

Ασφαλή τα μοσχεύματα ματιών από βλαστοκύτταρα

Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα από την πρώτη κλινική μελέτη στον κόσμο για την χρήση εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων για την θεραπεία ασθενειών των ματιών, δείχνουν πως η μέθοδος είναι ασφαλής, ανακοίνωσαν αμερικανοί ειδικοί.

Επιστήμονες από την εταιρεία Advanced Cell Technology έγραψαν στην ιατρική επιθεώρηση «The Lancet» για την πορεία της υγείας δύο ασθενών, στους οποίους εμφυτεύθηκαν μοσχεύματα αμφιβλοπρωειδούς δημιουργημένα από βλαστικά κύτταρα.

Η εμφύτευση έγινε προ τετραμήνου και οι ασθενείς είναι καλά. Πειράματα με την τεχνική που χρησιμοποιήσαν άρχισαν να διεξάγονται και στο Οφθαλμολογικό Νοσοκομείο Moorfields, στο Λονδίνο. Όμως οι ειδικοί λένε πως θα περάσουν χρόνια έως ότου εγκριθούν αυτές οι θεραπείες.

Ο στόχος αυτών των πρώτων κλινικών δοκιμών είναι να ελεγχθεί η ασφάλεια της μεθόδου. Η θεραπεία αφορά τη λήψη υγιών, ανώριμων κυττάρων από ένα ανθρώπινο έμβρυο, τα οποία στη συνέχεια καλλιεργούνται στο εργαστήριο για να εξελιχθούν στα κύτταρα που επιστρώνουν το οπίσθιο τμήμα του ματιού - τον αμφιβλοπρωειδή χιτώνα.

Οι ερευνητές ελπίζουν ότι εγχέοντας αυτά τα κύτταρα στα άρρωστα μάτια, θα μπορούν να αποκαταστήσουν την όραση ασθενών με ανίατες έως σήμερα ασθένειες, όπως η νόσος του Stargardt - μία από τις κύριες αιτίες τυφλώσεως των νέων.

Η Advanced Cell Technology συνεργάζεται με το Ίδρυμα Οφθαλμού Jules Stein του Πα-



νεπιστημίου της Καλιφόρνια στο Λος Άντζελες (UCLA).

Οι δύο ασθενείς στους οποίους έγινε η έγχυση είναι μία 70χρονη με ξηρή εκφύλιση της ωχράς κηλίδας (είναι η κύρια αιτία τύφλωσης των ηλικιωμένων στις ανεπτυγμένες χώρες) και μία 50χρονη με νόσο του Stargardt. Και οι δύο είχαν εξαιρετικά μειωμένη όραση και εθεωρούντο πρακτικά τυφλές.

Σε κάθε μία από τις ασθενείς έγινε έγχυση 50.000 επιθηλιακών κυττάρων του αμφιβλοπρωειδούς σε ένα από τα άρρωστα μάτια τους. Μετά την εγχείρηση, διαπιστώθηκε πως τα νέα κύτταρα είχαν προσκολληθεί στον αμφιβλοπρωειδή τους και αναπτύσσονταν αλλάζοντας τη δομή του.

Τα κύτταρα παραμένουν ζωντανά τέσσερις μήνες αργότερα

και, παρότι δεν ήταν αυτό ο στόχος της μελέτης, οι δύο γυναίκες παρουσιάζουν μικρή βελτίωση της οράσεώς τους.

Επιπλέον, έως στιγμής δεν έχουν παρατηρηθεί παρενέργειες ή σημάδια απόρριψης των εμφυτευμένων κυττάρων από τον οργανισμό τους.

Μολονότι τα ευρήματα είναι ενθαρρυντικά, οι επιστήμονες προειδοποιούν πως είναι πολύ νωρίς για να εξαχθούν οριστικά συμπεράσματα και πως θα χρειασθούν αρκετά ακόμα χρόνια έρευνας για να επιβεβαιωθεί η ασφάλεια και η αποτελεσματικότητα της μεθόδου.

Απώτερος στόχος τους, πάντως, είναι να εφαρμοστεί η θεραπεία σε πρωιμότερα στάδια των δύο νόσων, ούτως ώστε να υπάρχουν περισσότερες πιθανότητες να διασωθεί η όραση.



Αξιοπιοτο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

Εξυπηρετούμε όλο το Σύνδευ



- Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία
- Πληρώσει την κηδεία με μηνιαίες δόσεις για δύο χρόνια.
- Προκαταβολική αγορά τάφου στο κοιμητήριο σε τωρινές τιμές **ξεπληρώνοντάς τον με δόσεις για δύο χρόνια.**



- Μνημείο τάφου - το ίδιο με δόσεις.
- Μετακομιδή σορού στην Ελλάδα, μπορεί επίσης να συμπεριληφθεί στο σχέδιό αποπληρωμής.
- Το σχέδιο πληρωμών διατίθεται επίσης για συνταξιούχους γήραιος.



14334

- Δωρεάν λεωφορεία απο τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια

Head Office and Chapel

890 Canterbury Rd.,
Roselands, 2196

•
10 Hassall Street
Parramatta, 2150



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΘΟΔΟΞΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ
ΝΕΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΟΥΑΛΙΑΣ**

ΣΥΛΛΥΠΗΤΗΡΙΑ

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Ελληνικής Ορθόδοξης Κοινότητας ΝΝΟ συμμερίζεται το πένθος για τον εκλιπόντα

Θεόδωρο ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟ

εκφράζει τα πιο θερμά και ειλικρινή συλλυπητήρια στην οικογένειά του.

Με θλίψη και συγκίνηση μάθαμε για τον θάνατο του κορυφαίου και πολυβραβευμένου σκηνοθέτη και δημιουργού του "Μεγαλέξανδρου" του "Θιάσου" και άλλων ταινιών.

Όλοι πενθούμε τον μεγάλο Έλληνα σκηνοθέτη που με τα έργα του τίμησε την Ελλάδα μας σε όλα τα μήκη και τα πλάτη της υφής.

Καλό σου ταξίδι αξέχαστε Θεόδωρε, θα σε θυμόμαστε πάντα...

Από το Διοικητικό Συμβούλιο

01010