

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΔΗΓΟΥΣ ΜΕ ΔΥΣΧΡΩΜΑΤΩΣΙΣ

Εγκυμονούν κινδύνους τα χρωματιστά γυαλιά ηλίου

Ιδιαίτερα προσεκτικοί με την επιλογή των γυαλιών ηλίου πρέπει να είναι οι οδηγοί. Πρόσφατη μελέτη έδειξε ότι οδηγοί με γενετικές διαταραχές στην αντίληψη των χρωμάτων ενδέχεται να παρερμηνεύσουν ή να αναγνωρίσουν με καθυστέρηση τους φωτεινούς σηματοδότες. Τον κώδωνα του κινδύνου κρούουν ο διευθυντής του Ινστιτούτου Οπτικής και Όρασης του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθηγητής κ. Ιωάννης Παλλήκαρης και ο επιστημονικός συνεργάτης του Ινστιτούτου κ. Σωτήρης Πλαΐνης.

Σύμφωνα με τον κ. Πλαΐνη, η έρευνα έδειξε ότι ορισμένοι χρωματισμοί γυαλιών ηλίου, οι οποίοι σήμερα προτείνονται για χρήση από οδηγούς και αναβά-

τες κι έχουν πιστοποίηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση, όταν συνδυάζονται με τη «διαταραγμένη» χρωματική αντίληψη αυτών των ανθρώπων, προκαλούν σημαντική μείωση στην ικανότητα αναγνώρισης των φωτεινών σηματοδοτών.

«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», σημειώνει ο κ. Πλαΐνης:

«Το πρόβλημα είναι έντονο όταν υπάρχει συνδυασμός παραλήσιων χρωμάτων: οδηγοί που χρησιμοποιούν φακούς με πρά-

σινο ή πρασινοκίτρινο 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».

Διαταραχές

Ο κ. Παλλήκαρης επισημαίνει ότι «αν και η φυσιολογική μας όραση είναι τριχρωματική, διεκπεραιώνεται δηλαδή από την παρουσία τριών διαφορετικών φωτούποδοκίων, ένα σημαντικό ποσοστό των ανθρώπων, στην πλειονότητα άνδρες, παρουσιάζει διαταραχές στην αντίληψη των χρω-

μάτων», γνωστές ως «δυσχρωματοψίες».

Αυτές οφείλονται σε μεταλλάξεις που συμβαίνουν σε γονίδια που καθορίζουν το φάσμα απορρόφησης των φωτοχρωστικών ουσιών που περιέχονται στους φωτούποδοχείς. Η συχνότητα εμφάνισης των κληρονομικών διαταραχών της έγχρωμης όρασης ποικίλλει με την εθνικότητα και εκτιμάται ότι το 8% με 10% των Ευρωπαίων παρουσιάζουν κάποια μορφή δυσχρωματοψίας».

Οι επιστήμονες προτείνουν στους οδηγούς με προβλήματα δυσχρωματοψίας να συμβουλευτούν τον οφθαλμίατρο ή τον οπτικό τους για την αγορά κατάλληλων γυαλιών ηλίου.