

SALUD INVESTIGACIÓN

Hallan al azar una forma de recuperar la memoria

Los médicos realizaban una operación para reducir el apetito

Redacción
ADN

● Ha sido un descubrimiento totalmente casual, pero abre una posible nueva vía en el tratamiento del Alzheimer. Un equipo de científicos canadienses realizaba una exploración quirúrgica en el cerebro de un hombre para reducirle el apetito, cuando hallaron un área que, estimulada, potenció su capacidad de recordar.

Según explicaba ayer el diario *The Independent*, los médicos utilizaban una técnica llamada estimulación cerebral, que consiste en insertar unos electrodos para estimular ciertas áreas del cerebro. El equipo pretendía disminuir el apetito de un hombre que pesa 190 kilos, y que se había sometido sin éxito a numerosos tratamientos contra la obesidad.

Esta vez, el remedio para saciar su hambre tampoco tuvo éxito, pero a cambio los científicos detectaron un área, situada en el hipotálamo –en la base cerebral–, que le hizo recordar con total exactitud una escena de hace 30 años. “Recordó la experiencia de estar en un parque con unos amigos, a los 20 años, y a medida que la intensidad de la estimulación se incrementaba, los detalles se volvían más vívidos. Reconoció a su novia de entonces, y la escena era en



Pacientes de Alzheimer, en un centro de Guadalajara. EFE

El apunte

‘Hurgar’ en un paciente despierto

● La estimulación cerebral fue desarrollada en Francia y obtuvo la licencia de la Agencia de Fármacos y Alimentos de EE UU en 1997, como tratamiento para el temblor. Los electrodos se implantan mediante anestesia local, con el paciente despierto. Antes de la operación, el neurocirujano realiza un escáner y esta-

blece la localización de los electrodos. A continuación realiza una craneotomía para insertarlos. Al estimularlos y comprobar la respuesta del paciente, el médico puede comprobar que están situados en el lugar correcto. El área del cerebro que se estimula cambia según la enfermedad a tratar.

color. Podía identificar la ropa que llevaba la gente, aunque no lo que estaban diciendo”, cuentan los especialistas en un artículo publicado ayer en la revista *Annals of Neurology*.

Otros tests posteriores demostraron que la técnica también incrementaba su capacidad de aprender.

El descubrimiento sorprendió a los científicos porque el hipotálamo no se considera un área importante para la memoria. Andrés Lozano, neurocirujano del Toronto Western Hospital, destacó que “esta es la primera vez que el implante de electrodos en el cerebro consigue mejorar la memoria”.

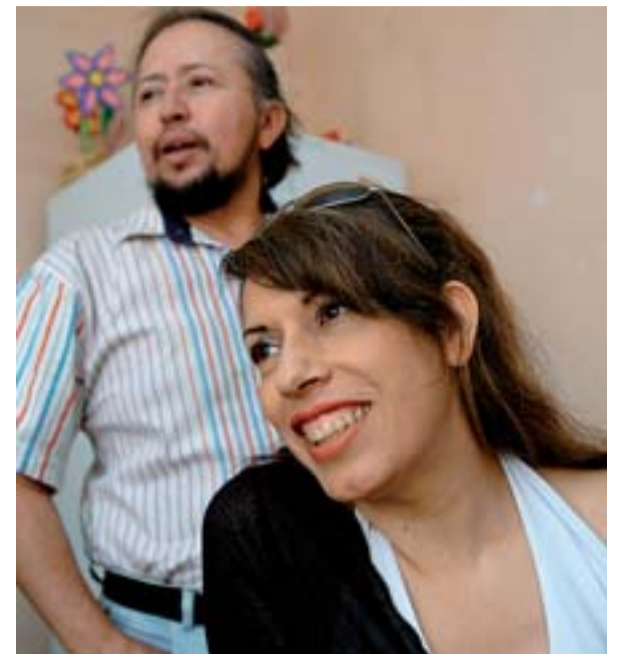
CONTRA EL ALZHEIMER

Los médicos están ahora aplicando las técnicas en seis pacientes que se encuentran en la fase inicial del Alzheimer, y a los que se les han implantado electrodos en el cerebro. Éstos están conectados con un cable que, por debajo del cráneo, va conectado a una batería instalada bajo la piel.

La estimulación cerebral se aplica desde hace más de 10 años para tratar una amplia gama de trastornos, incluido el Parkinson (40.000 enfermos han sido tratados de esta forma), la depresión, el dolor crónico y otras enfermedades asociadas al movimiento físico involuntario.

lavida@adn.es

¡Clic!



Matrimonio transexual. Diana nació como varón bajo el nombre de José. Mario aún es oficialmente María. Estos dos mexicanos, ambos transexuales, están a punto de casarse en su país, convirtiéndose así en el primer matrimonio transexual de México. EFE / MARIO GUZMÁN



China, en blanco. China vive uno de los peores temporales de los últimos 50 años, que han provocado un auténtico caos en el transporte y más de 60 muertos y 30 millones de afectados. En la imagen, dos hombres recogen agua en un pozo helado en Chongqing, al suroeste del país. EFE

DERECHOS

Las ONG piden a los políticos que se centren en temas sociales

Luis Marchal
Madrid

● Reclamo para que los candidatos electorales centren el debate político en la defensa del medio ambiente y de los derechos humanos, y en la lucha contra la pobreza.

Las organizaciones Amnistía Internacional (AI), Greenpeace e Intermón Oxfam presentaron conjuntamente ayer en Madrid 10 sugerencias sobre estos temas para que sean incluidas en los programas



Manifestación contra el racismo, en San Sebastián. EFE / J. E.

electorales de los próximos comicios. Entre ellas destaca la propuesta de crear un Ministerio de Cooperación Internacional para el Desarrollo que garantice “la autonomía de la ayuda al desarrollo”. Actualmente, esta materia está dentro de Exteriores.

REGISTRO DE ATAQUES

Respecto a la defensa de los Derechos Humanos, el decálogo exige que se “registren los ataques racistas” y que se ponga en marcha un Plan Estatal para erradicarlos.

Por otra parte, en relación con el medio ambiente, las citadas ONG piden que la mitad de la demanda energética consumida en el 2020 en España sea de origen renovable.

En breve

Desmantelan una red de tráfico de órganos

NUEVA DELHI. La policía india ha desmantelado una de las mayores redes de tráfico de órganos en India. Varias clínicas y médicos de la ciudad de Gurgaon, cerca de la capital, están implicados en estos trasplantes ilegales.



Salim, una de las víctimas.

La tasa de mortalidad bajó un 4,1% en 2006

MADRID. En 2006, fallecieron en España 371.478 personas, un 4,1% menos que el año anterior. Las enfermedades cardiovasculares fueron la primera causa de muerte. Las defunciones por sida bajaron un 9%.

El 70% de embarazos in vitro son de un feto

MADRID. El 70% de los 7.866 embarazos de fertilización in vitro registrados en España en 2004 –último año del que hay datos– fueron de un solo feto. Esto señala un descenso de las gestaciones múltiples en estos casos.