

Ελπίδες εύστοχης διάγνωσης και θεραπείας

Γονιδιακή μετάλλαξη επηρεάζει την επιθετικότητα του καρκίνου του προστάτη

Δημοσίευση: 17 Μαρ 2017, 14:13 | Τελευταία ενημέρωση: 17 Μαρ 2017, 14:13



Τορόντο , Καναδάς

Μια γενετική μετάλλαξη που σχετίζεται με την επιθετικότητα του καρκίνου του προστάτη ανακάλυψαν ερευνητές, σύμφωνα με στοιχεία που δημοσίευσαν στο επιστημονικό έντυπο [Journal of the National Cancer Institute](#).

Επιστήμονες του Νοσοκομείου «Όρος Σινά» και του Ερευνητικού Ινστιτούτου «Lunenfeld-Tanenbaum», στο Τορόντο του Καναδά, παρατήρησαν τριπλάσια αύξηση του κινδύνου επιθετικής μορφής καρκίνου του προστάτη σε άνδρες με μια συγκεκριμένη γενετική μετάλλαξη.

Όπως και στην περίπτωση των μεταλλάξεων στο γονίδιο BRCA με τον κίνδυνο καρκίνου του μαστού, που άλλαξε την προσέγγιση ως προς την

πρόληψη και θεραπεία της νόσου, ο εντοπισμός της γονιδιακής περιοχής Kallikrein 6 (KLK6) μπορεί να αλλάξει τη φροντίδα του καρκίνου του προστάτη μέσω μιας απλής αιματολογικής εξέτασης.

Για να εντοπίσουν τις σχετικές μεταλλάξεις οι επιστήμονες ανέλυσαν δείγματα αίματος από 1.858 άνδρες από τρία ανεξάρτητα αρχεία της Ευρώπης και της Βόρειας Αμερικής: το ελβετικό σκέλος της Ευρωπαϊκής Τυχαιοποιημένης Μελέτης για τον Καρκίνο του προστάτη, την αμερικανική μελέτη PLCO και τα αρχεία του Αντικαρκινικού Κέντρου «Πριγκίπισσα Μαργαρίτα» και του Νοσοκομείου «Όρος Σινά» του Τορόντο.

Οι μεταλλάξεις KLK6, με συχνότητα από 6% έως 14% στον πληθυσμό των ανδρών με καρκίνο του προστάτη, μπορούσαν, επίσης, να προβλέψουν την θεραπευτική αποτυχία μετά από τη χειρουργική ή ακτινοθεραπεία του καρκίνου σε ανεξάρτητο δείγμα 130 ανδρών από τη βάση της Διεθνούς Κοινοπραξίας για το Γονιδίωμα του Καρκίνου (ICGC).

«Θα βοηθούσε να μπορούμε να διακρίνουμε τους ασθενείς με βραδεία εξέλιξη της νόσου και να τους απαλλάξουμε από περιττές θεραπείες και τις παρενέργειές τους και να επικεντρωθούμε σε όσους χρειάζονται πραγματικά εντατική θεραπεία, λόγω της επιθετικότητας της νόσου. Μέχρι σήμερα δεν υπάρχει κάποια εξέταση που να προβλέπει τη σοβαρότητα του καρκίνου του προστάτη, αφού το ειδικό προστατικό αντιγόνο (PSA) που εστιάζει στην γονιδιακή περιοχή Kallikrein 3, η οποία είναι κοντά στην Kallikrein 6, εντοπίζει μόνο τον κίνδυνο εκδήλωσης του συγκεκριμένου καρκίνου και όχι την επιθετικότητά του», σχολιάζει ο επικεφαλής ερευνητής Αλεξάντερ Ζλόττα.

Μαίρη Μπιμπή

health.in.gr