

Εντόπισαν τα γονίδια της μυωπίας

Με ένα απλό κολλύριο θα προλαμβάνεται ή θα θεραπεύεται η μυωπία μέσα στην επόμενη δεκαετία. Διεθνής επιστημονική ομάδα με επικεφαλής ειδικούς του King's College του Λονδίνου κατάφερε να εντοπίσει το γονίδιο που προκαλεί την τόσο κοινή πάθηση των ματιών, ανοίγοντας έτσι τον δρόμο για την εύρεση ενός φαρμάκου που θα αντικαταστήσει μια για πάντα τα γυαλιά. «Γνωρίζαμε εδώ και πολλά χρόνια ότι ο μεγαλύτερος παράγοντας κινδύνου για να εμφανίσει κάποιος μυωπία ήταν να έχει μύωπες γονείς. Για πρώτη φορά τώρα, όμως, αναγνωρίσαμε τα γονίδια που ευθύνονται για το πέρασμα αυτής της τάσης από γενιά σε γενιά» εξηγεί ο επικεφαλής της έρευνας Πίρο Χάιτσι.

Το μεγαλύτερο ποσοστό ευθύνης



φαίνεται πως έχει το γονίδιο RASGRF-1, το οποίο παίζει καθοριστικό ρόλο στην ανάπτυξη του ματιού και τη μεταβίβαση των οπτικών σημάτων στον εγκέφαλο για επεξεργασία. Όταν αυτό είναι ελαττωματικό, τότε ο βολβός μπορεί να μεγαλώσει

περισσότερο από το κανονικό, κάνοντας τα μακρινά αντικείμενα να φαίνονται θολά. Όπως υποστηρίζουν οι ειδικοί, όμως, το RASGRF-1 δεν είναι το μόνο γονίδιο που εμπλέκεται σε αυτή τη διαδικασία. Πίσω από την πάθηση είναι πιθανό να κρύβονται δεκάδες γονίδια.

Σύμφωνα με τον Κρις Χάμοντ, καθηγητή στο King's College του Λονδίνου, φάρμακα που θα μπορούν να αποτρέπουν την υπερτροφία του βολβού θα διατίθενται ενδεχομένως στην αγορά τα επόμενα δέκα χρόνια, ενώ στις λοιπές θεραπευτικές επιλογές θα περιλαμβάνεται και η γονιδιακή θεραπεία, δηλαδή η έγχυση υγιών γονιδίων στα μάτια. «Νομίζω ότι αρχικά θα κοιτάξουμε να αναπτύξουμε κάποιο είδος φαρμάκου ή κολλυρίου που να επεμβαίνει στο βιολογικό μονοπάτι που οδηγεί στην εμφάνιση της μυωπίας» επισήμανε ο Χάμοντ, εξηγώντας παράλληλα ότι αν και οι σταγόνες αυτές δεν θα μπορούν να βοηθήσουν τους ενήλικους, θα έχουν μεγάλο όφελος στα παιδιά. Η μυωπία αρχίζει συνήθως να αναπτύσσεται στην παιδική ηλικία και επιδεινώνεται με τη χρήση υπολογιστή. Μέχρι σήμερα δεν είχε βρεθεί άλλος τρόπος αντιμετώπισής της.

ΜΝΗΜΟΣΥΝΟ

Τελούντες 40ήμερο μνημόσυνο υπέρ αναπαύσεως της ψυχής του πολυαγαπημένου μας και πάντα αξέχαστου συζύγου, πατέρα και παππού



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΚΟΣΜΑ

ετών 67
από Κρεμαστή Λακωνίας

Παρακαλούμε τους τιμώντας τη μνήμη του όπως προσέλθουν την **Κυριακή 19 Σεπτεμβρίου 2010** εις τον Ιερό Ναό του Αγίου Νεκταρίου (cnr Burleigh Str, & Railway Pde, Burwood) και ενώσουν μεθ' ημών τας προς τον Ύψιστον δεήσεις των.

Οι τεθλιμμένοι: η σύζυγος Νυμφοδώρα, τα παιδιά Μάρθα και Νίκος, Γιάννης και Βασιλική, Χρήστος και Βασιλική. Τα εγγόνια: Ιωάννα, Λεωνίδα, Παναγιώτης, Γιώργος, Παναγιώτης, Αλέξανδρος και Νυμφοδώρα, τα αδέρφια, ανήψια και λοιποί συγγενείς και φίλοι. Όσοι επιθυμούν μετά το μνημόσυνο να περάσουν για καφέ από το χολ της εκκλησίας.

