



Από

εξαιρετική επιτυχία στέφθηκαν οι πρώτες κλινικές μελέτες αντικαρκινικής ανοσοθεραπείας, καθώς οι ασθενείς που συμμετείχαν δεν είχαν μπροστά τους παρά λίγους μήνες ζωής όταν εντελώς αναπάντεχα ιάθηκαν πλήρως. Σε μία από τις μελέτες, τα αποτελέσματα της οποίας ανακοινώθηκαν στο συνέδριο της Αμερικανικής Ένωσης για την Εξέλιξη των Επιστημών, οι επιστήμονες του Αντικαρκινικού Ερευνητικού Κέντρου Φρεντ Χάτσινσον τόνισαν ότι το 94% των συμμετεχόντων, που έπασχε από οξεία λεμφοκυτταρική λευχαιμία, είδε τα συμπτώματα να εξαφανίζονται, ενώ και ασθενείς που έπασχαν από άλλους αιματολογικούς καρκίνους ανάρρωσαν σε ποσοστό 80%.

Οι ερευνητές αφαίρεσαν από τους ασθενείς ανοσοκύτταρα T, τα συνέδεσαν με κάποια μόρια που στοχεύουν εναντίον του συγκεκριμένου καρκίνου, και στη συνέχεια ενέχυσαν τα τροποποιημένα κύτταρα πίσω στο σώμα του ασθενούς.

Οπως εξηγεί η Κιάρρα Μπονίνι, αιματολόγος του Πανεπιστημίου Σαν Ραφαέλε του Μιλάνου, «Τα κύτταρα T αποτελούν ένα ζωντανό φάρμακο και έχουν την ικανότητα να εξακολουθούν να λειτουργούν μέσα στο ανθρωπινό σώμα κατά τη διάρκεια ολόκληρης της ζωής μας».

Μέχρι στιγμής, οι επιστήμονες χρησιμοποίησαν τη νέα μέθοδο μόνο εναντίον κάποιων αιματολογικών καρκίνων, αλλά αναγνωρίζουν ότι θα πρέπει να ξεκινήσουν να την εφαρμόζουν και εναντίον καρκινικών νεοπλασμάτων, καταγράφοντας ταυτόχρονα επί πόσο χρόνο οι ασθενείς θα παραμείνουν σε ύφεση. Κάποιες φορές τα καρκινικά κύτταρα κρύβονται από τις άμυνες του οργανισμού ή απλώς θέτουν το ανοσοποιητικό σύστημα σε υπερλειτουργία.

Η αντικαρκινική ανοσοθεραπεία με κύτταρα T δεν χρησιμοποιείται παρά ως τελευταία λύση, εξαιτίας των σοβαρών επιπλοκών που μπορεί να δημιουργήσει. Είκοσι ασθενείς εμφάνισαν πυρετό, υπόταση και νευροτοξικότητα εξαιτίας της απελευθέρωσης κυτοκινών και δύο πέθαναν. Όμως, όλοι είχαν υποβληθεί προηγουμένως σε χημειοθεραπεία, η οποία αποδείχθηκε εντελώς αναποτελεσματική.

Πηγή: Έντυπη- kathimerini.gr