

## Επίφοβος συνδυασμός γυαλιά ηλίου και δυσχρωματοψία

**ΟΙ ΟΔΗΓΟΙ** με δυσχρωματοψία πρέπει να προσέχουν ιδιαίτερα όταν επιλέγουν γυαλιά ηλίου. Η λανθασμένη επιλογή μπορεί να προκαλέσει παρερμίνευση ή καθυστέρηση στην αναγνώριση των φωτεινών σηματοδοτών, με αποδεδειγμένα επικίνδυνες συνέπειες.

Αυτό τανιζεται σε πρόσφατη έρευνα από τα Πανεπιστήμια New South Wales και Queensland University of Technology της Αυστραλίας, σύμφωνα με την οποία ορισμένοι χρωματισμοί γυαλιών ηλίου, οι οποίοι σήμερα πρατεύονται 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.

Ο επιστημονικός συνεργάτης του Ινστιτούτου Οπτικής και Όρασης του Πανεπιστημίου Κρήτης, Σωτήρης Πλαϊνής, σημείωσε πως «είναι ήδη γνωστά ότι οδηγοί με αυγενείς διαταραχές στην εγχρωμη όρασή τους, χρειάζονται περισσότερο χρόνο αντίδρασης για την αποφυγή πιθανών κινδύνων, σε σχέση με αυτούς που έχουν φυσιολογική τριχρωματική όραση. Το πρόβλημα είναι έντονο όταν υπάρχει συνδυασμός παραπλήσιων χρωμάτων: φακοί με πράσινα ή πρασινο-κίτρινα χρώμα δυσκολεύουν την αναγνώριση του πορτοκαλι ή πράσινου, ενώ

γυαλιά κόκκινου ή καφέ χρωματισμού δημιουργούν προβλήματα αναγνώρισης του κόκκινου σηματοδότη».

Ο διευθυντής του Ινστιτούτου Οπτικής και Όρασης και Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθ. Ιωάννης Παλλήκαρης, σημείωσε πως τα 8%-10% των Δυτικοευρωπαίων παρουσιάζει κάποια μαρφή δυσχρωματοψίας, παρότι η φυσιολογική μας όραση είναι τριχρωματική, διεκπεραιώνεται δηλαδή από την παρουσία τριών διαφορετικών φωτουποδοχέων. Οι δυσχρωματοψίες οφείλονται σε μεταλλάξεις των γονιδίων που καθορίζουν το φάσμα απορρόφησης των φωτοχρωστικών ουσιών.

[SID:3751995]