

Σοκολάτες και αναψυκτικά αποκαλύπτουν τον καρκίνο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

Untitled_112011
image not found or type unknown

Οι σοκολάτες, τα αναψυκτικά με ζάχαρη και άλλα τρόφιμα πλούσια σε ζάχαρη μπορεί σύντομα να χρησιμοποιούνται για τη διάγνωση του καρκίνου.

Βρετανοί επιστήμονες επινόησαν μία τεχνική που εντοπίζει τα καρκινικά κύτταρα, ανιχνεύοντας πως απορροφάται η ζάχαρη από τους διάφορους ιστούς του σώματος.

Οι καρκινικοί όγκοι καταναλώνουν πολύ περισσότερη γλυκόζη (το κοινό σάκχαρο) απ' ό,τι οι υγιείς ιστοί, προκειμένου να τροφοδοτήσουν την ταχεία ανάπτυξή τους.

Επιστήμονες από το UniversityCollege του Λονδίνου (UCL) προσάρμοσαν έναν μαγνητικό τομογράφο για να αναζητά την πρόσληψη γλυκόζης - και ανακάλυψαν πως έπειτα από την κατανάλωση ενός γλυκίσματος, οι καρκινικοί όγκοι εμφανίζονται πολύ λαμπεροί στην τομογραφία.

Το εύρημά τους αποτελεί μία ασφαλέστερη και απλούστερη εναλλακτική λύση στο σπινθηρογράφημα, το οποίο δεν μπορεί να γίνει σε ασθενείς όπως οι έγκυοι και τα μικρά παιδιά.

Μάλιστα οι ερευνητές, που περιγράφουν την μέθοδό τους στην επιθεώρηση «NatureMedicine», εκτιμούν ότι θα μπορούσε να είναι ευρέως διαθέσιμη μέσα στους επόμενους 18 μήνες.

Ο επικεφαλής ερευνητής δρ Μαρκ Λάιθγκου, καθηγητής και διευθυντής στο Κέντρο Προηγμένης Βιοϊατρικής Απεικόνισης (CABI) του UCL, δήλωσε πως τα ευρήματα της δοκιμής της μεθόδου ήταν απρόσμενα, διότι ουδείς πίστευε πως είναι τόσο απλό να απεικονισθεί σε μαγνητική τομογραφία η απορρόφηση γλυκόζης από τους ιστούς.

Όπως διευκρίνισε, η εξέταση θα μπορεί να γίνει έπειτα από την κατανάλωση ενός γλυκού ροφήματος, όπως τα αναψυκτικά με ζάχαρη ή ένας φρουτοχυμός, καθώς και με οποιοδήποτε γλυκό, καθώς απαιτείται κατανάλωση ποσότητας ζάχαρης ίσης με αυτήν που υπάρχει σε μισή μπάρα σοκολάτα.

Η εξέταση δοκιμάστηκε σε ποντίκια με όγκους του εντέρου, στα οποία χορηγήθηκε γλυκόζη. Γλυκόζη χορηγείται και στους ανθρώπους για διαγνωστικούς λόγους – λ.χ. στις εγκύους ή τους διαβητικούς που κάνουν καμπύλη σακχάρου.

Πηγή: ikypros.com