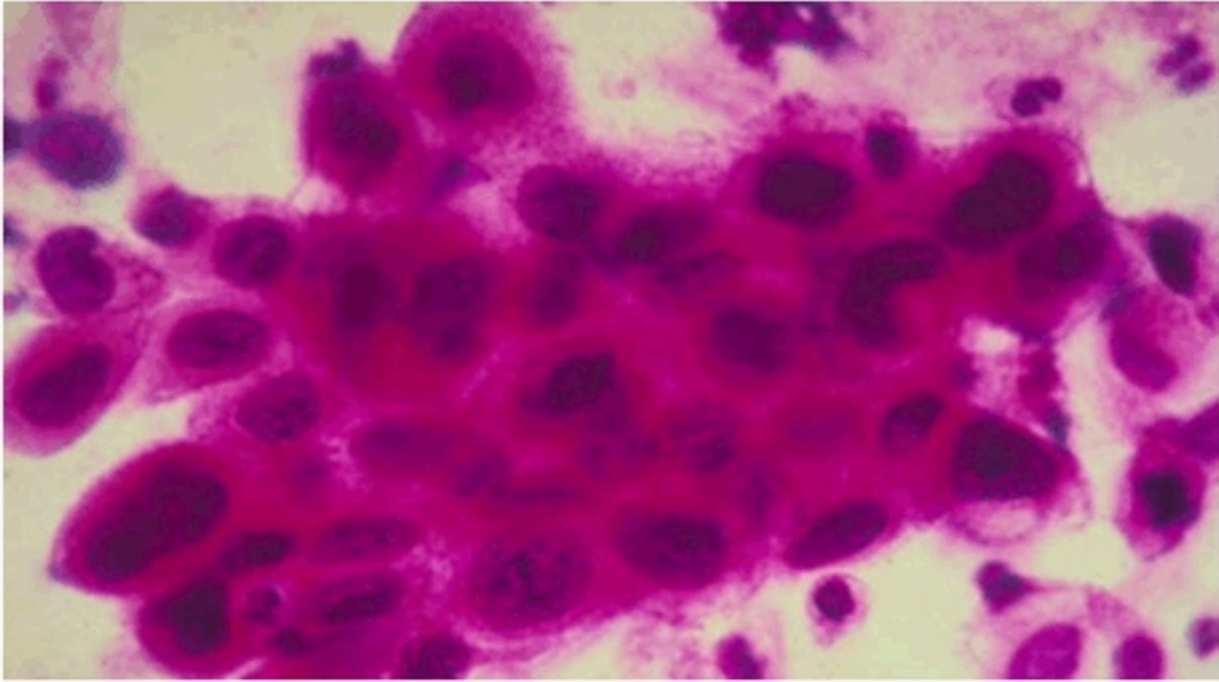




Έντονο προβληματισμό στην επιστημονική κοινότητα προκαλεί η νέα έρευνα για την αποτελεσματικότητα της χημειοθεραπείας στην καταπολέμηση του καρκίνου, που διενεργήθηκε στο Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο Fred Hutchinson του Σιάτλ.

Οι ερευνητές μελετώντας την επίδραση της χημειοθεραπείας στα υγιή κύτταρα είναι ανησυχητικά. Συγκεκριμένα, οι βλάβες στο DNA που προκαλεί η χημειοθεραπεία σε αυτά τα υγιή κύτταρα, τα αναγκάζει να παράγουν έως 30 φορές περισσότερη ποσότητα μίας πρωτεΐνης που με τη σειρά της, τροφοδοτεί την ανάπτυξη των καρκινικών κυττάρων και τα βοηθάει να επεκταθούν στον υγιή ιστό που τα περιβάλλει, αυξάνοντας έτσι την αντίστασή τους στη χημειοθεραπεία.

Οι επιστήμονες γνώριζαν ήδη ότι η εν λόγω πρωτεΐνη εμπλέκεται στην ανάπτυξη των καρκινικών όγκων, τώρα όμως συνειδητοποίησαν ότι ενισχύει και την αντίσταση στη χημειοθεραπεία και θα αναζητήσουν τώρα έναν τρόπο να εξουδετερώσουν αυτούς τους μηχανισμούς ανατροφοδότησης και αντίστασης και να μπλοκάρουν αυτή την παρενέργεια, που έχει ως συνέπεια συχνά η χημειοθεραπεία όχι απλώς να μην είναι αποτελεσματική, αλλά και να ενισχύει τον καρκίνο.

Η χημειοθεραπεία συνεπώς σαν μέθοδος είναι δυνατό να έχει αρκετές φορές το αντίθετο από το επιθυμητό αποτέλεσμα, καθώς, μπορεί να κάνει τελικά τους όγκους των ασθενών περισσότερο και όχι λιγότερο ανθεκτικούς κατά την αντικαρκινική θεραπεία.