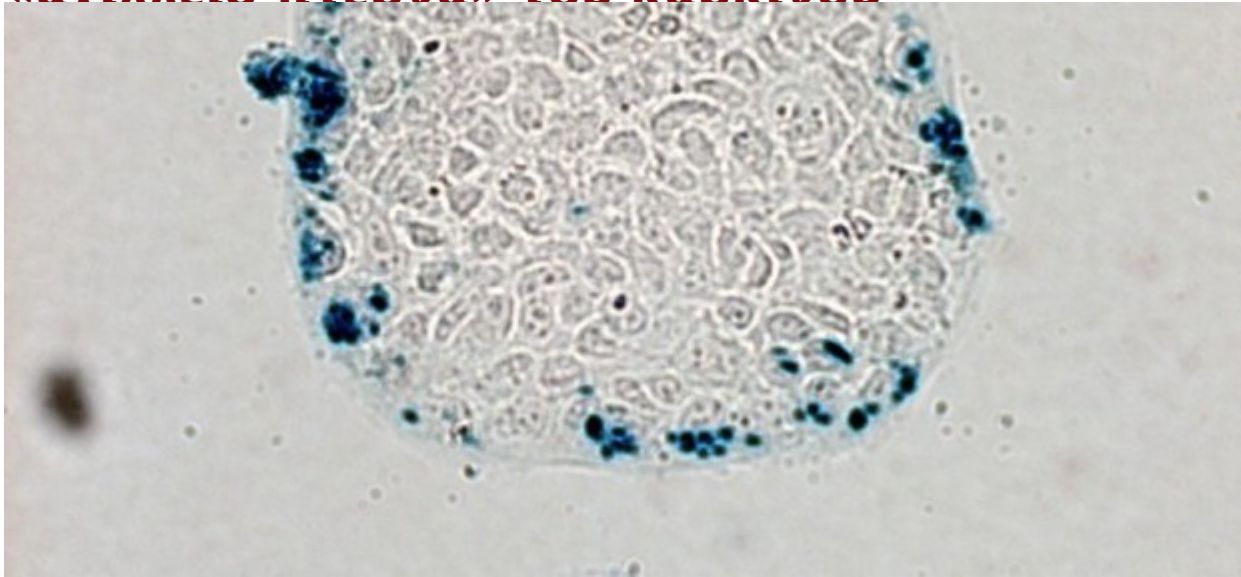


Επιστήμονες αισιοδοξούν ότι ανακάλυψαν την «αχίλλειο πτέρνα» του καρκίνου



Μια

πολύ σημαντική ανακάλυψη για τη θεραπεία του καρκίνου πιστεύουν ότι έκαναν επιστήμονες από τη **Βρετανία** και τις **ΗΠΑ**, καθώς η έρευνά τους δίνει την ελπίδα ότι η νέα γενιά των υπό ανάπτυξη αντικαρκινικών ανοσοθεραπειών θα είναι στοχευμένη στην ιδιαιτερότητα των όγκων κάθε ασθενούς.

Λόγω της αδυναμίας εξατονμίκευσης στη θεραπεία, τα αποτελέσματα της καταπολέμησης του καρκίνου μέσω της χορήγησης φαρμάκων ήταν, μέχρι σήμερα, θετικά μόνο για το ένα τρίτο των ασθενών. Όπως επισημαίνουν τώρα οι επιστήμονες, η «καθοδήγηση», με ακρίβεια, των αμυντικών κυττάρων του σώματος πάνω σε συγκεκριμένους «ευάλωτους» στόχους, στους καρκινικούς όγκους, μπορεί να οδηγήσει στην αποτελεσματικότερη δράση των φαρμάκων της ανοσοθεραπείας, καθώς μπορούν πλέον να «πιάνουν» όλα τα καρκινικά κύτταρα και όχι μόνο ένα μέρος τους.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον καθηγητή **Τσαρλς Σουάντον** του **University College του Λονδίνου** (UCL) και του **Ινστιτούτου Φράνσις Κρικ**, έδειξαν για πρώτη φορά ότι μερικοί τουλάχιστον καρκίνοι φέρουν πάνω τους τους σπόρους της καταστροφής τους (την «αχίλλειο πτέρνα» τους). Μέσα σε κάθε καρκινικό όγκο υπάρχουν ανοσοποιητικά κύτταρα που μπορούν να αναγνωρίσουν τα ευάλωτα αυτά σημεία, τα οποία στη συνέχεια είναι δυνατό να αποτελέσουν στόχο του ανοσοποιητικού συστήματος.

Η νέα μέθοδος, αναμένεται να είναι υψηλού κόστους, καθώς θα αφορά κάθε ξεχωριστό ασθενή. Δεν έχει δοκιμαστεί κλινικά ακόμη σε ανθρώπους, κάτι που αναμένεται να γίνει μέσα στην επόμενη διετία ή τριετία σε ασθενείς που πάσχουν από καρκίνο των πνευμόνων.

Η νέα θεραπεία αναμένεται να εφαρμόζεται σε συνδυασμό με υπάρχοντα φάρμακα, που εμποδίζουν τους καρκίνους να εξουδετερώνουν τα Τ-κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος. Οι επιστήμονες δημοσιοποίησαν την έρευνα τους στο περιοδικό [«Science»](#).

Πηγές: ΑΠΕ-ΜΠΕ- ert.gr