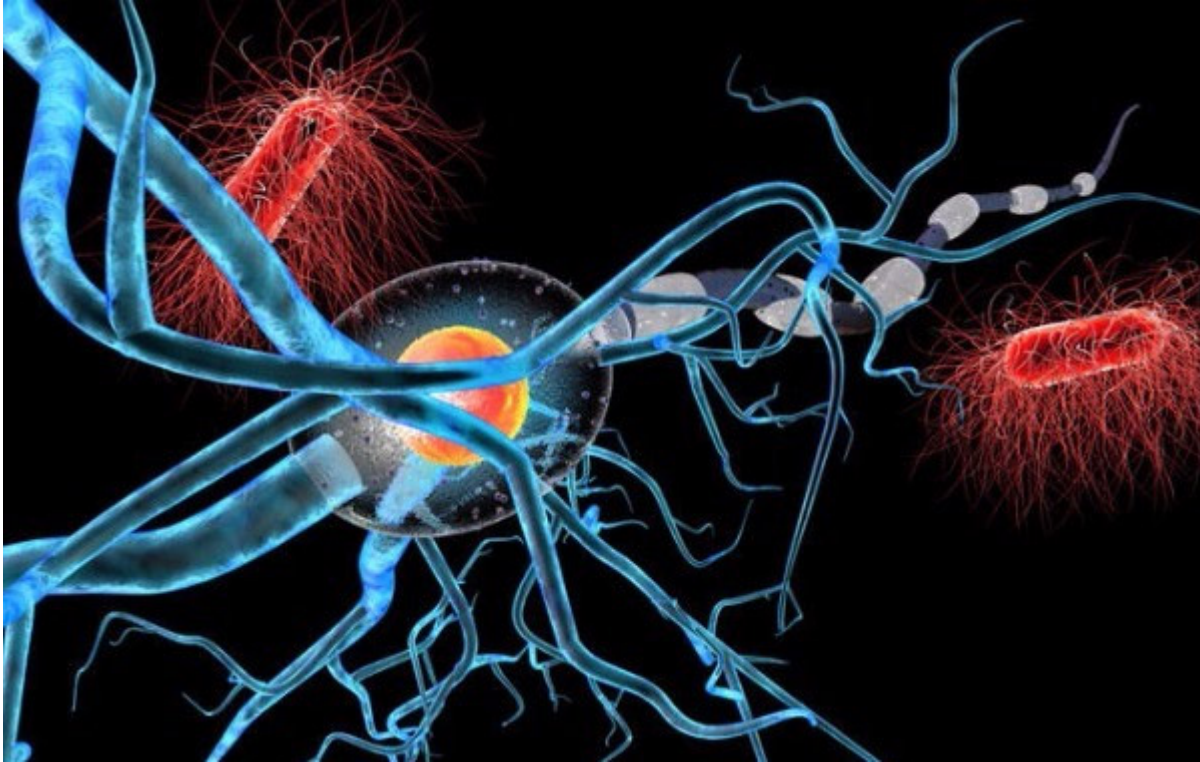


Ελπίδες για θεραπεία του καρκίνου από τα αποτελέσματα νέας δοκιμαστικής θεραπευτικής αγωγής

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ως πιθανή θεραπεία για τον καρκίνο χαιρετίζουν τα πρωτοσέλιδα του βρετανικού Τύπου μία νέα δοκιμαστική θεραπευτική αγωγή, η οποία εξαφάνισε εντελώς τα συμπτώματα σοβαρού και θεωρητικά ανίατου τύπου λευχαιμίας στο 94% των ασθενών που υποβλήθηκαν σε αυτή.

Η αγωγή βασίζεται στη χρήση γενετικά τροποποιημένων ανοσοποιητικών κυττάρων που επιτίθενται απευθείας στον καρκινικό ιστό. Τα εξαιρετικά ενθαρρυντικά πορίσματα δύο παράλληλων ερευνητικών προγραμμάτων στο Μιλάνο και στο Σιάτλ παρουσιάστηκαν σε επιστημονικό συνέδριο στην Ουάσιγκτον, με τους ερευνητές να κάνουν λόγο για «πρωτοφανή» αποτελέσματα.

Η θεραπευτική τεχνική συνίσταται στην αφαίρεση ανοσοποιητικών κυττάρων του ασθενούς, που είναι γνωστά ως T-cells (κύτταρα T). Στα κύτταρα αυτά προτίθενται αισθητήρια μόρια που στην περίπτωση των ερευνών στο Σιάτλ προέρχονται από γενετικά τροποποιημένα ποντίκια. Τα T-cells καλλιεργούνται στο εργαστήριο και εμφυτεύονται στη συνέχεια ξανά στον οργανισμό του ασθενούς.

Οι επιστήμονες λένε ότι τα τροποποιημένα ανοσοποιητικά κύτταρα αποκτούν την ικανότητα να μην επιτρέπουν στον καρκίνο να προφυλάσσεται από το φυσικό ανοσοποιητικό σύστημα του οργανισμού.

Οι ερευνητές του Μιλάνου ανακοίνωσαν ότι η έρευνά τους απέδειξε πως η ευεργετική λειτουργία των τροποποιημένων T-cells μπορεί να διαρκέσει για τουλάχιστον 14 χρόνια στον οργανισμό ενός ασθενούς, κάτι που εγείρει τη συναρπαστική προοπτική μόνιμης αντιμετώπισης του καρκίνου.

Οι ερευνητές του Σιάτλ είπαν ότι πάνω από 9 στους 10 ασθενείς, οι οποίοι θεωρητικά είχαν μόνο λίγους μήνες ζωής, είδαν τα συμπτώματά τους να υποχωρούν και να εξαφανίζονται. Προειδοποιούν ωστόσο ότι η εξαφάνιση των συμπτωμάτων δεN συνιστά απαραίτητα μόνιμη θεραπεία και πως όλοι οι ασθενείς που έλαβαν μέρος στην πειραματική θεραπεία χρήζουν πολυετούς παρακολούθησης.

Μία από τις πρώτες φορές που μια παρόμοια τεχνική χρησιμοποιήθηκε σε ασθενή ήταν πέρυσι στο Λονδίνο, όταν η μόλις ενός έτους Λέιλα Ρίτσαρντς υποβλήθηκε σε επιτυχημένη επέμβαση εμφύτευσης τροποποιημένων ανοσοποιητικών κυττάρων T.

Η τεχνική αναπτύσσεται από επιστήμονες σε διάφορα κλινικά εργαστήρια του κόσμου με σκοπό την τελειοποίησή της.

Πηγή: ikypros.com