



Gesundheit/Umwelt/Wissenschaft/Telekommunikation/IT/Steiermark

12 Φεβρουαρίου 2008

Καινούρια μελέτη επιβεβαιώνει αυξημένο παράγοντα κινδύνου για καρκίνο από τη φορητή ασύρματη ακτινοβολία.

Το Υπουργείο Υγείας εξετάζει τα αποτελέσματα του συνόλου των καρκίνων σε ακτίνα 200 μέτρων από τον αναμεταδότη (C-net) του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας κοντά στο Graz.

Το Graz-Αυστριακό Γραφείο Τύπου (APA)- αναφέρει μια <<σημαντική αύξηση του παράγοντα κινδύνου για τον καρκίνο σε ακτίνα 200 μέτρων από την ακτινοβολία της ασύρματης τηλεφωνίας >>, διαπιστώθηκε από τον περιβαλλοντολόγο ιατρό Δρ Gerd Oberfeld στο Salzburg στο πλαίσιο μιας μελέτης που έγινε από το τμήμα υγιεινής της Κομητείας του Steiermark από το έτος 2005.

Τα στατιστικά στοιχεία για περιπτώσεις καρκίνων συγκεντρώθηκαν από την περιοχή Vasoldsberg/Hausmanneslaetten (στην ευρύτερη περιοχή του Graz) όπου ένας σταθμός βάσης κινητής τηλεφωνίας για C-net (NMT 450) ήταν σε λειτουργία από το έτος 1984 έως τα 1997.

Αφορμή για τη μελέτη ήταν η υποψία για τον αριθμό παθήσεων από καρκίνους στον τοπικό πληθυσμό. Αυτό επιβεβαιώθηκε από τον συγγραφέα της μελέτης Δρ Gerd Oberfeld. Στο προσχέδιο της μελέτης είχε γίνει η υπόθεση ότι ο σταθμός βάσης της κινητής τηλεφωνίας θα μπορούσε να είναι ένας παράγοντας. Η περιοχή της μελέτης ήταν περιμετρική με ακτίνα περίπου 1200 μέτρων γύρω από τον αναμεταδότη. Η ελεγχόμενη μελέτη έγινε χρησιμοποιώντας τρία διαφορετικά δείγματα. Μία προϋπόθεση ήταν οι άνθρωποι να μένουν τουλάχιστον πέντε χρόνια στην περιοχή όπου γινόταν η μελέτη. Το πιο σημαντικό δείγμα κάλυπτε 67 περιπτώσεις ανθρώπων εν ζωή και ανθρώπων που πέθαναν από καρκίνο βασιζόμενοι σε ιατρικά στοιχεία σε σύγκριση με 1242 άτομα ελέγχου.

Με ένα από τα τρία δείγματα (84 άτομα) η ένταση της ακτινοβολίας στο χώρο ύπνου μετρήθηκε χρησιμοποιώντας ένα δοκιμαστικό σήμα γεννήτριας το οποίο είχε τοποθετηθεί 25 μέτρα κοντά στον αρχικό σταθμό βάσης. Επί πλέον, τα επίπεδα ακτινοβολίας είχαν υπολογιστεί με την βοήθεια ενός προγράμματος στον υπολογιστή. Η συμφωνία μεταξύ των μετρήσεων και του υπολογισμού ήταν πολύ καλή σύμφωνα με τον Oberfeld: <<Αυτή ήταν μια αρκετά καλή προσέγγιση για την προηγούμενη έκθεση. Αυτό σημαίνει ότι τα αποτελέσματα του υπολογισμού μπορούσαν επίσης να χρησιμοποιηθούν για μεγαλύτερα δείγματα μελετών.>>

Η περιοχή Vasoldsburg/Hausmannstaetten ήταν μια <<εξαιρετική περίπτωση που το ύψος της κεραίας ήταν μόνο περίπου οκτώ μέτρα, στο μέσο μιας κατοικημένης περιοχής>>, ανέφερε ο συγγραφέας της μελέτης στη συζήτηση με το Αυστριακό Γραφείο Τύπου (APA). Κανονικά οι περιμετρικές κεραίες με μήκος περίπου δύο μέτρα για το C-net ήταν τοποθετημένες σε υψηλότερους ιστούς σε υπερυψωμένες θέσεις. Η απόσταση μεταξύ δύο αναμεταδοτών είναι περίπου 30 έως 50 χιλιόμετρα. Ο Oberfeld: <<Θα ήταν σημαντικό να εξεταστεί μια δεύτερη θέση με όμοια χαρακτηριστικά για να επιβεβαιωθούν τα αποτελέσματα του Hausmannstaetten>>.

Τα αποτελέσματα της μελέτης ήταν η αφορμή για τον αρμόδιο πολιτικό διευθυντή της δημόσιας υγείας της Styria Helmut Hist(S), να στείλει τη μελέτη στην <<ομάδα εργασίας για τις επιδράσεις της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στην υγεία>> του Υπουργείου Υγείας. Η ομάδα εργασίας θα εξετάσει τα αποτελέσματα περισσότερο εντός του Φεβρουαρίου σε μία ειδική συνάντηση και θα εισηγηθεί περισσότερα μέτρα εάν είναι αναγκαίο.

Η C-net, η οποία είναι γνωστή επίσης ως <<εντός αυτοκινήτου τηλέφωνο C>>, σταμάτησε τη λειτουργία τα τέλη του 1997 μετά από 13 χρόνια. Όπως η Αυστρία, από το έτος 2004 και άλλες δυτικές Ευρωπαϊκές χώρες έχουν πάρει πάλι άδεια για το σύστημα NMT 450MHz. Το έτος 2006 η Αυστρία και το δίκτυο Swedish Green επανέκτησαν τις συχνότητες για το σύστημα ασύρματου T-Mobile Internet.

fst/wp/wh APA0079 2008-02-01/09:12 0109