



Chips en el cerebro curarán problemas de salud

Según neurocientíficos, permitirán escribir a discapacitados y curar enfermedades neurológicas.

La estimulación cerebral con electrodos, aplicada sin dolor, será una práctica habitual en diez años para mejorar el rendimiento intelectual; y la implantación de chips en el cerebro permitirá escribir con la mente a discapacitados y curar enfermedades neurológicas.

Estos son algunos de los avances en los que están trabajando los neurocientíficos, quienes este miércoles expusieron estas novedades en la jornada sobre estimulación cerebral B·Debate, que se celebra en Barcelona (España) hasta este jueves.

Según los expertos, la estimulación cerebral a través de electrodos podrá mejorar el rendimiento mental de las personas sanas, como lo hacen el café u otras bebidas energéticas, e incluso podrán estimularse con patrones personalizados.

Entre los avances próximos para pacientes con parálisis figuran “poder escribir mensajes de texto y controlar otros dispositivos domésticos con el implante de un chip en el cerebro”, explicó la neurocientífica Mavi Sánchez Vives.

De hecho, según Sánchez, la neuroestimulación eléctrica del cerebro ya ha demostrado beneficios para tratar síntomas de depresión, bloquear ataques de epilepsia o controlar los temblores del párkinson.

Durante los próximos 10 años también se avanzará en las prótesis sensoriales y en las visuales, que generarán estímulos en la corteza cerebral y podrán proporcionar información visual a invidentes.

Diario El Tiempo, 30 de Abril de 2015. Página 17.