

## ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΕΕΚΤ

### 4 Ιουλίου 2011 - Ανεξάρτητη Ομάδα Εμπειρογνομόνων Εξετάζει την Σχέση των Όγκων του Εγκεφάλου με την Χρήση του Κινητού Τηλεφώνου

Η συσσωρευμένη επιστημονική έρευνα όλο και περισσότερο τείνει να είναι εναντίον της θεωρίας σύμφωνα με την οποία η χρήση του κινητού τηλεφώνου προκαλεί όγκους στον εγκέφαλο, σύμφωνα με τα ευρήματα από μια γενική συνολική ανάλυση που έγινε από μια ανεξάρτητη ομάδα εμπειρογνομόνων.

Την ανασκόπηση διεξήγαγε η [International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection Standing Committee on Epidemiology](#)\* (Διεθνούς Επιτροπής για την Προστασία από τις μη Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες) (ICNIRP) υπό την προεδρία του [Καθηγητή Anthony Swerdlow](#) από το Ινστιτούτο για την Έρευνα για τον Καρκίνο (ICR).

Η επιτροπή της ICNIRP ανέλυσε όλες τις μελέτες που έχουν δημοσιευτεί και στις οποίες έχει εξεταστεί η πιθανότητα συσχέτισης μεταξύ της χρήσης του κινητού τηλεφώνου και των κύριων τύπων καρκίνου στον εγκέφαλο, το γλοίωμα και το μηνιγγίωμα.

Σε μια εργασία που δημοσιεύτηκε σήμερα στο περιοδικό [Environmental Health Perspectives](#), ο Καθηγητής Swerdlow και οι συνεργάτες του συμπεραίνουν ότι: "Αν και υπάρχει κάποιος βαθμός αβεβαιότητας, η τάση που προκύπτει από τα συσσωρευόμενα δεδομένα όλο και περισσότερο στρέφεται κατά της υπόθεσης σύμφωνα με την οποία η χρήση του κινητού τηλεφώνου μπορεί να προκαλέσει όγκους στον εγκέφαλο σε ενήλικες."

Η ανασκόπηση έρχεται μετά από την μεγαλύτερη επιδημιολογική μελέτη που έχει γίνει μέχρι σήμερα την [Interphone Study](#) σε 13 χώρες και την συντόνισε ο [International Agency for Cancer Research](#) (Διεθνής Επιτροπή Έρευνας για τον Καρκίνο) (IARC). Ο Καθηγητής Swerdlow και οι συνεργάτες του εξέτασαν λεπτομερώς την Interphone Study και παρατήρησαν ότι το μέγεθος της και η περιεκτικότητά της ήταν εντυπωσιακά αλλά υπάρχουν αρκετές ελλείψεις που αφορούν την μεθοδολογία. Το συμπέρασμα τους είναι ότι τα αποτελέσματα της μελέτης σε συνδυασμό με άλλες μελέτες στις οποίες έχουν εξετασθεί οι κίνδυνοι μετά την χρήση κινητού τηλεφώνου και η θέση των όγκων που σχετίζονται με την χρήση τηλεφώνου δεν δίνουν πειστική μαρτυρία σχέσης.

Το σημαντικό είναι ότι ο Καθηγητής Swerdlow και οι συνεργάτες του γράφουν ότι από μελέτες από πολλές χώρες δεν έχει φανεί κάποια ένδειξη αύξησης της συχνότητας όγκων στον εγκέφαλο μέχρι και 20 χρόνια μετά την εισαγωγή της κινητής τηλεφωνίας και 10 χρόνια αφού αυτή διαδόθηκε σε όλον τον κόσμο. Επιπλέον από εκτεταμένες έρευνες δεν έχει αναδειχτεί κάποιος βιολογικός μηχανισμός με τον οποίο τα πεδία των ραδιοσυχνότητων από τα κινητά τηλέφωνα θα μπορούσαν να προκαλέσουν καρκίνο και επίσης μελέτες σε ζώα δεν έχουν δώσει αποδεικτικά στοιχεία για πρόκληση καρκίνου.

Παρόλα αυτά σύμφωνα με τους συγγραφείς είναι δεδομένο ότι θα υπάρχει αβεβαιότητα για πολλά χρόνια καθώς η έρευνα δεν μπορεί να αποδείξει καταρχήν την πλήρη απουσία κάποιας επίδρασης, τα δεδομένα που υπάρχουν επί του παρόντος γενικά περιορίζονται σε 10 με 15 χρόνια έκθεσης στους ενήλικες και όσον αφορά την παιδική ηλικία δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

"Τα αποτελέσματα της Interphone καθώς και άλλων επιδημιολογικών, βιολογικών καθώς και μελετών σε ζώα και οι τάσεις σχετικά με την συχνότητα όγκων του εγκεφάλου δείχνουν ότι εντός 10 με 15 ετών μετά την πρώτη χρήση κινητών δεν είναι πιθανό να υπάρξει απτή αύξηση κινδύνου όγκων στον εγκέφαλο σε ενήλικες," αναφέρει ο Καθηγητής Swerdlow. "Όμως η πιθανότητα μιας βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης επίδρασης δεν μπορεί να αποκλειστεί."

Ο Καθηγητής Swerdlow λέει ότι η εξέταση των ποσοστών εμφάνισης καρκίνου στα επόμενα λίγα χρόνια θα πρέπει σε μεγάλο βαθμό να αποσαφηνίσει το κατά πόσο η χρήση του κινητού τηλεφώνου προκαλεί όγκους στον εγκέφαλο.

