

Τρισδιάστατη ζύμη θα αντικαθιστά τα σπασμένα οστά

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

E5E5A08E8AE67EFC63AB27E5BDE2EAA2

Τα σπασμένα οστά δεν θα χρειάζονται πολύ καιρό για να επανέλθουν χάρη σε μια επαναστατική ζύμη που βρέθηκε.

Οι ερευνητές έχουν αναπτύξει ένα τρισδιάστατα τυπωμένο βιοϋλικό που μοιάζει με ζύμη και μπορεί να τοποθετηθεί ακόμα και στα μεγάλα κατάγματα των οστών και να τα βοηθά παράλληλα να επανέλθουν.

Το πορώδες χημικό μείγμα μπορεί να έχει την ίδια συμπεριφορά με αυτή των οστών, ενώ επιτρέπει τη λειτουργία των κυττάρων και των πρωτεϊνών. Επιπλέον μπορεί να απελευθερώσει τις δικές του πρωτεΐνες για να επιταχύνει τη θεραπεία.

Πρέπει να γίνουν ακόμα πολλές έρευνες για να εξελιχθεί το προϊόν και να ξεκινήσει να χρησιμοποιείται ευρέως αλλά η δημιουργία του είναι σχετικά εύκολη και δεν κοστίζει πολύ οπότε πολύ σύντομα θα υπάρξει πρόοδος.

Οι επιστήμονες ελπίζουν ότι το υλικό τους θα χρησιμοποιηθεί σαν πρώτη ύλη για την ανακατασκευή μεγαλύτερων και πιο σύνθετων οστών.

Εάν η τεχνολογία προχωρήσει αρκετά, ακόμα και αν σπάσετε τη μύτη σας δεν θα υποφέρετε καθόλου!

Πηγή: skai.gr