



Ερευνητές στο πανεπιστήμιο της **Γιούτα** κατόρθωσαν για πρώτη φορά να "μεταφράσουν" σε λέξεις εγκεφαλικά σήματα με τη χρήση αισθητήρων που τοποθέτησαν στην επιφάνεια του εγκεφάλου.

Η μέθοδος, που φέρεται να είναι κατά **90%** ακριβής, προσφέρει έναν πιθανό τρόπο επικοινωνίας για ανθρώπους που δεν μπορούν να μιλήσουν και έναν τρόπο ανάγνωσης της σκέψης.

Το πείραμα συμπεριελάμβανε την τοποθέτηση δύο αισθητήρων σε μέγεθος κουμπιού πάνω στο κέντρο ομιλίας του εγκεφάλου ενός επιληπτικού ασθενούς, μέρος του κρανίου του οποίου είχε αφαιρεθεί για χειρουργική επέμβαση.

Από τα **16 μικροσκοπικά ηλεκτρόδια** από καθέναν αισθητήρα κατέγραφαν σε έναν υπολογιστή τα εγκεφαλικά σήματα του ασθενούς την ώρα που πρόφερε δέκα απλές λέξεις, όπως «ναι», «όχι» και «πεινάω».

Οι επιστήμονες κατόρθωσαν να ταιριάξουν τα σήματα του εγκεφάλου με τις συγκεκριμένες λέξεις στο **90%** των περιπτώσεων.

Με βάση τη θεωρία ότι η σκέψη μιας λέξης παράγει τα ίδια εγκεφαλικά σήματα με την προφορά της, οι ερευνητές εκτιμούν ότι σε δύο με τρία χρόνια θα είναι σε θέση να δημιουργήσουν ένα πρόγραμμα για υπολογιστές που αρθρώνει τα όσα σκέφτεται ο ασθενής που δεν μπορεί να μιλήσει.

Αμερικανοί επιστήμονες κοντά στο διάβασμα της σκέψης!

Συντάχθηκε απο τον/την Μάνος Στεφανάκης
Κυριακή, 12 Σεπτέμβριος 2010 08:23

Πηγή: Cosmo.gr

[Διαβάστε ακόμα: "Ρώσικη ρουλέτα" διαβάζοντας τη ...σκέψη!](#)