“Εάν δεν υπάρχουν σαφείς τάσεις στα επόμενα λίγα χρόνια μετά την σε παγκόσμιο επίπεδο έκθεση σε κινητά τηλέφωνα στις Δυτικές χώρες θα γίνεται όλο και λιγότερο ευλογοφανές ότι υπάρχει απτή επίδραση που προκαλεί καρκίνο. Αντίθετα στην περίπτωση που υπάρχουν ανεξήγητες αυξητικές τάσεις τότε θα υπάρχει ανάγκη απάντησης,” σημειώνει.

Η έκδοση έγινε μετά το ανανεωμένο ενδιαφέρον του κοινού που ακολούθησε την ταξινόμηση που έκανε ο IARC νωρίτερα τον μήνα αυτό σύμφωνα με την οποία τα πεδία ραδιοσυχνοτήτων που εκπέμπονται από τα κινητά τηλέφωνα είναι “πιθανόν” καρκινογόνα. Σε όλο τον κόσμο υπάρχουν 4,6 δισεκατομμύρια χρήστες κινητών τηλεφώνων.

\* Η Μόνιμη Επιτροπή για την Επιδημιολογία της ICNIRP αποτελείται από κορυφαίους εμπειρογνώμονες από το Ηνωμένο Βασίλειο (Καθηγητής A Swerdlow), την Σουηδία (Καθηγητής M Feychting), την Αυστραλία (Καθηγητής A Green) και τις ΗΠΑ (Καθηγητές L Kheifets και D Savitz). Η ICNIRP είναι ο διεθνής οργανισμός που αναγνωρίζεται από τον ΠΟΥ και επεξεργάζεται και παράγει τις κατευθυντήριες γραμμές για την μη-ιονίζουσα ακτινοβολία, που περιλαμβάνουν και τα πεδία ραδιοσυχνοτήτων που εκπέμπονται από τα κινητά και δημοσιεύει ανασκοπήσεις που αφορούν τις επιδράσεις που έχουν στην υγεία οι εκθέσεις στις εκπομπές αυτές.

Ο Καθηγητής Swerdlow διευθύνει μια από τις δυο Βρετανικές ομάδες που εμπλέκονται στην μελέτη Interphone.

*Mobile Phones, Brain Tumours and the Interphone Study: Where Are We Now?* Δημοσιεύτηκε στο [Environmental Health Perspectives](#) στις 19.00 EDT την Παρασκευή 1<sup>η</sup> Ιουλίου (00.01 BST Σάββατο 2 Ιουλίου).

## **Σύντομο Προφίλ**

### **Το Ινστιτούτο Έρευνας για τον Καρκίνο (ICR)**

- Το ICR το κορυφαίο κέντρο έρευνας για τον καρκίνο στην Ευρώπη
- Το ICR κατέχει την πρώτη θέση σαν ακαδημαϊκό ερευνητικό κέντρο στο Ηνωμένο Βασίλειο με βάση τα αποτελέσματα του Higher Education Funding Council's Research Assessment Exercise (Αξιολόγηση Έρευνας του Συμβουλίου Χρηματοδοτήσεων στην Ανώτατη Εκπαίδευση)
- Το ICR συνεργάζεται στενά με τον εταίρο του, το Ίδρυμα Royal Marsden NHS Foundation Trust για να εξασφαλίσει άμεσα οφέλη για τους ασθενείς από τις νέες έρευνες. Οι δυο οργανισμοί μαζί είναι το μεγαλύτερο κέντρο για τον καρκίνο στην Ευρώπη
- Το ICR είναι φιλανθρωπικός οργανισμός και βασίζεται σε εθελοντικές προσφορές και 90 πένες για κάθε Λίρα Αγγλίας του συνολικού εισοδήματος του πηγαίνου κατευθείαν στην έρευνα
- Επιπλέον το ICR σαν κολλέγιο του Πανεπιστημίου του Λονδίνου προσφέρει μεταπτυχιακή εκπαίδευση διεθνούς φήμης
- Στις επιτυχίες του ICR στην διάρκεια της εκατονταετούς ιστορίας του περιλαμβάνεται και η πιθανή σύνδεση μεταξύ καπνίσματος και καρκίνου του πνεύμονα γεγονός που κατόπιν επαληθεύτηκε, ανακαλύπτοντας ότι η βλάβη στο DNA είναι η βασική αιτία του καρκίνου και απομονώθηκαν περισσότερα γονίδια που σχετίζονται με τον καρκίνο από οποιοδήποτε αντίστοιχο ίδρυμα στον κόσμο

- Η Institute of Cancer Research's Clinical Trials and Statistics Unit (Μονάδα Κλινικών Μελετών και Στατιστικής του Ινστιτούτου Έρευνας για τον Καρκίνο) (ICR- CTSU) είναι μια μονάδα ακαδημαϊκών κλινικών μελετών που έχει πιστοποιηθεί από το National Cancer Research Institute (Εθνικό Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) (NCRI) προκειμένου διεξάγει κλινικές μελέτες σε θεραπείες για τον καρκίνο. Το τμήμα χρηματοδοτείται από χορηγία υποδομής από το Cancer Research UK.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε: [www.icr.ac.uk](http://www.icr.ac.uk)