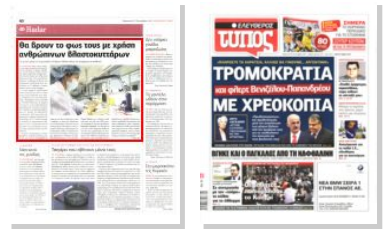


1. ΘΑ ΒΡΟΥΝ ΤΟ ΦΩΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μέσο: ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ

Ημ. Έκδοσης: . . .23/09/2011 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .23/09/2011

Σελίδα: 40



Θα βρουν το φως τους με χρήση ανθρώπινων βλαστοκυττάρων

Για πρώτη φορά επί ευρωπαϊκού εδάφους δόθηκε άδεια για πειράματα σε ασθενείς

ΤΟ «ΠΡΑΣΙΝΟ ΦΩΣ» έδωσε η Βρετανική Ρυθμιστική Υπηρεσία Φαρμάκων και Προϊόντων Υγείας και έτσι, για πρώτη φορά, θα πραγματοποιηθεί κλινική δοκιμή με ανθρώπινα βλαστοκύτταρα επί ευρωπαϊκού εδάφους. Οι δοκιμές θα γίνουν στο Νοσοκομείο Moorfields Eye του Λονδίνου, σε 12 ασθενείς, οι οποίοι πάσχουν από τη νόσο Stargart.

Η συγκεκριμένη εκφυλιστική νόσος αποτελεί μια από τις πλέον συχνές αιτίες τύφλωσης νέων κυρίως ανθρώπων και είναι δυστυχώς ανίατη. Προσβάλλει περί τις 80.000 με 100.000 ανθρώπους σε Αμερική και Ευρώπη, είναι κληρονομική και εμφανίζεται στο 6ο έτος της ηλικίας. Με τη βοήθεια των βλαστοκυττάρων όμως, οι γιατροί του βρετανικού νοσοκομείου, αλλά και εκείνοι της αμερικανικής εταιρίας Advanced Cell Technology (ACT), η οποία ξεκίνησε τις δοκιμές επί αμερικανικού εδάφους το 2010, ευελπιστούν ότι θα μπορέσουν να ανατρέψουν τα μέχρι τώρα δεδομένα γύρω από την ασθένεια.

Οι έρευνες για θεραπείες, οι οποίες βασίζονται σε βλαστοκύτταρα, αποτελούν για πολλούς επιστήμονες τη



λύση για την ίαση ασθενειών, όπως ο διαβήτης, η νόσος του Πάρκινσον και το Αλτσχάιμερ, αλλά και για τα αποτελέσματα ατυχημάτων, όπως η παράλυση εξαιτίας τραυματισμού της σπονδυλικής στήλης. Η χρηματοδότηση αυτού του είδους των ερευνών είχε διακοπεί για ηθικούς και θρησκευτικούς λόγους επί προεδρίας

Τζορτζ Μπους του νεότερου, αλλά ξεκίνησαν και πάλι στις ΗΠΑ, κατόπιν αποφάσεως του νυν προέδρου, Μπαράκ Ομπάμα. Τα πειράματα που έχουν ήδη πραγματοποιηθεί σε ποντίκια στα εργαστήρια της ACT στην Αμερική δείχνουν βελτίωση της όρασης στο 100% των περιπτώσεων και μάλιστα χωρίς παρενέργειες. Αν η

θεραπεία με τη βοήθεια βλαστοκυττάρων αποδειχθεί επιτυχημένη και στους ανθρώπους, τότε η αμερικανική εταιρία έχει σχέδια για επέκταση των δοκιμών και σε άλλες οφθαλμολογικές παθήσεις, από τις οποίες πάσχουν περί τα 30 εκατομμύρια άτομα σε Ευρώπη και Αμερική.

Πηγή: ACT