

ΕΠΕΤΕΥΧΘΗ ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ

Για πρώτη φορά τα πρώτα κλωνοποιημένα ανθρώπινα εμβρυικά βλαστοκύτταρα κατάφεραν να δημιουργήσουν για πρώτη φορά Αμερικανοί επιστήμονες. Σημειώνεται ότι η τεχνική που χρησιμοποίησαν οι επιστήμονες είναι παρόμοια με εκείνη που είχαν εφαρμόσει οι Βρετανοί συνάδελφοί τους του Ινστιτούτου Ρόσλιν για να παράγουν το πρώτο κλωνοποιημένο θηλαστικό, το πρόβατο «Ντόλι» το 1996.

Ειδικότερα, οι ερευνητές του πανεπιστημίου του Όρεγκον, με επικεφαλής τον βιολόγο Σουκράτ Μιταλίποφ, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό βιολογίας «Cell» (Κύτταρο), κατάφεραν να αναπτύξουν το κλωνοποιημένο ανθρώπινο έμβρυο μέχρι το στάδιο της βλαστοκύστης (περίπου 150 κύτταρα, ενώ μέχρι τώρα δεν είχε ποτέ ξεπεραστεί το στάδιο των 12 κυττάρων). Το στάδιο αυτό θεωρείται επαρκές για να αποτελέσει πηγή βλαστικών κυττάρων.

Το συγκεκριμένο επίτευγμα δίνει ελπίδες για το μέλλον της ιατρικής, καθώς τα κύτταρα αυτά θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ως πηγή βλαστικών κυττάρων για την αναγέννηση διαφόρων ιστών και οργάνων (καρδιάς, μυών, οστών, εγκεφάλου κ.ά.). Για την κίνηση των επιστημόνων πάντως, υπάρχουν αντιδράσεις από οργανώσεις που υποστηρίζουν ότι τελικός σκοπός αυτών των ερευνών δεν είναι η θεραπεία ασθενειών, αλλά η κλωνοποίηση ανθρώπου.