigar en la *Universidad Jiaotong* de Shanghai (China) el fenómeno de la transmisión de ondas electromagnéticas por el ADN en el agua y las posibles aplicaciones médicas de algunos productos homeopáticos. *“Hemos constatado –añadiría– que el ADN produce cambios estructurales en el agua que persisten en las ultradiluciones y que conducen a la producción de señales electromagnéticas en resonancia. Las señales de alta*

intensidad provienen del ADN bacteriano y viral”.

A ver, ¿qué tienen ahora que decir quienes afirman que la Homeopatía es algo en la que sólo creen los ignorantes y agregan –falsa y gratuitamente– que no hay estudios científicos que la avalen? Hay más de un centenar, algunos de ellos publicados en *The Lancet*, *British Medical Journal* o *Chest*. Que algunos indocumentados no los hayan leído es otra cosa. Es más, recientes investigaciones realizadas por el *Instituto de Tecnología* de la India han confirmado la presencia de “nanopartículas” de los materiales de partida usados en esas ultradiluciones usando Microscopía Electrónica de Transmisión mediante difracción de electrones y análisis químico por espectroscopia de plas-

ma de acoplamiento inductivo de emisión atómica. Confirmando la existencia de nanopartículas en dos diferentes potencias homeopáticas –a la 30 CH y a la 200 CH– en cuatro medicamentos diferentes: *Zincum met*, *Aurum met*, *Stannum met* y *Cuprum met*.

Y a quien alegue que las dosis homeopáticas son demasiado pequeñas como para tener acción biológica habrá que decirles que se equivocan de nuevo. Cualquier farmacéutico, químico o biólogo sabe que hay multitud de productos que a dosis casi infinitesimales provocan claras respuestas biológicas. Un efecto que se conoce como hormesis y sobre el que hay más un centenar de estudios en una amplia variedad de especialidades. Quien lo dude que lea el número que en julio de 2010 dedicó la revista *Human and Experimental Toxicology* a la relación entre hormesis y homeopatía.

Por nuestra parte sólo cabe agregar que la Homeopatía ha demostrado ser especialmente eficaz en el tratamiento del dolor, las alergias respiratorias, la gripe, la fibromialgia, la artritis reumatoide y el llamado trastorno del déficit de atención así como en la reducción de los efectos secundarios de la quimio y la radioterapia.



Luc Montagnier

D **Salud** Discovery

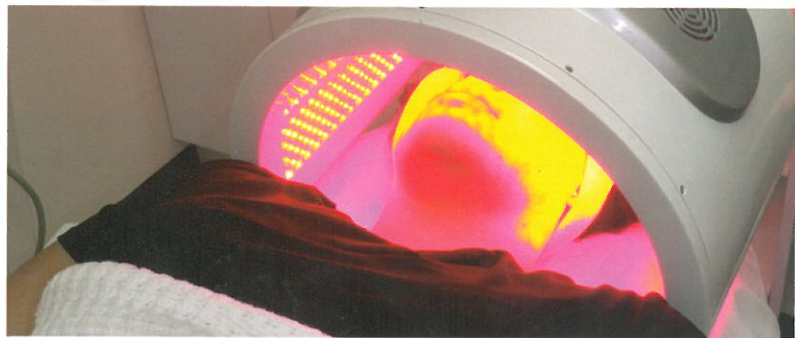
Nº 137. Precio: 3,50 euros (4,00 en Canarias)



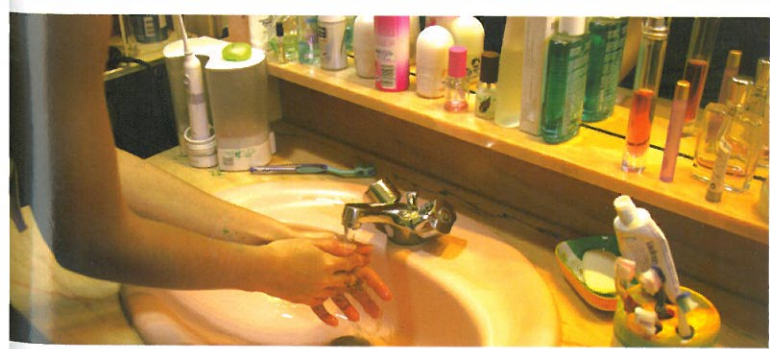
Descubren dos genes que podrían ser la clave para vivir ¡cientos de años!



Las mamografías son habitualmente tan innecesarias como peligrosas



Evgeny F. Stranadko: "La Terapia Fotodinámica es muy eficaz en el tratamiento del cáncer"



Los microbicidas están ya en un millar de productos a pesar de sus peligros



Constatado: las radiaciones electromagnéticas afectan también a plantas y animales