11974

Τα ισοτονικά βλάπτουν τις καρδιές παιδιών και εφήβων

«Μη δίνετε ισοτονικά ποτά σε παιδιά και εφήβους» προειδοποιούν Αυστραλοί γιατροί, σημειώνοντας ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στην καρδιά τους. Όπως λένε, δύο τέτοια ποτά (που, σημειωτέον, είναι ιδιαίτερα δημοφιλή στους εφήβους) ισοδυναμούν με πέντε φλιτζάνια καφέ. Στη μελέτη τους, η οποία δημοσιεύεται στο ιατρικό περιοδικό «American Journal of Medicine», οι επιστήμονες επικεντρώθηκαν σε παιδιά, εφήβους, αλλά και νέους μεταξύ 19 και 21 ετών μελετώντας την επίδραση των ισοτονικών ποτών στην καρδιά τους. Μια 19χρονη, για παράδειγμα, που είχε 82 παλμούς ανά λεπτό, μισή ώρα μετά την κατανάλωση ενός από αυτά τα ποτά είχε 106 παλμούς.

Εκπρόσωπος του τμήματος Υγείας της πολιτείας Κουίνσλαντ δήλωσε ότι τα αποτελέσματα δύο ισοτονικών ποτών σ' ένα παιδί με βάρος κάτω των τριάντα κιλών μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνα για την καρδιά του. «Τα τρέχοντα στοιχεία δείχνουν ότι 75 mg καφεΐνης ημερησίως απ' όλες τις πηγές των τροφίμων και των ποτών είναι το όριο για ένα παιδί τριάντα κιλών» ανέφερε ο εκπρόσωπος, προσθέτοντας ότι τα ποτά αυτά υπόσχονται βελτίωση της σωματικής και πνευματικής απόδοσης, αλλά -όπως πάντα- υπάρχει μια λεπτή οριακή γραμμή που μπορεί να ξεπεραστεί και αυτό οδηγεί σε καταχρήσεις. Πέρα από αυτή τη γραμμή υπάρχει κίνδυνος.

24ΩΡΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ 1683 AM (στα μεσαία κύματα)

Συνεχή καθημερινή ενημέρωση και ψυχαγωγία

Ο Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός Αυστραλίας
1683 AM λειτουργεί

σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες την εβδομάδα.

Ο σταθμός ξεκίνησε να λειτουργεί το Μάρτιο του 1983 και εκπέμπει τα καλύτερα προγράμματα από την Ελλάδα και την Κύπρο, ενώ παράλληλα μεταδίδει τις ειδήσεις από το εξωτερικό κάθε ώρα.

Επίσης, έχουμε τα καλύτερα τοπικά προγράμματα, όπως:

"Κυριακή Κοινότητα"

με την Έλλη Κάμπος,
"Greeks Today"

με τον Γιώργο Τσερδάνη,

"Κέφι και μπάλλα"

με τον Γιάννη Σπανέλλη,

"Κοινότητα και κοινοτικά"

και μουσικά

προγράμματα με εκφωνητές.

Ο Ελληνικός Ραδιοφωνικός Σταθμός Αυστραλίας 1683 Khz AM διαφημίζει μεγάλους οργανισμούς και επιχειρήσεις, όπως την ελληνική εφημερίδα της Αυστραλίας "Ο Κόσμος", "Λαϊκή Τράπεζα", "Τράπεζα Κύπρου", "Κυπριακή Κοινότητα NNO",

"Ελληνική Ορθόδοξη Κοινότητα Σύδνεϋ & NNO",

"Vicky Mar Fashions", "Independent and General Advertising", "Roselands Shopping Centre" και πολλές άλλες μικρές και μεγάλες επιχειρήσεις.

Για τον καλύτερο Ελληνικό Ραδιοφωνικό Σταθμό, τα τελευταία νέα, ποιοτική μουσική και τα καλύτερα ζωντανά προγράμματα, συντονιστείτε στο Ελληνικό Ραδιοφωνικό Σταθμό Αυστραλίας 1683 Khz AM.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τις διαφημίσεις σας,

τηλεφωνήστε στο (02) 9750 8155

και fax: (02) 9750 0517.

Τηλέφωνα για ζωντανές εκπομπές:

(02) 9750 9890 και (02) 9750 0017.

Διεύθυνση: Unit 4 / 9 Mavis St, Revesby NSW 2212

e-mail: conn01@optushome.com.au

web: GREEK RADIO 1683

9775