

1. ΠΛΗΓΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΘΕΡΑΠΕΙΕΣ ΜΕ ΕΜΒΡΥΙΚΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ

Μέσο: ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ_ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ

Ημ. Έκδοσης: . . .26/11/2011 Ημ. Αποδελτίωσης: . . .26/11/2011

Σελίδα: 15



Πλήγμα για τις θεραπείες με εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα

Σημαντικό πλήγμα δέχθηκαν πριν από λίγες ημέρες οι προοπτικές ανάπτυξης θεραπειών με βάση τα εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα, όταν η αμερικανική εταιρεία Geron έκανε γνωστό πως θα διακόψει τις κλινικές δοκιμές που είχε ξεκινήσει πριν από ένα χρόνο, με στόχο την αποκατάσταση τραυματισμών στη σπονδυλική στήλη. Η Geron ήταν η πρώτη εταιρεία που πήρε το «πράσινο φως» από τον Αμερικανικό Οργανισμό Τροφίμων και Φαρμάκων (FDA) για να χρησιμοποιήσει εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα στη θεραπεία της παράλυσης. Οπως ανακοίνωσε όμως, για οικονομικούς λόγους αποφάσισε να σταματήσει την έρευνα και να στραφεί πλέον αποκλειστικά στην παραγωγή αντικαρκινικών φαρμάκων.

Οι πρώτες δοκιμές

Η θεραπεία που δοκιμάζε η εταιρεία βιοτεχνολογίας μπορούσε να εφαρμοσθεί σε ανθρώπους που είχαν μείνει παράλυτοι από ατυχήματα, το αργότερο πριν από 14 ημέρες. Στους τέσσερις ασθενείς



Η αμερικανική Geron, μία από τις πρώτες εταιρείες που ασχολούνταν με την ανάπτυξη θεραπειών με βάση τα εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα, αποφάσισε να διακόψει τις κλινικές δοκιμές.

που συμμετείχαν εθελοντικά στις δοκιμές, οι γιατροί εμφύτευσαν στη σπονδυλική τους στήλη εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα, δηλαδή «αρχέγονα» κύτταρα που προέρχονται από έμβρυα και τα οποία μπορούν να διαφοροποιηθούν σχεδόν σε οποιονδήποτε τύπο κυττάρων που υπάρχει στον οργανισμό.

Οι πρώτες δοκιμές είχαν κυρίως σκοπό να διαπιστωθεί η ασφάλεια της μεθόδου. Μετά την ολοκλήρωσή τους, ωστόσο, η Geron σχεδίαζε να περάσει στην επόμενη φάση, όπου σε 6 εθελοντές θα δοκιμαζόταν η αποτελεσματικότητά της θεραπείας – με τους επιστήμονες να υποστηρίζουν πως τα βλαστοκύτταρα που

θα εμφύτευαν στην σπονδυλική τους στήλη θα «μετανάστευαν» στο σημείο του τραυματισμού, για να δημιουργήσουν νέους ιστούς και να επιδιορθώσουν τη βλάβη.

Αυτή η δεύτερη φάση των δοκιμών ωστόσο ματαιώνεται επ' αόριστον, αν και η εταιρεία άφησε ανοικτό το ενδεχόμενο να ξανασχοληθεί κάποια στιγμή στο μέλλον. Εξάλλου, ο διευθυντής της Geron John Scarlett ξεκαθάρισε ότι η απόφαση δεν είχε να κάνει με τυχόν προβλήματα της μεθόδου, αλλά με το γεγονός ότι η απόσβεση των κεφαλαίων που θα χρειαζόνταν ακόμη θα ερχόταν πολύ αργότερα συγκριτικά με την έρευνα για νέες αντικαρκινικές θεραπείες. Πριν από λίγο καιρό, μάλιστα, η εταιρεία είχε ανακοινώσει πως οι 4 εθελοντές ολοκλήρωσαν τον πρώτο κύκλο δοκιμών χωρίς να παρουσιάσουν κάποιο πρόβλημα. Ισχυρισμός, πάντως, που σήμερα δεν πείθει πολλούς επιστήμονες: «η εταιρεία θα σταματούσε μόνο αν υπήρχε κάποια επιπλοκή σε θέματα ασφάλειας ή διαπίστωνε πως η θεραπεία δεν εί-

να αποτελεσματική», δήλωσε στο ABC ο Daniel Salomon, αναπληρωτής καθηγητής μοριακής και πειραματικής ιατρικής στο αμερικανικό Ερευνητικό Ινστιτούτο Scripps.

Καχυποψία

Οπως και να 'χει, η καχυποψία γύρω από τα κίνητρα της Geron έρχεται να προστεθεί στις επιφυλάξεις που έχουν ορισμένοι ειδικοί για τις πραγματικές δυνατότητες των εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων, αλλά και στις ηθικές ενστάσεις που εκφράζουν πολλοί για το γεγονός ότι θανατώνεται το έμβρυο από το οποίο προέρχεται το κυτταρικό υλικό. Ετσι, το βάρος πέφτει πλέον στις Advanced Cell Technology και Neuralstem, τις μόνες δύο αμερικανικές εταιρείες που έχουν πάρει επίσης άδεια από τον FDA και έχουν ήδη ξεκινήσει κλινικές δοκιμές για μεθόδους θεραπείας με εμβρυϊκά βλαστοκύτταρα ανίατων ασθενειών που οδηγούν στην τύφλωση και την παράλυση αντίστοιχα.

Κ. Δ.