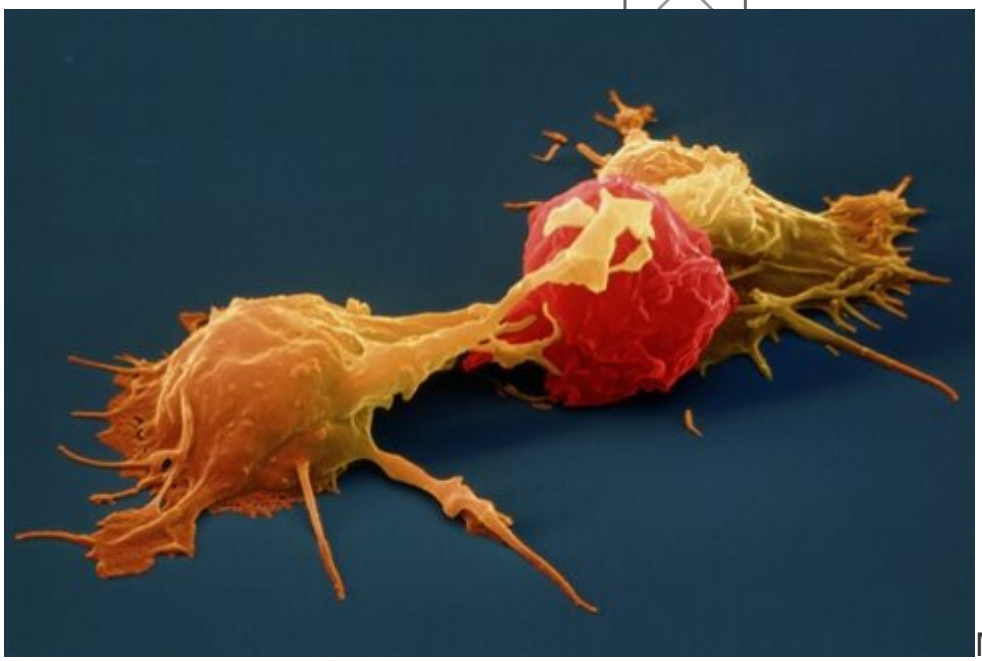
1 Οκτωβρίου 2016

Ελπιδοφόρος ανοσοθεραπεία για την οξεία μυελογενή λευχαιμία με κακή πρόγνωση

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Image not found or type unknown



Με βάση φυσικά φονικά κύτταρα του οργανισμού

Σεντ Λούις, Ουάσινγκτον
Για πρώτη φορά μια νέα αντικαρκινική ανοσοθεραπεία ενεργοποιεί με σχετική επιτυχία τα φυσικά φονικά κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος (γνωστά και ως κύτταρα NK) για να θεραπεύσει ασθενείς με οξεία μυελογενή λευχαιμία (ΟΜΛ), που δεν είχαν ανταποκριθεί ποτέ σε άλλη θεραπεία ή είχαν εμφανίσει εκ νέου επιδείνωση μετά την αρχική θεραπεία.

Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύθηκαν στο επιστημονικό έντυπο Science Translational Medicine, ερευνητές της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ουάσιγκτον στο Σεντ Λούις των ΗΠΑ, με επικεφαλής τον Δρ Τοντ Φένιγκερ, πραγματοποίησαν μικρή κλινική δοκιμή Φάσης Ι, όπου η νέα θεραπεία πέτυχε πλήρη ύφεση της νόσου σε τέσσερις από τους εννέα ασθενείς. Δεν υπήρχε κανένα ίχνος λευχαιμίας ένα μήνα μετά την θεραπεία, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις το διάστημα αυτό έφθασε έως τους έξι μήνες.

Ένας ακόμη ασθενής ανταποκρίθηκε εν μέρει στη θεραπεία και οι υπόλοιποι τέσσερις όχι. Το μέσο προσδόκιμο ζωής για ασθενείς με ΟΜΛ που δεν ανταποκρίνονται στις υπάρχουσες θεραπείες, ήταν μέχρι σήμερα τρεις μήνες περίπου.

«Ποσοστό ανταπόκρισης σχεδόν 50% είναι πολλά υποσχόμενο για ασθενείς με πολύ κακή πρόγνωση και τόσο λίγες επιλογές. Πολλοί από αυτούς είναι αρκετά μεγάλης ηλικίας για να τους γίνει η παραδοσιακή μεταμόσχευση μυελού των οστών, λόγω των παρενεργειών μιας τέτοιας επιθετικής θεραπείας» εξηγεί ο Δρ Φένιγκερ.

Συνήθως μέχρι σήμερα οι αντικαρκινικές ανοσοθεραπείες βασίζονται στην ενεργοποίηση των Τ-λεμφοκυττάρων των ασθενών, όμως η νέα μέθοδος ανοίγει το δρόμο για την αξιοποίηση πλέον των λεγόμενων «φυσικών φονιάδων» του ανοσοποιητικού συστήματος. Μέχρι τώρα είχε αποδειχθεί πολύ δύσκολο να χρησιμοποιηθούν αυτά τα φυσικά φονικά κύτταρα, για την καταστροφή των καρκινικών όγκων.

Οι ερευνητές κατάφεραν να ενισχύσουν στο εργαστήριο τη φονικότητα των εν λόγω κυττάρων με τη βοήθεια ενός «κοκτέιλ» κυτοκινών (ιντερλευκίνες 12,15 και 18). Αρχικά έδειξαν την αποτελεσματικότητα της μεθόδου σε καλλιέργειες ανθρώπινων καρκινικών κυττάρων και σε ποντίκια και, τελικά, σε ασθενείς με προχωρημένη ΟΜΛ.

Οι τελευταίοι εμφάνισαν λίγες μόνο παρενέργειες, όπως χαμηλό πυρετό. Θα ακολουθήσουν μεγαλύτερες κλινικές δοκιμές και θα δοκιμασθούν υψηλότερες δοσολογίες ενισχυμένων φονικών κυττάρων.

Επιμέλεια: Μαίρη Μπιμπή
Πηγές:health.in.gr, ΑΠΕ-ΜΠΕ