

## **Ανακάλυψαν τα θανατηφόρα “μητρικά κύτταρα” του καρκίνου**

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



**Εάν αυτά καταστραφούν η ασθένεια θα εξαλειφθεί.**

Οι επιστήμονες εντόπισαν για πρώτη φορά τα «μητρικά κύτταρα» που δίνουν ζωή στους καρκινικούς όγκους και τους βοηθούν να παραμείνουν ζωντανοί.

Πρόκειται ένα τεράστιο βήμα για την Ιατρική, καθώς η παρασκευή ενός φαρμάκου που θα καταστρέφει αυτά τα κύτταρα θα οδηγήσει στην οριστική θεραπεία και εξάλειψη της νόσου.

Παρά τις εξελίξεις της Επιστήμης, ο καρκίνος κοστίζει εκατομμύρια ζωές κάθε χρόνο σε όλο τον κόσμο.

Τα «μητρικά κύτταρα» του καρκίνου - δηλαδή τα καρκινικά βλαστοκύτταρα - ευθύνονται για την εξάπλωση της νόσου σε ολόκληρο το σώμα. Αυτή είναι και η συχνότερη αιτία θανάτου για τους καρκινοπαθείς.

Τα κύτταρα αυτά αντιστέκονται πιθανώς στην ακτινοθεραπεία και τη χημειοθεραπεία, γι' αυτό και πολλές φορές ο καρκίνος εμφανίζεται και πάλι μετά τη θεραπευτική αγωγή.

Οι επιστήμονες γνώριζαν πως αυτά τα κύτταρα υπάρχουν, όμως για πρώτη φορά εντοπίστηκαν και αναγνωρίστηκαν σε ασθενείς με καρκίνο.

Η σημαντική αυτή ανακάλυψη έγινε από ερευνητές στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης, οι οποίοι μελέτησαν μια ομάδα ανδρών και γυναικών που έπασχαν από ένα τύπο λευχαιμίας.

Οι αναλύσεις έδειξαν ότι μερικά από τα καρκινικά κύτταρα είναι πολύ πιο επικίνδυνα από άλλα. Η ασθένεια «γεννήθηκε» από αυτά ακριβώς τα βλαστικά κύτταρα, τα οποία πυροδότησαν τη δημιουργία των κυττάρων που σχηματίζουν τον καρκινικό όγκο. Παράλληλα, τα βλαστικά κύτταρα παίζουν ζωτικό ρόλο στην επιβίωση του καρκινικού όγκου.

Ένα φάρμακο που θα καταστρέφει εντελώς τα «μητρικά κύτταρα» θα μπορούσε μελλοντικά να αποτελέσει και την οριστική θεραπεία του καρκίνου.

Η ερευνητική ομάδα υπογραμμίζει πως για την παρασκευή ενός τέτοιου φαρμάκου χρειάζεται αρκετός χρόνος.

Η ομάδα μελέτησε ένα συγκεκριμένο τύπο καρκίνου του αίματος, όμως πιστεύει πως οι ίδιες αρχές πιθανότατα ισχύουν και για άλλους τύπους καρκίνου.

**Πηγή:** [onmed.gr](http://onmed.gr)