



## Τζελ από βλαστοκύτταρα για νέους συνδέσμους

**ΤΕΛΟΣ** στην οστεοαρθρίτιδα και στα προβλήματα των συνδέσμων στα γόνατα θέλουν να βάλουν επιστήμονες στις ΗΠΑ, οι οποίοι δημιούργησαν ένα είδος τζελ από βλαστοκύτταρα, το οποίο φαίνεται ότι συμβάλλει στην αποκατάσταση του κατεστραμμένου ιστού και την ανάπτυξη νέων συνδέσμων.

Όπως διευκρινίζουν στην έρευνά τους, τα βλαστοκύτταρα προέρχονται από αί-

μα του ομφάλιου λώρου που προσέφεραν εθελοντές, τα οποία έχουν την ικανότητα να μετατρέπονται σε οποιοδήποτε είδος κυττάρων.

Το νέο τζελ δοκιμάστηκε από τους επιστήμονες σε ασθενείς κατά τη διάρκεια μικρής μελέτης και, όπως αναφέρεται στα αποτελέσματά της, συμβάλλει στην αποκατάσταση των χόνδρων σε ποσοστό 67%. Για τον λόγο αυτόν, οι επιστήμονες

πιστεύουν ότι σύντομα θα αντικαταστήσει τις χειρουργικές επεμβάσεις για την αποκατάσταση των συνδέσμων, ωστόσο τονίζουν ότι η αποτελεσματικότητά του θα διαπιστωθεί μετά το πέρας των δύο κλινικών μελετών που βρίσκονται σε εξέλιξη αυτόν τον καιρό στη Σεούλ και στο πανεπιστήμιο Ρας του Σικάγου.

Σε αντίθεση με τον ιστό που υπάρχει στα περισσό-

τερα σημεία του οργανισμού, ο χόνδρος, όταν καταστρέφεται, δεν μπορεί να ανανεωθεί εξίσου εύκολα. Οι θεραπείες που ακολουθούνται σήμερα για το πρόβλημα αυτό περιλαμβάνουν τη χορήγηση παυσιπόνων, στεροειδών και φυσικοθεραπεία, όμως οι επιστήμονες ελπίζουν ότι η θεραπεία με βλαστοκύτταρα που αναπτύσσονται θα μειώσει σημαντικά τις θεραπείες.