

22 Φεβρουαρίου 2017

«Η χειμερία νάρκη θα μπορούσε να νικήσει ανίατους καρκίνους»

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





Επιμέλεια: Ρούλα Τσουλέα

Οι προχωρημένοι καρκίνοι θα μπορούσαν να αντιμετωπίζονται πιο αποτελεσματικά, αν οι ασθενείς βρίσκονταν σε μία κατάσταση παρόμοια με τη χειμερία νάρκη, υποστηρίζει ένας Ιταλός επιστήμονας.

Στην κατάσταση αυτή, η ανάπτυξη των καρκινικών όγκων θα επιβραδυνόταν πολύ ή θα σταματούσε εντελώς, ενώ τα υγιή κύτταρα του σώματος θα ήταν πιο ανθεκτικά στην ακτινοθεραπεία, είπε ο καθηγητής Φυσικής δρ Μάρκο Ντουράντε, από το Ινστιτούτο Trento, στο ετήσιο συνέδριο της Αμερικανικής Εταιρείας για την Πρόοδο της Επιστήμης (AAAS2017) που διεξάγεται στη Βοστώνη.

Αυτό θα είχε ως αποτέλεσμα να μπορούν να χορηγηθούν με ασφάλεια υψηλότερες δόσεις ακτινοθεραπείας.

Η ριζοσπαστική αυτή θεωρία είναι αποτέλεσμα πολυετών ερευνών σε ζώα που πέφτουν σε χειμερία νάρκη, αλλά και στις προσωπικές μαρτυρίες ανθρώπων οι οποίοι βυθίστηκαν σε παγωμένα νερά και επέζησαν.

Η χειμερία νάρκη, η οποία σχετίζεται με το ψύχος, είναι μία κατάσταση μακράς ύπνωσης, στη διάρκεια της οποίας επιβραδύνονται οι σωματικές λειτουργίες,

όπως ο καρδιακός παλμός και ο αναπνευστικός ρυθμός, ο μεταβολισμός και η πρόσληψη οξυγόνου, ενώ η δραστηριότητα των γονιδίων και η σύνθεση των πρωτεϊνών μειώνονται στο ελάχιστο.

Όλες αυτές οι επιδράσεις μπορεί να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στην αντιμετώπιση του καρκίνου, είπε ο δρ Ντουράντε, ο οποίος είναι ένας παγκοσμίου φήμης ειδικός στην Ακτινοβιολογία.

«Αυτή τη στιγμή μπορούμε να θεραπεύσουμε το περίπου 50% των κρουσμάτων καρκίνου», είπε. «Το πρόβλημα είναι το υπόλοιπο 50%, που είναι προχωρημένοι όγκοι τέταρτου σταδίου για τους οποίους δεν είναι πολλά αυτά που μπορούμε να κάνουμε, αφού οι περισσότεροι έχουν πολλαπλές μεταστάσεις».

Και συνέχισε: «Η θεραπεία όλων των μεταστάσεων σπανίως είναι εφικτή, γιατί δεν μπορούμε να τις χειρουργήσουμε όλες ούτε να ακτινοβολήσουμε όλα τα προσβεβλημένα τμήματα του σώματος, διότι στην προσπάθειά μας να σκοτώσουμε τον καρκίνο, υπάρχει κίνδυνος να σκοτώσουμε τους ασθενείς.

»Αν, όμως, κατορθώναμε να τους βάλουμε σε μία κατάσταση τεχνητής νάρκης, θα σταματούσαμε την ανάπτυξη του καρκίνου και ταυτοχρόνως θα αυξάναμε την αντοχή του οργανισμού στην ακτινοβολία. Έτσι, θα μπορούσαμε να ακτινοβολήσουμε τις μεταστάσεις, δίχως να βλάψουμε τους ασθενείς.

»Έτσι, όταν θα τους ξυπνούσαμε από τη νάρκη, ο καρκίνος τους θα είχε υποχωρήσει. Αυτή είναι η φιλοδοξία μας».

Ο δρ Ντουράντε εκτίμησε ότι η θεωρία αυτή είναι εφικτό να πραγματοποιηθεί στους ανθρώπους μέσα στην επόμενη δεκαετία. Και αυτό, διότι ναι μεν μέχρι στιγμής δεν έχει προκληθεί τεχνητή νάρκη σε ανθρώπους, αλλά έχει ήδη γίνει σε αρουραίους, με χειρισμό μιας συγκεκριμένης περιοχής του εγκεφάλου.

Και κατέληξε ότι στόχος των ερευνών που πραγματοποιεί είναι να μπαίνουν οι ασθενείς σε νάρκη για τουλάχιστον μία εβδομάδα, ώστε να έχουν οι γιατροί χρόνο να τους χορηγήσουν όλες τις θεραπείες που χρειάζονται για να απαλλαγούν από τον καρκίνο.

Πηγή : Web Only- ygeia.tanea.gr