

**Υγεία**

30/10/2008 - 16:45

**Βουκεφάλας**  
Το άλογο του Μεγάλου Αλεξάνδρου.**Ο καρκίνος έχει βοήθεια "από μέσα"**

09/10/2008

[Εκτύπωση](#)[E-mail](#)

Οι ερευνητές εργάζονται για το πανεπιστήμιο της Πενσυλβάνια

Ερευνητές της Σχολής Ιατρικής του αμερικανικού πανεπιστημίου της Πενσυλβάνια, υπό τον καθηγητή Γιάννη Λάμπρη, ανακάλυψαν ότι ορισμένες πρωτεΐνες του ανοσοποιητικού συστήματος μπορεί, αντί να καταπολεμήσουν, να βοηθήσουν στην ανάπτυξη των καρκινικών όγκων.

Οι ερευνητές διαπίστωσαν ότι η πρωτεΐνη C5a, που παράγεται στη διάρκεια της αντίδρασης του ανοσοποιητικού συστήματος σε έναν όγκο, βοηθά τους όγκους να δημιουργούν μοριακές "ασπίδες" κατά της επίθεσης των κυττάρων του ανοσοποιητικού.

**Κανονικά**, η πρωτεΐνη C5a είναι μέρος των αμυντικών μηχανισμών του ανθρώπου κατά των παθογόνων οργανισμών. Πολλές θεραπείες του καρκίνου στοχεύουν ακριβώς στο να ενισχύσουν το ανοσοποιητικό σύστημα και τις πρωτεΐνες του για να καταπολεμήσουν τον όγκο.

Όμως, αντίθετα με ό,τι πιστευόταν μέχρι τώρα, υπό ορισμένες συνθήκες που εξαρτώνται από το συγκεκριμένο καρκινικό όγκο και το περιβάλλον όπου αναπτύσσεται, μπορεί το ανοσοποιητικό σύστημα να τον βοηθήσει να μεγαλώσει.

Οι ερευνητές επίσης διαπίστωσαν ότι μπλοκάροντας τον υποδοχέα της πρωτεΐνης C5a στις επιφάνειες των κυττάρων, επιβραδύνουν την ανάπτυξη του καρκινικού όγκου με τον ίδιο ρυθμό που επιτυγχάνεται μέσω του φαρμάκου χημειοθεραπείας Paclitaxel.

Η ανακάλυψη αυτή μπορεί να οδηγήσει σε νέα φάρμακα κατά του καρκίνου, με πολύ λιγότερες παρενέργειες από ό,τι η χημειοθεραπεία.

[Εκτύπωση](#)[E-mail](#)**Σχετικά θέματα**

- [Άγνοια των Ελλήνων για τον καρκίνο](#)
- [Ταξικές διακρίσεις κάνει ο καρκίνος](#)
- [Τεστ αίματος που "δείχνει" τον καρκίνο](#)

[Αρχή σελίδας](#)**ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΣΟΥ**

[Κόσμος](#)  
[Ελλάδα](#)  
[Πολιτική](#)  
[Οικονομία](#)  
[Μέλλον](#)  
[Σπορ](#)  
[Υγεία](#)  
[Τέχνες](#)  
[Αυτοκίνηση](#)  
[Περιβάλλον](#)  
[Καιρός](#)

[Υποκειμενικά](#)  
[Εις βάθος](#)  
[Διάλογος](#)

[ΣΚΑΪ Τηλεόραση](#)  
[ΣΚΑΪ 100,3](#)  
[Δείτε - ακούστε](#)

Κάνε κλικ και μάθε  
τα πάντα για τη  
σύγχρονη Ιστορία  
της Ελλάδας  
από τον ΣΚΑΪ.

Κυκλοφορεί  
στα περίπτερα και  
σε επιλεγμένα  
βιβλιοπωλεία

**ΣΚΑΪ ΒΙΒΛΙΟ**

Τα Μονοπάτια  
της Ελλάδας



[monopatia.skai.gr](#)  
[monopatia.skai.gr](#)  
[monopatia.skai.gr](#)  
[monopatia.skai.gr](#)  
[monopatia.skai.gr](#)

Θέσεις  
εργασίας  
στο ΣΚΑΪ