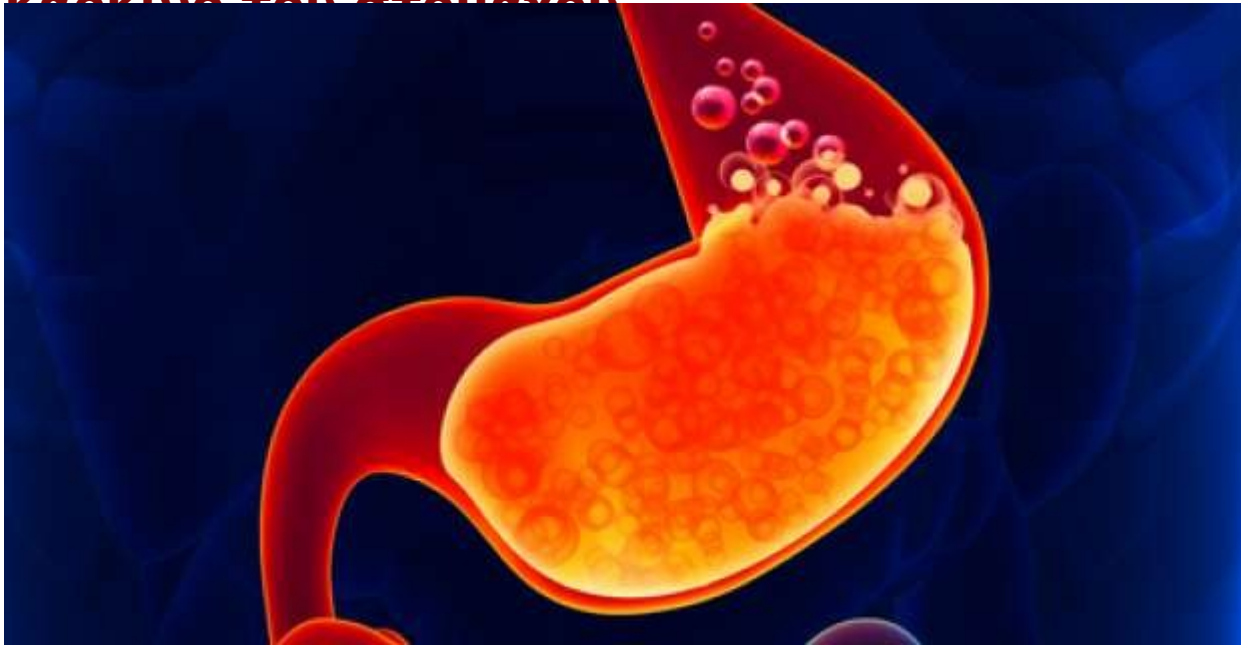


Ένα απλό τεστ αναπνοής θα «μυρίζει» τον καρκίνο του στομάχου



Ένα

τεστ αναπνοής υπόσχεται την απλοποίηση της διάγνωσης του καρκίνου του στομάχου σύμφωνα με ισραηλινή μελέτη που δημοσιεύθηκε στο επιστημονικό έντυπο «Gut».

Ερευνητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και Νανοτεχνολογίας του Ινστιτούτου Τεχνολογίας του Ισραήλ ανέπτυξαν μια φορητή συσκευή που ανιχνεύει οργανικές πτητικές ουσίες που αποτελούν την χημική «υπογραφή» των δυνητικά επικίνδυνων προκαρκινικών αλλοιώσεων στο στομάχι.

Ο Δρ Χοσάμ Χάϊκ εξηγεί ότι το μη επεμβατικό τεστ, που χρησιμοποιεί νανοσωματίδια χρυσού, έχει όλες τις ιδιότητες για να αποτελέσει μια αξιόπιστη εναλλακτική λύση των ενδοσκοπικών εξετάσεων που εφαρμόζονται σήμερα για την εξέταση του γαστρεντερικού σωλήνα.

Στην πρώτη μικρή κλινική δοκιμή αναλύθηκαν δείγματα αναπνοής από εκατοντάδες ασθενείς, από τους οποίους ορισμένοι είχαν διαγνωσμένο καρκίνο του στομάχου, ενώ οι υπόλοιποι συμπτώματα ή προκαρκινικές αλλοιώσεις.

Το τεστ κατάφερε να διακρίνει τα καρκινικά δείγματα από τη μη καρκινικά. Επίσης, είχε ενθαρρυντικά αποτελέσματα στον εντοπισμό των προκαρκινικών αλλοιώσεων και στη διάκριση μεταξύ αυτών που ήταν χαμηλού και υψηλού

κινδύνου για να εξελιχθούν σε καρκίνο. Όμως, το τεστ δεν ήταν πάντα ακριβές και μερικοί άνθρωποι διαγνώστηκαν λανθασμένα ότι κινδύνευαν από καρκίνο, χωρίς αυτό να ισχύει.

Ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη μεγαλύτερη κλινική δοκιμή στην Ευρώπη, όπου αν επιβεβαιωθεί η αποτελεσματικότητα του τεστ, τότε η νέα μέθοδος θα βοηθήσει στην έγκαιρη διάγνωση του καρκίνου του στομάχου.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, ο καρκίνος του στομάχου συνήθως διαγιγνώσκεται αργά με συνέπεια η προοπτική για τον καρκινοπαθή να έχει επιδεινωθεί. Βασική αιτία γι' αυτή την καθυστερημένη διάγνωση είναι ότι συχνά τα συμπτώματα της νόσου (πόννοι στο στομάχι, δυσπεψία κ.α.) μπερδεύονται με παρεμφερή συμπτώματα άλλων παθήσεων.

Πηγή: tvxs.gr