

Νέο βήμα για τεχνητό αίμα από βλαστοκύτταρα

Ακόμα πιο κοντά στη δημιουργία ερυθρών αιμοσφαιρίων, άρα και αίματος στο εργαστήριο βρίσκονται πια οι επιστήμονες, μισό αιώνα αφότου σκέφθηκαν πως θα μπορούσαν να δημιουργήσουν τεχνητό αίμα. Το όνειρο εκείνο πλησιάζει στην πραγματοποίησή του με τη βοήθεια των βλαστοκυττάρων.

Oi ερευνητές απέδειξαν σε πρώτη φάση ότι είναι δυνατόν να πάρει κανείς ένα και μόνο βλαστοκύτταρο από νεαρό έμβρυο που δεν εμφυτεύτηκε σε μήτρα, ύστερα από τεχνητή γονιμοποίηση, και να κάνει αυτό το βλαστοκύτταρο να αναπτυχθεί και να διαφοροποιηθεί, ώστε να μετατραπεί σε ώριμα ερυθρά αιμοσφαιρία. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της μετάλλαξης του, με τη βοήθεια θρεπτικών παραγόντων και άλλων χημικών.

Βρετανοί ερευνητές θα αρχίσουν μάλιστα σύντομα μεγάλη έρευνα, ώστε να επιβεβαιώσουν όσα ανακοίνωσαν την περασμένη χρονιά συνάδελφοί τους στο Advanced Cell Technology (ACT). Κατάφεραν να βελτιώσουν και να εξειδικεύσουν την τεχνική για την παραγωγή δισεκατομμυρίων ερυθρών αιμοσφαιρίων από εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα σε δοκιμαστικό σωλήνα. Αυτό, όπως είπαν, αποτελεί σημείο καμπής για την επίτευξη του σκοπού, που δεν είναι άλλος από την παραγωγή συνθετικού αίματος σε τετοιες ποσότητες, ώστε να καλύψει πραγματικές ανάγκες.

Τα βλαστοκύτταρα πολλαπλασιάζονται χωρίς όριο, κι αυτό σημαίνει ότι η παροχή ερυθρών αιμοσφαιρίων θα είναι απεριόριστη, θεωρητικά τουλάχιστον. Τα αιμοσφαιρία μπορούν να προέλθουν από έμβρυα δοτών -με ομάδα αίματος 0 ρέζους αρνητικό- και μπορεί να είναι εγγυημένο ότι δεν θα φέρουν μο-



ACROPOLIS
FUNERAL SERVICES
ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΔΝΕΥ

EARLWOOD - HEAD OFFICE
212 Homer Str. NSW 2206
9558 1770

14536

**KOGARAH**18/5 Belgrave Str. NSW 2217
απέναντι από την εκκλησία Αναστάσεως του Χριστού**9587 6188****KINGSFORD**120-122 Gardeners Rd. NSW 2032
100 μέτρα από τον νερό ναό του Αγίου Σπυρίδωνα**9697 3199**

Είμαστε στη διάθεσή σας όλο το 24ωρο



Αξιόπιστο • Ειλικρινές • Αξιοπρεπές

Euro Funeral Services

Τηλ. 9759 9759

Στη διάθεση σας για 24 ώρες σε όλο το Σύδνευ

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΛΕΤΩΝ

Εξυπηρετούμε όλο το Σύδνευ



- **Αποκλειστικά για την Ελληνική Παροικία**

Πληρώστε την κηδεία με μηναίες 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 από τις εκκλησίες για τα κοιμητήρια**

Head Office and Chapel890 Canterbury Rd.,
Roselands, 2196•
10 Hassall Street
Parramatta, 2150