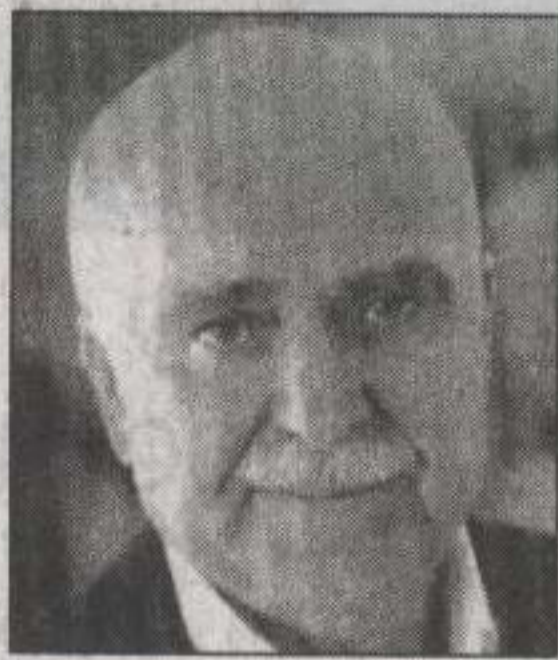


Οι ειδικοί προειδοποιούν 'ΠΑΤΡΙΣ, 16.5.09

Προσοχή στα γυαλιά ηλίου

Οι οδηγοί που έχουν διαγνωστεί με γενετικές διαταραχές στην αντίληψη των χρωμάτων, πρέπει να προσέχουν ιδιαίτερα όταν επιλέγουν γυαλιά ηλίου γιατί όπως έδειξαν έρευνες, σύμφωνα με τον διευθυντή του Ινστιτούτου Οπτικής και Όρασης πρότυπη Γιάννη Παλλήκαρη, η λανθασμένη επιλογή μπορεί να προκαλέσει παρερμηνεύσεις ή καθυστέρηση στην αναγνώριση των φωτεινών σηματοδοτών με τις αποδεδειγμένες επικίνδυνες συνέπειες.



Σύμφωνα με τον κ. Παλλήκαρη, όσοι οδηγούν και έχουν αυτή την πάθηση, φορώντας ακατάλληλα γυαλιά ηλίου μπορεί να παρερμηνεύουν ή να καθυστερούν να αναγνωρίσουν τα χρώματα των φωτεινών σηματοδοτών

Σύμφωνα με τον καθηγητή, η έρευνα επισημαίνει ότι ορισμένοι χρωματισμοί γυαλιών ηλίου, οι οποίοι σήμερα προτείνονται για χρήση από οδηγούς και αναβάτες κι έχουν πιστοποίηση από την Ε.Ε, όταν συνδυάζονται με τη "διαταραγμένη" χρωματική αντίληψη αυτών των ανθρώπων, προκαλούν σημαντική μείωση στην ικανότητα αναγνώρισης των φωτεινών σηματοδοτών. Εκ πρώτης όψεως τα παραπάνω αποτελέσματα καθιστούν ορισμένα γυαλιά ηλίου ως υψηλού κινδύνου. Όπως μάλιστα σημειώνει ο Σωτήρης Πλαϊνης, Επιστημονικός Συνεργάτης του Ινστιτούτου Οπτικής και Όρασης του Πανεπιστημίου Κρήτης, "είναι ήδη γνωστό ότι οδηγοί με συγγενείς διαταραχές στην έγχρωμη όρασή τους, χρειάζονται περισσότερο χρόνο αντίδρασης για την αποφυγή πιθανών κινδύνων, σε σχέση με αυτούς που έχουν φυσιολογική τριχρωματική όραση. Να σημειωθεί ότι το πρόβλημα είναι έντονο όταν υπάρχει συνδυασμός παραπλήσιων χρωμάτων: οδηγοί που χρησιμοποιούν φακούς με πράσινο ή πρασινο-κίτρινο χρώμα εμφανίζουν μεγαλύτερα προβλήματα στην αναγνώριση των πορτοκαλί και πράσινων φωτεινών σηματοδοτών, ενώ οδηγοί με γυαλιά κόκκινου ή καφέ χρωματισμού εμφανίζουν μεγαλύτερα προβλήματα στην αναγνώριση των κόκκινων φωτεινών σηματοδοτών."

Ο διευθυντής του Ινστιτούτου Οπτικής και Όρασης

και Πρότυπος του Πανεπιστημίου Κρήτης καθ. Ιωάννης Παλλήκαρης σημειώνει ότι "αν και η φυσιολογική μας όραση είναι τριχρωματική, διεκπεραιώνεται δηλαδή από την παρουσία τριών διαφορετικών φωτοϋποδοχέων, ένα σημαντικό ποσοστό των ανθρώπων, στην πλειοψηφία άνδρες, παρουσιάζει διαταραχές στην αντίληψη των χρωμάτων", γνωστές ως "δυσχρωματοψίες". Αυτές οφείλονται σε μεταλλάξεις που συμβαίνουν σε γονίδια που καθορίζουν το φάσμα απορρόφησης των φωτοχρωστικών ουσιών που περιέχονται στους φωτοϋποδοχείς. Αν και είναι γνωστό ότι η συχνότητα εμφάνισης των κληρονομικών διαταραχών της έγχρωμης όρασης ποικίλει με την Εθνικότητα, πιστεύεται ότι περίπου το 8 με 10% των Δυτικο-Ευρωπαίων παρουσιάζει κάποια μορφή δυσχρωματοψίας."

Ολοκληρώνοντας προτείνεται οι οδηγοί που έχουν διαγνωστεί με προβλήματα δυσχρωματοψίας να συμβουλευονται τον οφθαλμίατρο ή τον οπτικό τους για την αγορά κατάλληλων γυαλιών ηλίου. Αν λάβουμε υπόψη μας ότι οι νέοι άνδρες αποτελούν ήδη οδηγούς υψηλού κινδύνου, αυτή η έρευνα πρέπει να απασχολήσει τις αρχές και τους φορείς που εμπλέκονται με την οδική ασφάλεια.

*Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύτηκαν τον Απρίλιο του 2009 στο έγκριτο επιστημονικό περιοδικό "Optometry and Vision Science".