21 Ιουλίου 2013

Ένα νέο απλό τεστ αναπνοής μπορεί να διαγνώσει τον καρκίνο του στομάχου

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Φωτό:imerisia.gr

Ένα απλό και γρήγορο τεστ της αναπνοής μπορεί να διαγνώσει τον καρκίνο του στομάχου, σύμφωνα με επιστήμονες από το Ισραήλ και την Κίνα. Το υπό δοκιμή τεστ είναι ακριβές σε ποσοστό 90% στην ανίχνευση της νόσου και ικανό να διακρίνει τον καρκίνο, από άλλες παθήσεις του στομάχου.

Μάλιστα, το τεστ μπορεί να διακρίνει ανάμεσα στον καρκίνο αρχικού και προχωρημένου σταδίου, πράγμα σημαντικό καθώς σήμερα οι περισσότεροι καρκίνοι του στομάχου διαγιγνώσκονται με χρονική καθυστέρηση, όταν είναι πια αργά για χειρουργική αφαίρεση του όγκου.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον καθηγητή Χοσάμ Χαϊκ του Ινστιτούτου Τεχνολογίας του Ισραήλ, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο βρετανικό περιοδικό για θέματα καρκίνου «British Journal of Cancer», σύμφωνα με το BBC, δοκίμασαν το τεστ σε 130 ασθενείς, εκ των οποίων 37 είχαν καρκίνο, 32 έλκος και οι 61 άλλα στομαχικά προβλήματα. Το τεστ κατάφερε να εντοπίσει εννέα στις δέκα περιπτώσεις καρκίνου.

Το ιατρικό περιοδικό σχολίασε ότι το τεστ μπορεί να φέρει πραγματική επανάσταση και να επιταχύνει σημαντικά τη διάγνωση της συγκεκριμένης μορφής καρκίνου. Τα δύο πέμπτα των ασθενών με τη συγκεκριμένη νόσο επιζούν για τουλάχιστον ένα χρόνο και το ένα πέμπτο για τουλάχιστον πέντε χρόνια.

Σήμερα, οι γιατροί συνήθως κάνουν διάγνωση του καρκίνου του στομάχου μέσω βιοψίας δείγματος, που λαμβάνεται με τη βοήθεια ενδοσκοπίου και κάμερας που εισάγεται από το στόμα του ασθενούς. Το νέο μη επεμβατικό τεστ ανιχνεύει συγκεκριμένες οργανικές πτητικές ουσίες στην εκπνοή των καρκινοπαθών.

Ο καρκίνος του στομάχου αναδίδει μια χαρακτηριστική οσμή, που λειτουργεί ως «υπογραφή» και είναι δυνατό να εντοπιστεί με το κατάλληλο τεστ. Ανάλογα τεστ αναπνοής δοκιμάζονται επίσης για άλλες μορφές καρκίνου (π.χ. των πνευμόνων), καθώς και για άλλες ασθένειες, ακόμα και για το άγχος.

Ήδη οι ερευνητές ξεκίνησαν μια νέα κλινική δοκιμή σε μεγαλύτερο δείγμα ανθρώπων, για να βεβαιωθούν σχετικά με το βαθμό αξιοπιστίας του τεστ αναπνοής.

Πηγές: ΑΜΠΕ- portal.kathimerini.gr