

Το εμφύτευμα που μπορεί (;) να θεραπεύσει την παράλυση

Διαθέσιμο μέσα στην επόμενη πενταετία

ΕΝΑ νέο πρωτοποριακό εμφύτευμα, το οποίο θα μπορούσε να θεραπεύσει όσους ασθενείς έχουν υποστεί παράλυση έπειτα από κάποιο εγκεφαλικό επεισόδιο, υπολογίζεται ότι θα είναι διαθέσιμο μέσα στην επόμενη πενταετία, υποστηρίζουν τώρα οι επιστήμονες. Πιο συγκεκριμένα, μάλιστα, ομάδα ερευνητών του πανεπιστημίου του Νιούκασλ κατάφερε ήδη, χάρη στο εμφύτευμα αυτό, να αποκαταστήσει πλήρως την κίνηση του παράλυτου χεριού ενός πιθήκου μακάκου!

Σύμφωνα με τα βρετανικά μέσα ενημέρωσης, οι επιστήμονες διαπίστωσαν ότι συνδέοντας τον εγκέφαλο και τη σπονδυλική στήλη ενός πιθήκου με έναν υπολογιστή μπόρεσαν στη συνέχεια να ενεργοποιήσουν τα νεύρα και ακολούθως να αποκαταστήσουν τη λειτουργία του παράλυτου χεριού του πρωτεύοντος θηλαστικού.

Οι λειτουργίες

Εως σήμερα, για να επιτευχθεί ακόμη και μία μικρή αποκατάσταση της λειτουργίας παράλυτων μελών του σώματος από εγκεφαλικό επεισόδιο χρειαζόταν να περάσουν αρκετά χρόνια, κατά τα οποία ο ασθενής έπρεπε να περάσει πολλές ώρες μέσα στα ειδικά φυσικοθεραπευτήρια κάνοντας τις απαραίτητες ασκήσεις. Τώρα όμως, χάρη στη νέα ανακάλυψη, ανοίγει διάπλατα ο δρόμος για την προσαρμογή του πειραματικού εμφυτεύματος και στα ανθρώπινα δεδομένα. «Πιστεύω ότι μέσα στα επόμενα πέντε χρόνια θα μπορούσαμε να έχουμε στη διάθεσή μας το εμφύτευμα αυτό και για τον άνθρωπο» δήλωσε για το θέμα ο δρ Αντριου Τζάκσον, καθηγητής του πανεπιστημίου του Νιούκασλ, ενώ συμπλήρωσε ότι «προς το παρόν υπάρχουν κάποια τεχνικά εμπόδια που πρέπει να ξεπεραστούν, όπως άλλωστε συμβαίνει με καθετί καινούργιο τεχνολογικά, αλλά ήδη έχουμε σημειώσει πρόοδο και προς αυτή την κατεύθυνση».



Απόψεις
«Είπατε
να
είπατε
είπατε»

Στη φωτογραφία δεξιά φαίνεται ο Νικόλαος Παναγιώτου, πρόεδρος του Εργαστηρίου Φυσικής Θεραπείας του Πανεπιστημίου του Νιούκασλ, να συζητά με τον δρ Αντριου Τζάκσον, καθηγητή του Πανεπιστημίου του Νιούκασλ.