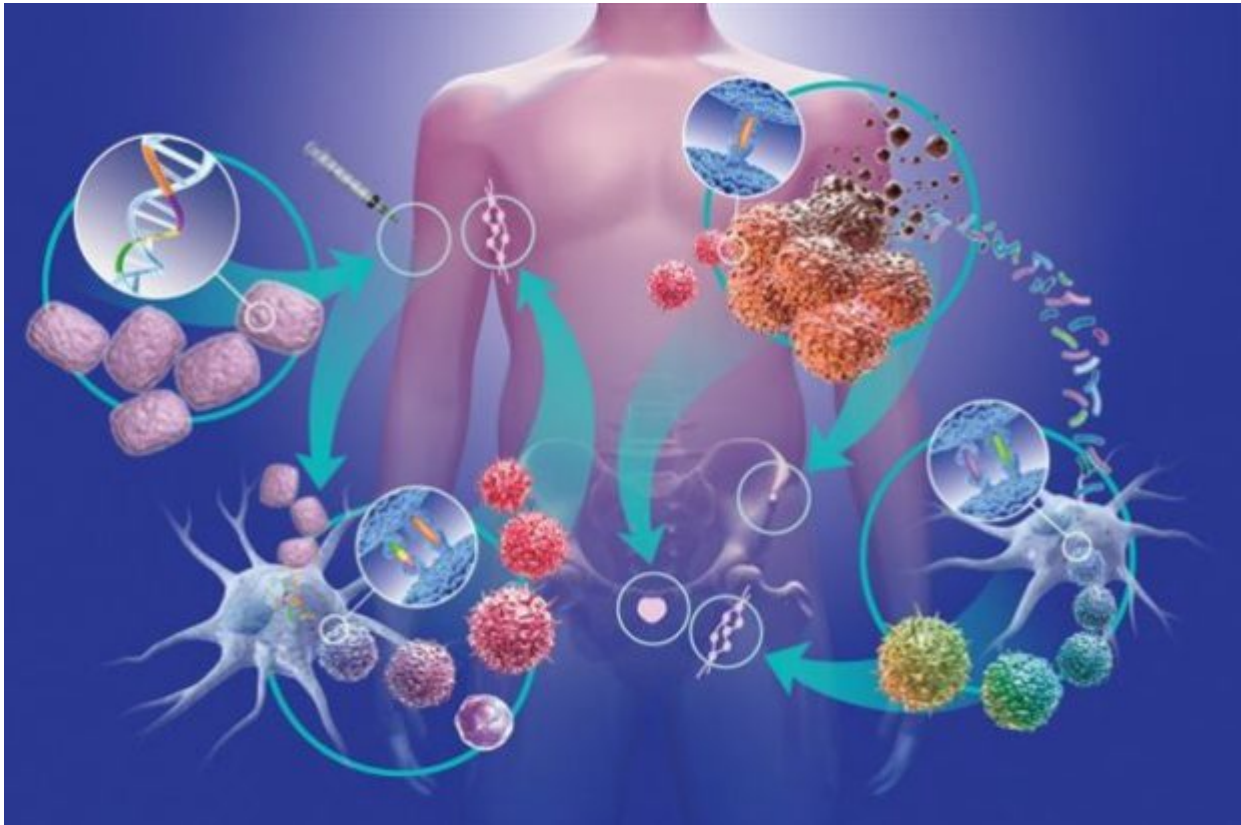


Νέες ελπιδόφορες αντικαρκινικές θεραπείες

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Image not found or type unknown



Το τελευταίο διάστημα ανακοινώνονται σε καθημερινή πλέον βάση νέες πολλά υποσχόμενες αντικαρκινικές θεραπείες

Αφορούν το λέμφωμα μη-Χοτζκιν και τον μεταστατικό καρκίνο στο πάγκρεας

Δύο ερευνητικές ομάδες σε ΗΠΑ και Βρετανία ανέπτυξαν δύο νέες ελπιδοφόρες αντικαρκινικές θεραπείες. Η μια αφορά το λέμφωμα μη-Χότζκιν και η άλλη τον μεταστατικό καρκίνο στο πάγκρεας. **Ο συνδυασμός**

Η μια ερευνητική ομάδα είχε επικεφαλής τον ανοσολόγο δρ. **Κάμερον Ταρτλ** του Αντικαρκινικού Κέντρου Ερευνών Φρεντ Χάτσινσον του Σιάτλ. Οι ερευνητές χρησιμοποίησαν ένα νέο συνδυασμό δύο φαρμάκων χημειοθεραπείας και μια κυτταρικής ανοσοθεραπείας, καταφέρνοντας να θεραπεύσουν με αυτό τον τρόπο τελείως αρκετούς ασθενείς με λέμφωμα μη-Χότζκιν.

Η πειραματική θεραπεία -που προορίζεται για ταχεία εφαρμογή στις ογκολογικές

κλινικές- δοκιμάσθηκε σε 32 ασθενείς με προχωρημένη μορφή της συγκεκριμένης μορφής καρκίνου, που εμφανίζεται στα λεμφοκύτταρα. Από αυτούς, στους οποίους έως τώρα καμία άλλη θεραπεία δεν είχε θετικό αποτέλεσμα, οι 11 εμφάνισαν πολύ σημαντική θετική ανταπόκριση και βελτίωση, ενώ οι επτά πλήρη εξαφάνιση των όγκων τους.

Η τροποποίηση

Μετά την αρχική χημειοθεραπεία, οι επιστήμονες αφαίρεσαν τα T-λεμφοκύτταρα από το σώμα των ασθενών, τα τροποποίησαν γενετικά στο εργαστήριο και τα εισήγαγαν ξανά σε αυτούς. Τα γενετικά τροποποιημένα λεμφοκύτταρα, τα λεγόμενα CAR-T, καταπολέμησαν με επιτυχία τον καρκίνο.

«Το μήνυμά μας είναι ότι μπορούμε να θεραπεύσουμε τους ασθενείς με λέμφωμα μη-Χότζκιν χάρη στα κύτταρα CAR-T» δήλωσε ο Ταρτλ. Παρόλα αυτά, προς το παρόν, το ποσοστό θεραπείας στη συγκεκριμένη μορφή καρκίνου παραμένει χαμηλότερο σε σχέση με εκείνο στην οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία. Η έρευνα δημοσιεύεται στην επιθεώρηση «Science Translational Medicine».

Το φάρμακο

Ταυτόχρονα ερευνητική ομάδα με επικεφαλής τον **Ανγκους Νταλγκλός**, καθηγητή ογκολογίας στο πανεπιστήμιο St.George του Λονδίνου ανέπτυξε ένα επαναστατικό φάρμακο για την αντιμετώπιση του μεταστατικού καρκίνου του παγκρέατος που αποτελεί την πιο επιθετική μορφή του συγκεκριμένου καρκίνου.

Το IMM-101 «ξυπνά» το ανοσοποιητικό σύστημα ώστε να επιτεθεί κατά του καρκίνου και στις δοκιμές που γίνονται έχει επεκτείνει την ζωή ασθενών χωρίς μάλιστα να εμφανίζονται παρενέργειες. Το φάρμακο έχει δοκιμαστεί με επιτυχία σε 110 ασθενείς αλλά χρειάζονται και νέες δοκιμές σε μεγαλύτερο δείγμα ασθενών για να επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητα του νέου φαρμάκου. Οι ερευνητές δημοσιεύουν τα αποτελέσματα των δοκιμών στην επιθεώρηση «British Journal of Cancer».

Πηγή: tovima.gr