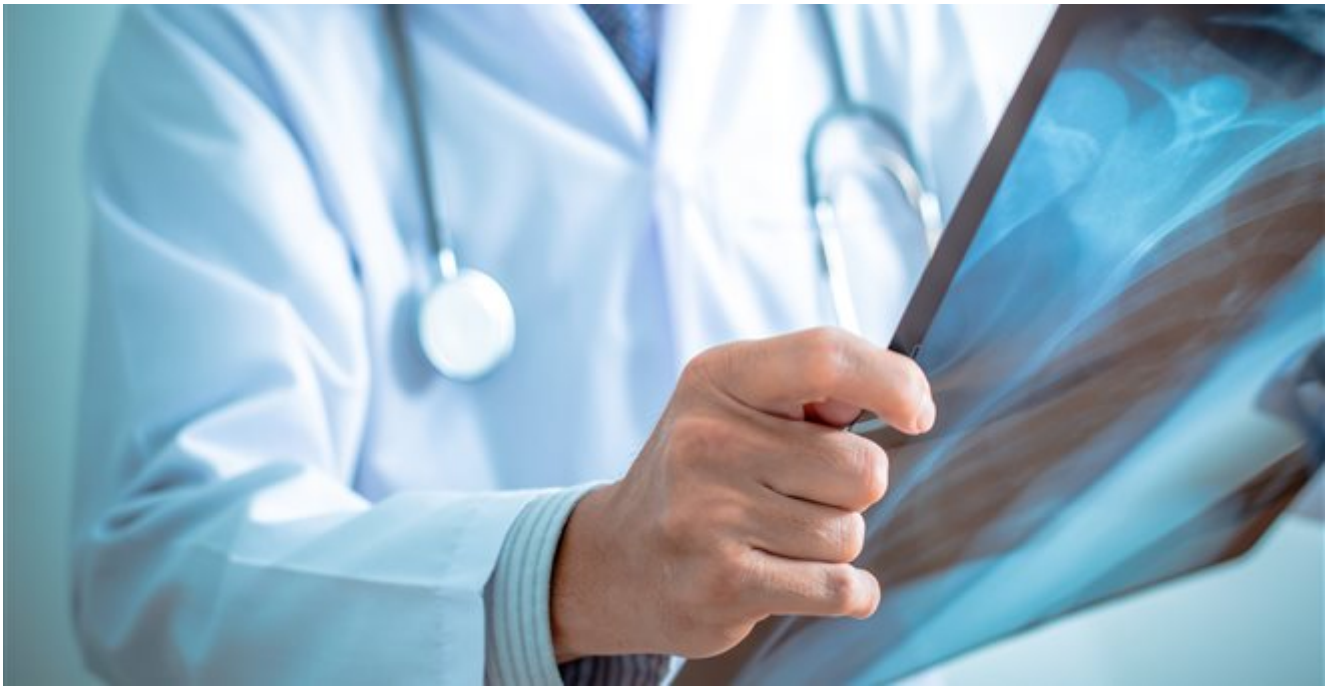
29 Απριλίου 2017

Βρετανία: «Πολύ πιο έγκαιρη» ανίχνευση υποτροπής καρκίνου του πνεύμονα

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός





Βρετανοί ερευνητές ανέπτυξαν τεχνική η οποία επιτρέπει τον εντοπισμό του επανεμφανιζόμενου καρκίνου έως και ένα χρόνο πριν από τις συνηθισμένες εξετάσεις.

Βρετανοί ερευνητές ανέπτυξαν τεχνική η οποία επιτρέπει τον εντοπισμό του

επανεμφανιζόμενου καρκίνου έως και ένα χρόνο πριν από τις συνηθισμένες εξετάσεις.

Η τεχνική συνίσταται σε μία ενδελεχή αιματολογική εξέταση που ανιχνεύει την υποτροπή του καρκινικού όγκου στην εντελώς αρχική του μορφή, όταν δηλαδή είναι ακόμα μία μικρή συγκέντρωση κυττάρων. Μία τόσο μικρή μάζα κυττάρων δεν είναι αυτή τη στιγμή ανιχνεύσιμη από τις ακτινολογικές εξετάσεις ή την αξονική τομογραφία που χρησιμοποιούν συνήθως οι γιατροί.

Η πιο γρήγορη ανίχνευση του όγκου συνεπάγεται **καλύτερες πιθανότητες θεραπείας**, όπως αναφέρεται στην έρευνα της επιστημονικής ομάδας του Ινστιτούτου Francis Crick του Λονδίνου, η οποία δημοσιεύεται στην ιατρική επιθεώρηση Nature.

Η έρευνα βασίστηκε σε όγκους καρκίνου του πνεύμονα που είχαν αφαιρεθεί με χειρουργική επέμβαση. Οι ερευνητές μελέτησαν αυτούς τους όγκους αναλύοντας το ελαττωματικό DNA τους και σχημάτισαν ένα γενετικό αποτύπωμα για τον καρκίνο κάθε ασθενούς.

Στη συνέχεια πραγματοποιούσαν αιματολογικές εξετάσεις ανά τρίμηνο για να διαπιστώσουν κατά πόσο είχαν επανεμφανιστεί ίχνη του καρκίνου στον οργανισμό του κάθε ασθενούς. Τα ίχνη αυτά δεν ξεπερνούν τα 0,3 κυβικά χιλιοστόμετρα όταν ανιχνεύονταν από αυτές τις εξετάσεις.

Η τεχνική κατάφερε να ανιχνεύσει τον καρκίνο σε αυτό το πρώτο στάδιο σε 13 από τους 14 ασθενείς με υποτροπή.

Ο καθηγητής Τσαρλς Σουάντον από το Ινστιτούτο Francis Crick δήλωσε στο BBC ότι «αρχίζοντας τη θεραπεία όταν υπάρχουν πάρα πολύ λίγα καρκινικά κύτταρα στο σώμα, ελπίζουμε ότι θα μπορούμε να έχουμε αυξημένες πιθανότητες θεραπείας του ασθενούς».

Παρά το γεγονός ότι η έρευνα βασίστηκε στον καρκίνο του πνεύμονα, η τεχνική πιστεύεται ότι μπορεί να λειτουργήσει για κάθε τύπο της νόσου.

Πηγή:skai.gr – Θανάσης Γκαβός, Λονδίνο