

ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ**STEPHEN VARVARESSOS**

**ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΣΗ ΜΕ
ΔΙΑΘΗΚΕΣ & ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΕΣ**

**Stephen Varvaressos & Associates
10th floor
82 Elizabeth Street, Sydney**

Τηλέφωνο: 9221 8526

Η ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΔΩΡΕΑΝ

Αναλαμβάνουμε επίσης νομικές υποθέσεις για:

- Εκχώρηση/μεταβίβαση περιουσιακών τίτλων
- Εμπορικές συναλλαγές
- Εκμισθώσεις
- Εμπορικές διαφορές (διεκδικήσεις/αμφισβητήσεις)
- Δικαστικούς αγώνες

**Με πάνω από 25 χρόνια πείρα, προσφέρουμε
άριστη προσωπική εξυπηρέτηση σε λογικές τιμές.**

14278

Ελληνας δικηγόρος Ειλικρινή, πρόθυμη και φιλική εξυπηρέτηση

Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος SA LLB AMAIB

35 Isabel Street, Belmore
ακριβώς δίπλα στον
Ιερό Ναό των Αγίων Πάντων, Μπέλμορ
Τηλέφωνο **9789 2242**

PNA legal

Για όλες τις νομικές σας υποθέσεις.
• Εκπτώσεις για συνταξιούχους.

14280

Ανθρώπινα όργανα του... σωλήνα

Η μεταμόσχευση τραχείας από βλαστοκύτταρα δεν είναι το μοναδικό εντυπωσιακό βήμα που έχει γίνει στην προσπάθεια αντιμετώπισης σημαντικών προβλημάτων υγείας. Η αναγεννητική ιατρική φιλοδοξεί ότι σε λίγα χρόνια θα μπορεί να επιδιορθώσει σχεδόν κάθε όργανο με «επισκευαστικά υλικά» που δίνει το ίδιο το σώμα.

Το μάτι

Τον περασμένο Απρίλιο Βρετανοί επιστήμονες για πρώτη φορά αποκατέστησαν σε κάποιον βαθμό την έλλειψη νυχτερινής όρασης με μια έγχυση γονιδίων στο πίσω μέρος του ματιού. Ο 18χρονος ασθενής που υποβλήθηκε σε αυτήν τη θεραπεία με επιτυχία έπασχε από συγγενή αμαύρωση Leber, ωστόσο, σύμφωνα με τους ειδικούς, η μέθοδος αυτή μπορεί να οδηγήσει και σε θεραπείες άλλων οφθαλμολογικών προβλημάτων.

Εγκέφαλος και νεύρα

Βλαστοκύτταρα αφαιρούνται από κλωνοποιημένα έμβρυα, τα οποία έχουν δημιουργηθεί από τα δερματικά κύτταρα του ασθενούς. Με αυτά δημιουργούνται νευροκύτταρα που μπορούν να εμφυτευτούν σε κατεστραμμένες περιοχές του εγκεφάλου.

Πρόσωπο

Η πρώτη μεταμόσχευση προσώπου πραγματοποιήθηκε το 2005 από Γάλλους γιατρούς. Αυτό το γεγονός είναι εντυπωσιακό σε ιατρικούς όρους εξαιτίας των πάρα πολλών νεύρων και αιμοφόρων αγγείων που έπρεπε να συνδέσουν οι γιατροί για να μπορέσει το μόσχευμα να ζήσει.

Καρδιά

Γάλλοι γιατροί παρουσίασαν τον περασμένο μήνα μια πολύ εξελιγμένη βερσιόν μηχανικής καρδιάς που χτυπάει ακριβώς όπως και η πραγματική. Είναι φτιαγμένη από τιτάνιο και ζωικό ιστό και χρησιμοποιεί ηλεκτρονικούς αισθητήρες για να ρυθμίζει τον χτύπο και τη ροή του αίματος. Μάλιστα είναι τόσο καλά τα αποτελέσματά της, που λέγεται ότι πολλοί καρδιολόγοι δεν κατάλαβαν ότι επρόκειτο για τεχνητό όργανο.

Τραχεία

Η Κλαούντια Κασίγιο είναι η πρώτη ασθενής στην οποία έγινε μεταμόσχευση τραχείας που είχε δημιουργηθεί με τα δικά της βλαστοκύτταρα, ενώ για καλούπι χρησιμοποιήθηκε η τραχεία ενός νεκρού δότη. Ακριβώς επειδή το μόσχευμα έγινε με δικά της βλαστοκύτταρα, αποφεύχθηκε ο κίνδυνος απόρριψής του από τον οργανισμό.

