

Η πρώτη μεταμόσχευση συνθετικής τραχείας (Τσώλη Θεοδώρα)

Date : Ιουλίου 16, 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. Όπως 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)