



## Τα βλαστοκύτταρα αποτρέπουν την απόρριψη των μοσχευμάτων

**Η** έγχυση βλαστοκυττάρων έπειτα από την μεταμόσχευση νεφρού μπορεί να εξουδετερώσει την ανάγκη για λήψη φαρμάκων, τα οποία λαμβάνονται για να αποτραπεί η απόρριψη του μοσχεύματος, αναφέρουν αμερικανοί ερευνητές. Οι πρώτες δοκιμές της τεχνικής σε νοσοκομεία των ΗΠΑ ήταν επιτυχημένες, γράφουν στην επιθεώρηση «Science Translational Medicine». Και εξηγούν, πως οι περισσότεροι ασθενείς δεν χρειάζονται πλέον ανοσοκατασταλτικά φάρμακα.

Τα ευρήματα αυτά θα μπορούσαν να έχουν «σημαντικό αντίκτυπο» στην επιστήμη των μεταμοσχεύσεων, σύμφωνα με τους ερευνητές.

Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα με τις μεταμοσχεύσεις είναι ο κίνδυνος να εκλάβει ο οργανισμός ως «εισβολέα» το ξένο όργανο και να του επιτεθεί για να το «εξουδετερώσει» και να το αποβάλλει. Για να

αποτραπεί αυτός ο κίνδυνος, οι ασθενείς πρέπει εφ' όρου ζωής να παίρνουν ισχυρά φάρμακα που καταστέλλουν το ανοσοποιητικό σύστημα. Έτσι, όμως, οι ασθενείς μένουν εκτεθειμένοι σε βαριές λοιμώξεις και στην ανάπτυξη προβλημάτων όπως η υπέρταση και ο διαβήτης. Στη νέα μελέτη, που διεξήχθη στο Πανεπιστήμιο της Λούισβιλ και το Νοσοκομείο Northwestern Memorial του Σικάγου, συμμετείχαν οκτώ ασθενείς.

Τα νεφρικά μοσχεύματα ελήφθησαν από ζώντες δότες, από το αίμα των οποίων οι γιατροί πήραν και βλαστικά κύτταρα.

Ο οργανισμός των δεκτών των μοσχευμάτων προετοιμάστηκε με ακτινοθεραπεία και χημειοθεραπεία για να κατασταλεί το ανοσοποιητικό σύστημα. Στη συνέχεια, έγινε η μεταμόσχευση και δύο ημέρες αργότερα η έγχυση των βλαστικών κυττάρων. Η θεωρία πίσω απ' όλη αυτή τη διαδικασία είναι

ότι τα βλαστικά κύτταρα θα οδηγήσουν στην δημιουργία ενός τροποποιημένου ανοσοποιητικού συστήματος, το οποίο δεν θα επιτίθεται πλέον στο νέο όργανο ή στον νέο ιδιοκτήτη του.

Αν και οι ασθενείς στην αρχή έπαιρναν ανοσοκατασταλτικά φάρμακα, οι ερευνητές άρχισαν σιγά-σιγά να μειώνουν τις δόσεις τους, ελπίζοντας πως σε εύλογο χρονικό διάστημα θα τα διακόψουν εντελώς. Αυτό επιτεύχθηκε τελικά μέσα σε έναν χρόνο από την μεταμόσχευση σε πέντε από τους οκτώ ασθενείς. Όπως δήλωσε ο επικεφαλής ερευνητής δρ Τζόζεφ Λέβενθαλ, αναπληρωτής καθηγητής Χειρουργικής στην Ιατρική Σχολή Φάινμπεργκ του Πανεπιστημίου Νορθγουέστερν, η τεχνική βρίσκεται ακόμα σε πειραματικό στάδιο, αλλά εκτός από τους ασθενείς που κάνουν μεταμόσχευση νεφρού μπορεί να βελτιώσει τη ζωή και εκείνων που δέχονται άλλα μοσχεύματα.



Αξιοπιοιο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

**ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ**

Εξυπηρετούμε όλο το Σύνδευ



• Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία

Πληρώστε 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 σχέδιο αποπληρωμής.

• Το σχέδιο πληρωμών διατίθεται επίσης για συνταξιούχους γήρατος.



14334

• Δωρεάν λεωφορεία απο τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια

**Head Office and Chapel**

890 Canterbury Rd.,  
Roselands, 2196

•  
10 Hassall Street  
Parramatta, 2150

## PERTSOULIS LAWYERS ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

Level 1, 178 Burwood Rd., Burwood • Tel. 9745 0755

Για όλες τις νομικές σας ανάγκες ζητήστε τον δικηγόρο

### ΝΙΚΟΛΑ ΠΕΡΤΣΟΥΛΗ

- Διαθήκες από \$150 για μία και από \$250 για δύο
- **PROBATE (επικύρωση διαθήκης) 10% ΕΚΠΤΩΣΗ\***

\*ισχύουν όροι

ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ ΑΠΛΕΣ ΚΑΙ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ  
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

14572