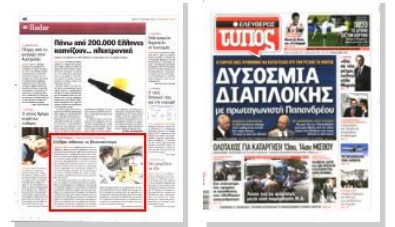


## 1. ΕΛΙΞΙΡΙΟ ΝΕΟΤΗΤΑΣ ΤΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ

Μέσο: . . . . . ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

Ημ. Έκδοσης: . . .05/01/2012 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .05/01/2012

Σελίδα: . . . . . 48



► ΤΡΙΠΛΑΣΙΑΣΑΝ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΠΟΝΤΙΚΙΩΝ

### Ελιξίριο νεότητας τα βλαστοκύτταρα

**ΤΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ** μπορεί να αποτελέσουν το... ελιξίριο της αιώνιας νεότητας, ισχυρίζονται μετά από πολυετή έρευνα επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο του Πίτσμπουργκ. Για τις ανάγκες της μελέτης τους, οι ειδικοί από τις ΗΠΑ έκαναν από μία ένεση βλαστοκυττάρων σε μια ομάδα λευκών πονακιών. Παρατήρησαν, λοιπόν, ότι η ένεση αυτή τριπλασίασε τη ζωή των πονακιών ενώ την ίδια ώρα τα τρωκτικά έγιναν πιο μεγάλα και δυνατά σε σχέση με άλλα που υπήρχαν στο εργαστήριο και δεν υποβλήθηκαν στη συγκεκριμένη θεραπεία. Η επιστημονική ομάδα αναφέρει ότι τα αποτελέσματα αυτά είναι εντυπωσιακά, καθώς όλες αυτές οι ευεργετικές δράσεις εμφανίστηκαν μετά από μόλις μία ένεση βλαστοκυττάρων!

Οι επιστήμονες πιστεύουν ότι η μελέτη των πρωτεϊνών που υπάρχουν στα βλαστοκύτταρα θα τους βοηθήσει να δημιουργήσουν ένα φάρμακο που θα μπορεί να αποτρέψει ή ακόμα και να αντιστρέψει τη διαδικασία της γήρανσης. Μάλιστα, η ομάδα των ερευνητών αναφέρει ότι τα ευεργετικά αποτελέσματα της θεραπείας των βλαστοκυττάρων ήταν εμφανή ακόμα και όταν τα γερασμένα κύτταρα βρίσκονταν μέσα σε δοκιμαστικό σωλήνα του εργαστηρίου. Την ίδια ώρα, πραγματοποιήθηκαν και πειράματα για την προγηρία, μια ασθένεια που προκαλεί τον πρόωρο εκφυλισμό των κυττάρων. Οι ειδικοί κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι μια ένεση



βλαστοκυττάρων μπορεί να την καθυστερήσει. Η νόσος αυτή εμφανίζεται και στους ανθρώπους και μέχρι στιγμής δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί. Η επικεφαλής της επιστημονικής έρευνας καθηγήτρια Λόρα Νιντενχόφερ αναφέρει ότι αυτό οφείλεται πιθανότατα στο γεγονός ότι τα βλαστοκύτταρα μπορούν να διορθώσουν τις ανωμαλίες που εμφανίζονται στα κύτταρα, που έχουν την τάση να γερνάνε ταχύτερα.

Πηγή: University of Pittsburg