Ασύρματη παιδική απειλή! (Νάντια Βασιλειάδου)

Date : 19 Απριλίου, 2008

Κινητά τηλέφωνα και ασύρματη τεχνολογία δείχνουν να συνδέονται ευθέως με την «έκρηξη» κρουσμάτων παιδικού αυτισμού. Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που εκπέμπεται από κινητά, κεραίες βάσης, ασύρματους υπολογιστές, τηλέφωνα, ακόμη και από συσκευές παρακολούθησης βρεφών ή ασύρματα παιδικά παιχνίδια, ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στα κύτταρα του σώματος, καθιστώντας τα ανίκανα να αποβάλλουν βαρέα μέταλλα που ενοχοποιούνται για την πρόκληση αυτισμού.

*«Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία προκαλεί κλείσιμο της μεμβράνης των κυττάρων, με συνέπεια την παγίδευση των μετάλλων μέσα στα κύτταρα. Τα παγιδευμένα μέταλλα αναστέλλουν την κυτταρική επικοινωνία οδηγώντας σε συμπτώματα αυτισμού», εξηγεί στην «Κ.Ε.» ο αμερικανός επιδημιολόγος δρ Τζορτζ Κάρλο, που θεωρείται διεθνώς ο «γκουρού» στις επιπτώσεις των ραδιοκυμάτων στην υγεία του ανθρώπου.

Μαζί με την κλινική διατροφολόγο Ταμάρα Μαρίεα εκπόνησαν έρευνα και κατέληξαν σε συγκλονιστικά αποτελέσματα που δημοσιεύθηκαν πρόσφατα στο αυστραλέζικο ιατρικό περιοδικό «Journal of the Australasian College of Nutritional and Environmental Medicine». Η έρευνα προκάλεσε σοκ στην ιατρική κοινότητα, προειδοποιώντας για μείζονες κινδύνους από τη λεγόμενη «ηλεκτρομαγνητική ρύπανση».

*Οι δύο ερευνητές διεξήγαγαν πειράματα σε 23 αυτιστικά παιδιά, μεταξύ 2005 και 2006, ελαχιστοποιώντας την έκθεσή τους σε ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες. Διαπίστωσαν σημαντική βελτίωση στην ικανότητα και τη συμπεριφορά τους, με αποτέλεσμα όλα τα παιδιά ν' αρχίσουν να επικοινωνούν με τους γονείς τους και ν' ανακτούν ορισμένες κινητικές λειτουργίες.

Κάθε παιδί υποβλήθηκε σε αποτοξίκωση, δηλαδή απομάκρυνση των βαρέων μετάλλων, με χορήγηση θρεπτικών συμπληρωμάτων και χρήση ειδικού εξοπλισμού, προκειμένου να μειωθούν μέταλλα όπως το αλουμίνιο και ο υδράργυρος από τα σώματά τους.

*Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι αποβάλλονταν σημαντικά μεγαλύτερες ποσότητες μετάλλων από τα μαλλιά, τα ούρα και τα περιττώματα όταν τα παιδιά ήταν προστατευμένα από έκθεση σε ασύρματες συσκευές.

Γενετική προδιάθεση και τοξικότητα

«Αυτά τα ευρήματα μας δίνουν πολύ σημαντικές ιδέες για να λύσουμε μερικά από τα αινίγματα που συναντούμε στη βιβλιογραφία για τον αυτισμό και αφορούν την αποτελεσματικότητα της αποτοξίκωσης. Τα σχέδια αντιμετώπισης που εφαρμόσαμε λειτουργούν», τόνισε η Ταμάρα Μαρίεα, μιλώντας στο Ινστιτούτο Επιστημών και Δημόσιας Πολιτικής της Ουάσιγκτον.

*Αν και δεν υπάρχει ομοφωνία για τις αιτίες του αυτισμού, οι ερευνητές συγκαταλέγουν ανάμεσα σε άλλες τη γενετική προδιάθεση και την τοξικότητα των βαρέων μετάλλων. Ιδιαίτερα δε τα παράγωγα υδραργύρου που βρίσκονται μέσα στα εμβόλια, τα οδοντικά αμαλγάματα και τα μολυσμένα θαλασσινά.

«Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι ο υδράργυρος στα εμβόλια επιβάρυνε την κατάσταση των παιδιών, με αποτέλεσμα να έχουν δυσκολία στην εκκαθάριση των βαρέων μετάλλων. Μια μελέτη που έγινε στην Καλιφόρνια έδειξε ότι ο αυτισμός αυξάνεται εξίσου σε παιδιά που έχουν κάνει εμβόλια και σε όσα δεν έχουν κάνει. Αυτό ενισχύει την υπόθεση ότι η έκθεση στην πανταχού παρούσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία είναι αυτή που οδηγεί στα συμπτώματα», υποστηρίζει ο Τζ. Κάρλο.