Εντέρο

Το 2006 Αμερικανοί ερευνητές ανακοίνωσαν ότι κατάφεραν να αναπτύξουν τμήματα ενός νέου εντέρου στο εργαστήριο από βλαστοκύτταρα ασθενούς, στον οποίο στη συνέχεια και μεταμόσχευσαν επιτυχώς το έντερο. Τώρα οι ειδικοί του Ινστιτούτου Αναγεννητικής Ιατρικής της Βόρειας Καρολίνας που έκαναν τη μεταμόσχευση έχουν εστιάσει την προσοχή τους σε είκοσι διαφορετικούς ιστούς και όργανα, συμπεριλαμβανομένων των αγγείων και της καρδιάς.

Πάγκρεας

Στο πλαίσιο της πολύχρονης προσπάθειας για αντιμετώπιση του διαβήτη χωρίς τις καθημερινές ενέσεις ινσουλίνης, το 2000 δώδεκα ασθενείς υποβλήθηκαν σε μεταμόσχευση κυττάρων νησιδίων στο πάγκρεας, τα οποία

παράγουν ινσουλίνη. Τα κύτταρα αυτά προέρχονται από νεκρούς δότες και τα αποτελέσματα που έδωσαν διέφεραν κατά περίπτωση. Ιάπωνες γιατροί προχώρησαν ένα βήμα πιο πέρα, κάνοντας μεταμόσχευση αυτών των κυττάρων από ζωντανή δότρια στην κόρη της. Εν τω μεταξύ, επιστήμονες ομάδας του Πανεπιστημίου του Ακρον στο Οχάιο πειραματίζονται με «βιοτεχνητό» πάγκρεας, που έχει το μέγεθος τσιγάρου και είναι καλυμμένο με μεμβράνη, στην οποία στηρίζονται τα κύτταρα-νησιδίες. Αυτό συμβάλλει στην ανταλλαγή ινσουλίνης και γλυκόζης ανάμεσα στα κύτταρα και στο αίμα.

Ωοθήκες και όρχεις

Για τους στειρούς άνδρες και γυναίκες, υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας γαμετών στο εργαστήριο από κύτταρα του δέρματος. Από τα τελευταία, δημιουργούνται κλωνοποιημένα έμβρυα με την εμφύτευση του πυρήνα του κυττάρου στα ωάρια της δότριας, από τα οποία έχει αφαιρεθεί ο αρχικός πυρήνας. Μετά την αφαίρεση εμβρυϊκών κυττάρων από τα τριών ημερών κλωνοποιημένα έμβρυα, οι επιστήμονες ελπίζουν ότι διεγείροντάς τα με θρεπτικά συστατικά και νευροδιαβιβαστές, θα τα μετατρέψουν σε ώριμο σπέρμα ή ωάρια που θα έχουν τα μισά χρωμοσώματα, όπως και τα κύτταρα του δέρματος του ανθρώπου από τον οποίο προέρχονται.

Δέρμα

Μια νέα τεχνική για την αντιμετώπιση των χρόνιων τραυμάτων είναι η ανάπτυξη δερματικού ιστού στο εργαστήριο με τη χρήση ενήλικων βλαστοκυττάρων που λαμβάνονται από τις ρίζες των μαλλιών στο πίσω μέρος του κρανίου. Οι επιστήμονες μπορούν να καλλιεργήσουν πολλά μικρά κομμάτια δέρματος με αυτήν την τεχνική, τα οποία στη συνέχεια μπορούν να μεταμοσχευτούν στην τραυματισμένη περιοχή και να έχουν τριχοφυΐα, χωρίς ουλές ή κίνδυνο αποβολής του μοσχεύματος.

Ανοσοποιητικό σύστημα

Το αμυντικό σύστημα του σώματος μπορεί να αναγεννηθεί ή να αντικατασταθεί με διάφορους τρόπους. Η πιο επιτυχής μέθοδος είναι η μεταμόσχευση με τη χρήση αίματος από τον ομφάλιο λώρο δωρητή για παιδιά με σοβαρή συνδυαστική ανοσοανεπάρκεια. Μια άλλη εναλλακτική λύση είναι η δημιουργία εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων από τα δερματικά κύτταρα του ασθενούς και η μετατροπή τους σε βλαστοκύτταρα του ανοσοποιητικού.

Μύες

Η μυϊκή δυστροφία Duchenne προκαλείται από την αδυναμία παραγωγή δυστροφίνης, μιας πρωτεΐνης των μυών. Οι επιστήμονες γνωρίζουν πώς να δημιουργούν εναλλακτικές του γονιδίου της δυστροφίνης και ελπίζουν να βρουν τρόπους για να τις εγχύουν στους προβληματικούς μυς. Επίσης η έρευνα στη γονιδιακή θεραπεία αναζητεί τρόπους για αύξηση της μυϊκής μάζας και δύναμης.



ALFA Kitchens

13 Homedale Rd., Bankstown *for life*
Κουζίνες ποιότητας



14311

**Εμείς βάζουμε την 30χρονη πείρα μας,
εσείς, τον χώρο και τις απαιτήσεις σας
Πώλ Σπύρου τηλ. 9708 2042 ή 0421 749 766**