

Νέα μέθοδος για μεταμόσχευση μυελού σε παιδιά

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Μια νέα μέθοδος η οποία επιτρέπει τη μεταμόσχευση μυελού των οστών από τους γονείς στα παιδιά τους με υψηλό ποσοστό επιτυχίας ανακάλυψαν ερευνητές στο παιδιατρικό νοσοκομείο Bambin Gesù της Ρώμης, φέρνοντας επανάσταση στον τομέα των μεταμοσχεύσεων του είδους. Τα έως τώρα αποτελέσματα αφορούν περισσότερα από 100 περιστατικά, όπως αναφέρει η σχετική δημοσίευση στη διεθνή επιστημονική επιθεώρηση «Blood».

Η νέα τεχνική επιτρέπει τη μεταμόσχευση μυελού από τον έναν εκ των δύο γονέων στα παιδιά, με ποσοστό επιτυχίας που αντιστοιχεί σε εκείνα των απόλυτα συμβατών δοτών. Όπως αναφέρει η ιταλική εφημερίδα «La Repubblica», το μυστικό είναι ο «καθαρισμός» του συνόλου των κυττάρων του δότη, αφαιρώντας εκείνα που ευθύνονται για τις κύριες επιπλοκές της εν λόγω επέμβασης και διατηρώντας πολύ υψηλό ποσοστό «καλών» κυττάρων του ανοσοποιητικού συστήματος.

Με αυτόν τον τρόπο, σύμφωνα με τους Ιταλούς επιστήμονες, θα διευκολυνθεί σημαντικά η θεραπεία παιδιών που πάσχουν από λευχαιμία ή από άλλες μορφές καρκίνου του αίματος, όπως και εκείνων που υποφέρουν από μεσογειακή αναιμία ή δεν έχουν αναπτύξει αρκετά ισχυρό ανοσοποιητικό σύστημα. «Με τη νέα τεχνική

διατηρείται μεγάλη ποσότητα των “καλών” κυττάρων που προστατεύουν τον ασθενή από λοιμώξεις, κυρίως τους πρώτους μήνες μετά τη μεταμόσχευση. Αυτό μας επιτρέπει να έχουμε ποσοστό επιτυχίας παρόμοιο με αυτό στην περίπτωση ενός συμβατού δότη» δήλωσε χαρακτηριστικά η Αλιτσε Μπερταΐνα, υπεύθυνη της μονάδας μεταμοσχεύσεων μυελού του παιδιατρικού νοσοκομείου Bambin Gesù, ενώ ο υπεύθυνος Ογκοαιματολογίας Φράνκο Λοκατέλι τόνισε από τη μεριά του: «Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να προσφέρουμε την ελπίδα μιας μεταμόσχευσης για όλους και για όλες τις ασθένειες. Παρά τους εγγεγραμμένους δότες και τις τράπεζες ομφαλοπλακουντικού αίματος, το 30%-40% των ασθενών δεν βρίσκει συμβατό δότη».

Και πράγματι, σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία, μέχρι στιγμής για το 40% των μικρών ασθενών δεν μπορεί να βρεθεί ο κατάλληλος δότης. Όμως με τη νέα τεχνική στις μεταμοσχεύσεις μυελού για τη θεραπεία της λευχαιμίας, το ποσοστό επιτυχίας σχεδόν διπλασιάζεται, αγγίζοντας το 80%.

Αλεξάνδρα Χυδηριώτη

Πηγή: dimokratianews.gr