

1. ΑΝΤΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΚΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ

Μέσο: ΗΜΕΡΗΣΙΑ

Ημ. Έκδοσης: . . . 15/07/2011 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 15/07/2011

Σελίδα: 34



Ερευνα Γερμανών επιστημόνων

Αντι-τραυματικά βλαστοκύτταρα

» Ερευνητές προσπαθούν με τη χρήση βλαστοκυττάρων να βοηθήσουν στην επούλωση πληγών σε ασθενείς που πάσχουν από το «σύνδρομο του διαβητικού ποδιού»

ΤΟΥ **ΤΑΣΟΥ ΣΑΡΑΝΤΗ**
sarantis@pegasus.gr

Την τελευταία δεκαετία τα βλαστοκύτταρα βρίσκουν όλο και μεγαλύτερη εφαρμογή στη σύγχρονη ιατρική λόγω της ιδιότητάς τους να παράγουν τους πιο διαφορετικούς τύπους κυττάρων, από επιδερμίδα μέχρι και αίμα. Γερμανοί ερευνητές προσπαθούν τελευταία με τη χρήση βλαστοκυττάρων να βοηθήσουν στην επούλωση πληγών σε ασθενείς που πάσχουν από το



» Η διαδικασία αρχίζει με την απόσπαση περίπου 250 χιλιοστόλιτρων βλαστοκυττάρων από το νωτιαίο μυελό, στην περιοχή της λεκάνης του ασθενούς. Τα βλαστοκύτταρα διοχετεύονται, ύστερα από την κατάλληλη επεξεργασία, στο πόδι του πάσχοντος κατά μήκος των μυών, μέσω 40 με 60 τρυπημάτων (παρακεντήσεων).

«σύνδρομο του διαβητικού ποδιού», πολλοί εκ των οποίων είναι νέοι. Δύο κέντρα, το Κέντρο Πλαστικής Χειρουργικής της Πανεπιστημιακής Κλινικής στο Ρέγκεν-

σμπουργκ, και το Νοσοκομείο Φραντσίσκους στο Βερολίνο, έχουν μέχρι τώρα εφαρμόσει με επιτυχία αυτή τη μέθοδο. Ο καθηγητής Λούκας Πραντλ, από την

Πανεπιστημιακή Κλινική του Ρέγκενσμπουργκ, εξηγεί στην ιστοσελίδα της «Ντίτσιε Βέλε» ότι με τα βλαστοκύτταρα κατάφεραν να βοηθήσουν ασθενείς, οι οποίοι δεν είχαν καμία ελπίδα θεραπείας.

ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ » Η διαδικασία αρχίζει με την απόσπαση περίπου 250 χιλιοστόλιτρων βλαστοκυττάρων από το νωτιαίο μυελό, στην περιοχή της λεκάνης του ασθενούς. Τα βλαστοκύτταρα διοχετεύονται, μετά από την κατάλληλη επεξεργασία, στο πόδι του πάσχοντος κατά μήκος των μυών, μέσω 40 με 60 τρυπημάτων (παρακεντήσεων). Ο Δρ. Μπέρτχολντ Αμαν, από το Νοσοκομείο Φραντσίσκους στο Βερολίνο, υπογραμμίζει πως η βελτίωση ήταν άμεση και «επιπλέον οι ασθενείς είχαν καλύτερη αιμάτωση. Η περιεκτικότητα σε οξυγόνο στα κάτω άκρα ήταν εμφανώς υψηλότερη».