



Σύμφωνα με Αμερικανούς και Ισπανούς ερευνητές, η βιταμίνη D ενδεχομένως να είναι το κλειδί για μια νέα πιθανή θεραπεία του καρκίνου του μαστού.

Η Susana Gonzalo, επ. καθηγήτρια βιοχημείας και μοριακής βιολογίας στο Πανεπιστήμιο του Saint Louis και η ομάδα της εντόπισαν ένα μοριακό μονοπάτι που ενεργοποιείται σε καρκίνους του μαστού με την φτωχότερη πρόγνωση, όπως αυτοί που έχουν χαρακτηριστεί ως τριπλά αρνητικοί. Αυτοί οι καρκίνοι συχνά αναπτύσσονται σε νεότερες γυναίκες και είναι πιο δύσκολο να θεραπευτούν από κάθε άλλο είδος καρκίνου του μαστού.

Βιταμίνη D: Σύμμαχος στη μάχη κατά του καρκίνου του μαστού

Written by Σοφία Νέτα

Οι γυναίκες που έχουν γεννηθεί με μεταλλάξεις του γονιδίου BRCA1 αντιμετωπίζουν αυξημένο κίνδυνο για ανάπτυξη καρκίνων του μαστού και των ωθηκών, και οι όγκοι που προκύπτουν είναι συχνά τριπλά αρνητικού τύπου. Παρά το γεγονός ότι η χημειοθεραπεία είναι η πιο αποτελεσματική θεραπεία για τον συγκεκριμένο τύπο, έχει βαθιά δευτερογενείς επιπτώσεις, δήλωσε η Gonzalo.

Πειράματα που πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο Gonzalo, σε συνεργασία με τα εργαστήρια Xavier Matias-Guiu και Adriana DUSO στην Ισπανία, έδειξαν ότι η ενεργοποίηση αυτού του νέου μονοπατιού όχι μόνο επέτρεπε την ανεξέλεγκτη ανάπτυξη των καρκινικών κυττάρων, αλλά επίσης εξηγεί την μειωμένη ευαισθησία αυτών των όγκων στις τρέχουσες θεραπευτικές στρατηγικές.

Όπως δήλωσε η Susana Gonzalo, η βιταμίνη D παίζει σημαντικό ρόλο στην απενεργοποίηση αυτού του μονοπατιού, παρέχοντας μια ασφαλή και οικονομικά αποδοτική στρατηγική για την καταπολέμηση των συγκεκριμένων όγκων.

Τα ευρήματα δημοσιεύονται στο *The Journal of Cell Biology*.

Πηγή: UPI