*«Υπήρχαν, πράγματι, παράγωγα υδραργύρου στα παιδικά εμβόλια μέχρι και τα τέλη της δεκαετίας του '90, όμως ποτέ δεν αποδείχτηκε η σχέση μεταξύ αυτισμού και υδραργύρου», τονίζει ο Ν. Βουδούρης, ειδικός γραμματέας της Παιδιατρικής Εταιρείας. «Εξάλλου, σήμερα η βιοτεχνολογία τα έχει αντικαταστήσει με νέες μεθόδους απόλυτα ασφαλείς» καταλήγει.

*Ενα στα 100 παιδιά είναι σήμερα αυτιστικό, εκτιμούν αμερικανοί κλινικοί γιατροί, ενώ πριν από είκοσι χρόνια μόνο 1 στα 10.000 παιδιά διαγιγνωσκόταν με κάποια μορφή αυτισμού. Η κατακόρυφη άνοδος συνέπεσε με το τεράστιο «κύμα» χρήσης κινητών τηλεφώνων και ασύρματων συσκευών από το τέλος της δεκαετίας του 1990. Σήμερα οι χρήστες ασύρματης τεχνολογίας αγγίζουν τα 4 δισεκατομμύρια άτομα.

«Αν και μέρος της αύξησης του αυτισμού πρέπει να στηριχθεί σε επαρκέστερη διάγνωση από την ιατρική κοινότητα», δηλώνει ο δρ Τζ. Κάρλο, «μια έκρηξη αυτών των διαστάσεων πρέπει να στηρίζεται σε κάποια περιβαλλοντική αιτία. Τα στοιχεία μάς προσφέρουν μια εξήγηση για τη σχέση μεταξύ αυτισμού και ασύρματης τεχνολογίας».

*Αύξηση στα περιστατικά αυτισμού σημειώνεται και στην Ελλάδα κατά την τελευταία εικοσαετία, χωρίς όμως να μπορούμε να αναφερθούμε σε συγκεκριμένους αριθμούς και ποσοστά.

Μέχρι σήμερα δεν υπήρξε ποτέ καταγραφή των κρουσμάτων και στατιστική έρευνα.

«Δεν ξέρουμε αν η αύξηση είναι πραγματική ή οφείλεται στην καλύτερη διάγνωση που κάνουμε. Παλαιότερα δεν μπορούσαμε να διαγνώσουμε τα ελαφρά περιστατικά, ενώ σήμερα έχουμε κατανοήσει όλο το φάσμα του αυτισμού», σημειώνει η Αλεξάνδρα Ρούσου, διευθύντρια του παιδοψυχιατρικού νοσοκομείου Πεντέλης από το 1976 μέχρι το 2005.

«Κόκκινο πανί» για τις εταιρείες

Ο δρ Τζ. Κάρλο έγινε ευρύτερα γνωστός όταν ηγήθηκε της πρώτης έρευνας για λογαριασμό της βιομηχανίας κινητής τηλεφωνίας. Ξεκίνησε το '93 και ύστερα από έξι χρόνια τα αποτελέσματα συνέδεσαν την ακτινοβολία με σοβαρές παθήσεις, συμπεριλαμβανομένου του καρκίνου. Εκτοτε αποτελεί «κόκκινο πανί» για τις εταιρείες.

*Σήμερα προειδοποιεί: «Μην χρησιμοποιείτε ασύρματη τεχνολογία στο σπίτι». Εφιστά ιδιαίτερα την προσοχή στην ασύρματη τεχνολογία που αφορά παιδιά, όπως οι συσκευές παρακολούθησης βρεφών και τα παιχνίδια.

«Οι ενσύρματες συσκευές είναι μακράν πιο ασφαλείς από τις ασύρματες. Τα ραδιοκύματα «κλείνουν» τις μεμβράνες των κυττάρων και διαταράσσουν την ενδοκυτταρική επικοινωνία. Κύτταρα που δεν επικοινωνούν μεταξύ τους δεν λειτουργούν ως ιστοί».

*Υπάρχουν πολλά ανεξάρτητα ερευνητικά δεδομένα που συνηγορούν προς την κατεύθυνση αυτή. Ενα απ' αυτά είναι η ανακάλυψη της επιστημονικής ομάδας του Λ. Μαργαρίτη, διευθυντή του τομέα Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, ότι: «Η ακτινοβολία των κινητών μπορεί σε επίπεδο κυττάρων να αυξήσει τον φυσιολογικό κυτταρικό θάνατο που υπάρχει σε κάθε αναπτυσσόμενο σύστημα. Στα δικά μας πειράματα ήταν η ωογέννηση στα έντομα, στον άνθρωπο είναι η δημιουργία των διαφόρων ιστών που επηρεάζεται αρνητικά από τις ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες», καταλήγει ο καθηγητής.

(Πηγή: "Ελευθεροτυπία", 30/03/2008)