

Κίνηση Πολιτών One of Us για την προστασία των εμβρύων κατά την βλαστοκυτταρική έρευνα

/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Όπως ήδη διεξοδικά παραθέσαμε σε σχετικά πρόσφατα άρθρα της Πεμπτουσίας^[1] τα βλαστοκύτταρα αποτελούν σήμερα το υπ' αριθμ. 1 ζήτημα της βιοηθικής. Η αξία της χρήσης τους στην ιατρική έγκειται στην ιδιότητα της ολοδυναμίας την οποία κατέχουν και η οποία ορίζεται ως «η ικανότητα ενός και μόνου κυττάρου να αναπαράγει ένα ολόκληρο άτομο». Σε αυτά τα κύτταρα (τα οποία ονομάζονται και αρχέγονα, ολοδύναμα, και αδιαφοροποίητα) δεν έχει αρχίσει ακόμη η διαδικασία της διαφοροποίησής τους σε συγκεκριμένους ιστούς και όργανα. Η βλαστοκυτταρική έρευνα στοχεύει στην δυνατότητα εργαστηριακής παραγωγής ιστών και οργάνων για μεταμόσχευση καθώς και στην εισαγωγή τους σε όργανα και ιστούς με σκοπό την αναπλήρωση τυχόν δυσλειτουργιών. Προς το παρόν η κλινική χρήση των βλαστοκυττάρων είναι σχετικά περιορισμένη κυρίως σε ορισμένες μορφές καρκίνου, λευχαιμίες, αιματολογικές διαταραχές και ανοσοανεπάρκειες. Ωστόσο η έρευνα, που συνεχίζεται, παρέχει πολλές υποσχέσεις για τη θεραπεία και άλλων νοσημάτων, όπως οι νόσοι του Alzheimer και του Parkinson, ο σακχαρώδης διαβήτης, διάφορες μεταβολικές διαταραχές, καρδιαγγειακά νοσήματα, η σκλήρυνση κατά πλάκας, κ.ά.. [Περισσότερα](#)