Η πρώτη μεταμόσχευση συνθετικής τραχείας (Τσώλη Θεοδώρα)

Categories : ΥΓΕΙΑ - ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Date : 16 Ιουλίου, 2011

Διεξήχθη στη Σουηδία σε 36χρονο.

Ενα τεράστιο άλμα στο πεδίο της αναγεννητικής ιατρικής σημειώθηκε στη Σουηδία. Για πρώτη φορά παγκοσμίως διεθνής ομάδα επιστημόνων με επικεφαλής τον ισπανό καθηγητή **Πάολο Μακιαρίνι** του Ινστιτούτου Καρολίνσκα της Στοκχόλμης ολοκλήρωσε με επιτυχία τη μεταμόσχευση συνθετικής τραχείας σε ασθενή ο οποίος έπασχε από προχωρημένο καρκίνο.

Ενα συνθετικό «εκμαγείο»-αντίγραφο της τραχείας του 36χρονου άνδρα δημιουργήθηκε με τη βοήθεια της νανοτεχνολογίας στο εργαστήριο και στη συνέχεια «εμπλουτίστηκε» με τα βλαστικά κύτταρά του. Η μεταμόσχευση έγινε πριν από έναν μήνα και, όπως ανέφερε στο «Βήμα» ο καθηγητής Μακιαρίνι, ο ασθενής ο οποίος κινδύνευε να χάσει τη ζωή του, θα εξέλθει αύριο από το νοσοκομείο νικητής.

Η όλη διαδικασία δημιουργίας του οργάνου χρειάστηκε μόλις δύο ημέρες! Αυτό αποτελεί τεράστια καινοτομία η οποία εκτιμάται ότι θα σώσει μελλοντικά πολλές ζωές. Οπως μας εξηγεί ο καθηγητής, η καινοτόμος τεχνική δεν απαιτεί την ύπαρξη δότη όπως συμβαίνει με τη συμβατική μέθοδο μεταμόσχευσης τραχείας, η οποία επί πλέον απαιτεί τριών μηνών προετοιμασία του μοσχεύματος. «*Η διαδικασία συρρικνώθηκε στις 48 ώρες, χωρίς μάλιστα να υπάρχει φόβος απόρριψης του μοσχεύματος αφού αυτό έχει ''ντυθεί'' με τα κύτταρα του ίδιου του ασθενούς».*

Πρωτοπόρος στις μεταμοσχεύσεις τραχείας

Ο δρ Μακιαρίνι είναι ο ειδικός που διεξήγαγε την πρώτη μεταμόσχευση τραχείας

φτιαγμένης από βλαστοκύτταρα · το όργανο τοποθετήθηκε το 2008 στην 30χρονη τότε **Κλαούντια Καστίγιο** και έκτοτε άλλοι εννέα ασθενείς έχουν λάβει τραχεία «ντυμένη» με τα ίδια τα βλαστικά κύτταρά τους. **Ωστόσο μέχρι σήμερα όλες οι μεταμοσχεύσεις απαιτούσαν την ύπαρξη δότη. Η νέα τεχνική καταργεί αυτήν την ανάγκη δίνοντας ελπίδα σε πολλούς ασθενείς που σήμερα βρίσκονται σε ατελείωτες λίστες αναμονής για μόσχευμα.**

Ο καθηγητής μάς αναφέρει ότι στο επόμενο διάστημα θα προχωρήσει σε άλλες τρεις μεταμοσχεύσεις τραχείας με τη νέα μέθοδο – οι δύο θα αφορούν ενήλικους Αμερικανούς και η τρίτη ένα εννεάμηνο βρέφος από την Κορέα.

Η ερευνητική του ομάδα μελετά ακόμη και τη δημιουργία συνθετικού πνεύμονα και, όπως εκτιμά, ίσως δεν αργήσει η μέρα που ο τεχνητός πνεύμονας θα αποτελέσει γεγονός.

(Πηγή: "ΤΟ ΒΗΜΑ" 7/7/2011)