

1. ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΘΑ ΦΤΙΑΧΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ

Μέσο: ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ημ. Έκδοσης: . . .06/09/2011 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .06/09/2011

Σελίδα: 26



Στο εργαστήριο θα φτιάχνονται (σχεδόν) όλα τα όργανα

ΑΙΣΙΟΔΟΞΟΙ πως σε μερικά χρόνια θα μπορούν να δημιουργούν στο εργαστήριο σχεδόν όλα τα ανθρώπινα όργανα – με την εξαίρεση, φυσικά, του εγκεφάλου – είναι οι κορυφαίοι επιστήμονες που συμμετείχαν στο συνέδριο για τις «τεχνολογίες αναζωογόνησης» του βρετανικού Πανεπιστημίου Κέμπριτζ. Ήδη, όπως λένε, έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία οι πρώτες μεταμο-

σχεύσεις σε ασθενείς ουροδόχου κύστης, ουρήθρας και τραχείας, που καλλιεργήθηκαν στο εργαστήριο. Επιπλέον, βρίσκονται σε εξέλιξη η δημιουργία της πρώτης ανθρώπινης καρδιάς, από το Πανεπιστήμιο της Μινεσότα, και ενός μικρού συκωτιού από ανθρώπινα κύτταρα, από το Πανεπιστήμιο Γουέικ Φόρεστ της Βόρειας Καρολίνας.

Μεταξύ των συμμετεχό-

ντων στο συνέδριο, ο καθηγητής Πάολο Μακιαρίνι από το σουηδικό Ινστιτούτο Καρολίνσκα, ο οποίος εμφύτευσε σε έναν ασθενή με καρκίνο του λάρυγγα μία τραχεία με τα δικά του βλαστοκύτταρα. «Αυτό μπορεί να ανοίξει νέες και πολλά υποσχόμενες θεραπευτικές δυνατότητες σε χιλιάδες ασθενείς» σχολιάζει. Ταυτόχρονα, η δρ Ντόρις Τέιλορ, από το Πανεπιστήμιο της Μινεσότα,

καλλιέργησε μία καρδιά που χτυπά, χρησιμοποιώντας τις πρωτεΐνες της καρδιάς ενός δότη, στην οποία εμφύτευσε ζωντανά βλαστοκύτταρα από τον λήπτη.

Το συνέδριο διοργάνωσε ο εκκεντρικός θεωρητικός της γεροντολογίας Ομπρέντε Γκρέι, διδάκτορας Βιολογίας του Κέμπριτζ και ιδρυτής του Ιδρύματος Στρατηγικών Αποτροπής της Γήρανσης SENS.